
OZ Viewer

Developer's Help



Table of Contents

Part I. Welcome to 오즈 뷰어	1
Part II. 뷰어 파라미터	3
1. arrow	4
arrow.arrowshape	4
arrow.arrowsize	5
arrow.arrowtype	5
arrow.changeable	5
arrow.exportoption	6
arrow.linecolor	7
arrow.linedash	7
arrow.linethickness	7
arrow.linetype	7
arrow.movable	8
arrow.multiscreen_visible_type	8
arrow.printable	8
arrow.tooltiptext	9
2. bankbook	10
bankbook.linethick1	10
bankbook.linethick2	10
3. checkmark	11
checkmark.changeable	11
checkmark.exportoption	11
checkmark.linecolor	12
checkmark.linethickness	13
checkmark.movable	13
checkmark.multiscreen_visible_type	13
checkmark.printable	13
checkmark.tooltiptext	14
4. circle	15
circle.bordercolor	15
circle.borderthickness	15
circle.changeable	16
circle.exportoption	16
circle.fillcolor	17

circle.movable	17
circle.multiscreen_visible_type	17
circle.printable	18
circle.tooltiptext	18
circle.transparent	18
5. comment	19
comment.all	20
comment.autohide	20
comment.bgcolor	21
comment.clear	21
comment.colorbuttons	21
comment.confirmclear	22
comment.drawborder	22
comment.drawborder_color	22
comment.drawborder_colors	22
comment.drawborder_thick	23
comment.drawborder_transparency	23
comment.eraser	23
comment.fillbackground	23
comment.fillbackground_color	24
comment.fillbackground_colors	24
comment.fillbackground_transparency	24
comment.hideinputmode	25
comment.highlightpen	25
comment.highlightpen_color	25
comment.highlightpen_colors	25
comment.highlightpen_thick	26
comment.highlightpen_transparency	26
comment.mode	26
comment.only_draw_with_stylus_pen	26
comment.pen	27
comment.pen_color	27
comment.pen_colors	27
comment.pen_thick	28
comment.selectedpen	28
comment.sizebuttons	28
6. connection	30

connection.2dbarcodeurl	31
connection.alternativereport_json	31
connection.args#	32
connection.autopageque	32
connection.clientcachetype	33
connection.clientdmtype	33
connection.compresseddatamodule	34
connection.compressedForm	34
connection.datafromserver	34
connection.displayname	35
connection.encrypt_ozparamvalue	35
connection.extraparam	35
connection.fetchtype	35
connection.footerreportname	36
connection.formfromserver	36
connection.frameworkurl	36
connection.headerreportname	36
connection.id	37
connection.inputjson	37
connection.memodata	37
connection.memorypercent	38
connection.openfile	38
connection.pageque	38
connection.pagequebundle	39
connection.password	39
connection.pcount	39
connection.port	39
connection.refreshperiod	39
connection.reportname	40
connection.server	40
connection.serverdmtype	40
connection.servlet	40
connection.usebareserver	41
connection.usescheduleddata	41
connection.usewinhttp	41
7. csv	43
csv.addseparator	43

csv.charset	44
csv.exceptfirstpage	44
csv.filename	44
csv.maxrowinafile	45
csv.pageline	45
csv.pagestyle	45
csv.pagetitle	46
csv.path	47
csv.removeorange	47
csv.removeseparator	47
csv.saveastable	47
csv.savememo	48
csv.separator	48
csv.splitmergedcell_at_saveastable	49
8. docx	50
docx.convertedimagedpi	50
docx.filename	50
docx.path	51
docx.savememo	51
docx.tablerowheight	51
docx.text_wrapping_style	52
9. dialogueflow	53
dialogueflow.auto_next	53
dialogueflow.content_vertical_align	54
dialogueflow.contentsize	54
dialogueflow.displayname	54
dialogueflow.display_area	54
dialogueflow.display_at_startup	55
dialogueflow.microphone	55
dialogueflow.prev_next_navigation_rule	55
dialogueflow.showdisplayname	56
dialogueflow.stylejson	56
10.eform	65
eform.checkbox_type	67
eform.custom_ui	67
eform.dbclick_at_commentmode	69
eform.dbclick_at_guidemode	69

eform.dialog_autoclose_at_itemclick	69
eform.functionbutton_display_type	70
eform.hidecontrols	70
eform.highlight_stylejson	71
eform.highlightpen_guide	71
eform.image_inputvalue_jpg_quality	72
eform.image_inputvalue_max_dpi	72
eform.imagepicker_camera_allowzoom	72
eform.imagepicker_camera_dpi	73
eform.imagepicker_camera_facingmode	73
eform.imagepicker_camera_flashmode	73
eform.imagepicker_camera_iconposition	73
eform.imagepicker_camera_prev_next_iconposition	74
eform.imagepicker_camera_show_choose_button	75
eform.imagepicker_camera_show_save_button	76
eform.imagepicker_camera_show_toolbar	76
eform.imagepicker_camera_toolbar_facing	77
eform.imagepicker_camera_toolbar_flash	77
eform.imagepicker_camera_zoom	78
eform.imagepicker_id_info	78
eform.imagepicker_save_editdata	80
eform.imagepicker_seal_stylejson	81
eform.input_guide_rule	81
eform.inputcomponent_toolbar_button_json	81
eform.inputeventcommand	82
eform.okbutton_actiontype	82
eform.onvaluechanged_callrule_json	83
eform.placeholder_display_type	84
eform.prev_next_constraint_rule	84
eform.prev_next_required_rule	84
eform.radiobutton_show_enableonly	85
eform.radiobutton_type	85
eform.resourceparam	86
eform.show_prev_next_input	88
eform.showreverthistory	88
eform.signpad_highlightcolor	89
eform.signpad_iconalignment	89

eform.signpad_iconposition	89
eform.signpad_keepbackgroundcolor	90
eform.signpad_only_draw_with_stylus_pen	90
eform.signpad_pen_thickness	91
eform.signpad_prev_next_iconposition	91
eform.signpad_reusablesign_rule	92
eform.signpad_show_draw_erase_button	93
eform.signpad_type	93
eform.signpad_use_pen_pressure	94
eform.signpad_viewtype	94
eform.signpad_zoom	95
eform.textbox_iconalignment	95
eform.textbox_passwordchar	96
eform.togglebutton_type	96
eform.use_highlight_mode	96
eform.use_image_rotation_editor	97
eform.usedialogueflow	97
eform.usemultiscreen	98
eform.voicerecorder_recording_timeout	98
11.eform_xml	99
eform_xml.filename	99
eform_xml.groupbyreport	99
eform_xml.path	100
12.etcmenu	101
etcmenu.about	102
etcmenu.addarrow	103
etcmenu.addcheckmark	103
etcmenu.addcircle	103
etcmenu.addline	103
etcmenu.addmemo	104
etcmenu.addrectangle	104
etcmenu.close	104
etcmenu.closeall	105
etcmenu.copyinputdata_json	105
etcmenu.copyinputdata_xml	105
etcmenu.edittool	106
etcmenu.find	106

etcmenu.handtool	106
etcmenu.inputparameter	107
etcmenu.inversepaper	107
etcmenu.multiscreenguide	107
etcmenu.open	108
etcmenu.ozdhistory	108
etcmenu.pagenavigator	110
etcmenu.pagesetup	110
etcmenu.parameter	110
etcmenu.print	111
etcmenu.refresh	111
etcmenu.save	111
etcmenu.savedm	112
etcmenu.showconsole	112
etcmenu.showpagesorter	112
etcmenu.showthumbnail	113
etcmenu.showtree	113
etcmenu.singlepage_fittoframe	113
etcmenu.singlepagecontinuous_fittowidth	113
etcmenu.textselecttool	114
13.excel	115
excel.autofit	116
excel.autofitheight	116
excel.autofitwidth	117
excel.convertedimagedpi	117
excel.filename	117
excel.freezepanes_column	118
excel.freezepanes_row	118
excel.insert_horizontal_pagebreaks	118
excel.largebundle	118
excel.matchmode	119
excel.matchsubmode	120
excel.minimum_cellheight	120
excel.minimum_cellwidth	120
excel.numberformat	121
excel.path	121
excel.removeblank	121

excel.removeoption	122
excel.removeorange	122
excel.removeorange	122
excel.savebyhtml	123
excel.savedatetype	123
excel.savefont	123
excel.savefontsize	124
excel.savelinkurl	124
excel.savememo	124
excel.savemode	124
excel.savenumbertype	125
excel.savetogeneral	125
excel.showgridlines	126
excel.shrinktofit	126
excel.use_default_color_palette	126
excel.zoom	127
14.export	128
export.applyformat	130
export.confirmsave	131
export.displaynames	132
export.displaytargets	132
export.donot_export_at_invalid_image	132
export.donot_export_at_invalid_script	133
export.enablegul_ignorelocale	133
export.enablehwp_ignorelocale	134
export.executefile	134
export.exportbypage	134
export.externalmodule	135
export.filename	135
export.format	135
export.hidecontrols	137
export.keeplastpath	137
export.largebundle	137
export.lockcontrols	138
export.mode	139
export.pagerange	139
export.pages	139

export.path	140
export.savearrow	140
export.saveattachedpage	140
export.savebarcode	141
export.savechart	141
export.savecheckmark	141
export.savecircle	142
export.savedatamatrixbarcode	142
export.savehtml	142
export.saveimage	143
export.savelabel	143
export.saveline	143
export.savememo	144
export.savemultidoc	144
export.saveonefile	145
export.savepdf417	145
export.saveqrcode	145
export.saverect	146
export.showoverwritemessage	146
export.silentexecute	146
export.skip	147
export.target	147
export.uac	148
export.usedialogopt	148
export.useprogressbar	149
export.zip	149
export.zipfilename	149
export.zipfilename_postfix	150
export.zipfilename_prefix	150
export.zippassword	150
export.zippath	151
15.find	152
find.what	152
find.direction	152
find.matchwholeword	152
find.matchcase	153
16.font	154

font.fontname.allowedurl	154
font.fontname.alternativefont	154
font.fontname.name	155
font.fontname.replacefont	155
font.fontname.url	156
font.fontnames	156
17.gif	157
gif.filename	157
gif.path	157
gif.savecomment	158
gif.savememo	158
gif.zoom	158
18.global	159
global.address_updatetype	159
global.concatpage	160
global.concatpreview	161
global.concatthumbnail	161
global.continuouspagenumber_at_concatthumbnail	161
global.eachpagenumberatconcatpage	162
global.inheritparameter	162
global.language	163
global.pagesetup_unit	163
global.processorid	163
global.resourcefile	164
global.reusedatamoduletype	165
global.serverloglevel	166
global.showerroronce	166
global.stopchildwhenevererror	166
global.timezone	167
global.use_pageselection	167
global.use_preview_progressbar	167
global.useeachprinthpt_at_concatpage	168
19.gul	169
gul.convertedimagedpi	169
gul.filename	169
gul.path	169
gul.saveastable	170

gul.savememo	170
20.han97	171
han97.convertedimagedpi	171
han97.filename	171
han97.path	172
han97.saveastable	172
han97.savelinktoc	172
han97.savelinkurl	173
han97.savememo	173
21.hdm	174
hdm.charset	174
hdm.extension	174
hdm.filename	175
hdm.indent	175
hdm.maxrowinafile	176
hdm.path	176
hdm.save_description_as_title	176
hdm.separator	177
22.hml	178
hml.convertedimagedpi	178
hml.filename	179
hml.keeplabelsizes	179
hml.orientation	179
hml.papersize	180
hml.path	180
hml.saveastable	180
hml.saveasxml	181
hml.savelinktoc	181
hml.savelinkurl	182
hml.savememo	182
hml.savetobackground	182
hml.savetoheaderfooter	183
hml.verttoparagraph	183
23.html	185
html.charset	186
html.convertedimagedpi	186
html.filename	186

html.fontsize	187
html.horizontal	187
html.image_embedding	187
html.imagepath	188
html.imagesrcpath	188
html.largebundle	188
html.offsetx	189
html.offsety	189
html.pagetitle	189
html.password	190
html.path	190
html.savealt	190
html.savebypage	191
html.savelinktoc	191
html.savelinkurl	191
html.savememo	192
html.templatepath	192
html.version	194
html.vertical	194
24.hwp	195
hwp.convertedimagedpi	195
hwp.filename	195
hwp.orientation	195
hwp.papersize	196
hwp.path	196
hwp.savememo	196
25.information	198
information.debug	198
information.lockconsole	198
information.matchparamvalue	199
26.jpg	200
jpg.filename	200
jpg.path	200
jpg.quality	201
jpg.savecomment	201
jpg.savememo	201
jpg.zoom	202

27.line	203
line.changeable	203
line.dashtype	204
line.exportoption	204
line.linecolor	205
line.linedash	205
line.linethickness	206
line.linetype	206
line.movable	206
line.multiscreen_visible_type	206
line.printable	207
line.tooltiptext	207
28.mail	208
mail.attachname	208
mail.auth	209
mail.bcc	209
mail.body	209
mail.bodytype	210
mail.cc	210
mail.from	210
mail.id	210
mail.mode	211
mail.password	211
mail.port	211
mail.server	212
mail.showbodyeditor	212
mail.subject	212
mail.target	213
mail.to	213
29.memo	214
memo.backgroundalpha	216
memo.bottombordercolor	216
memo.bottomInternalmargin	216
memo.bottomleft_border_radius	217
memo.bottomline	217
memo.bottomlinedash	217
memo.bottomlinedashoffset	217

memo.bottomright_border_radius	218
memo.caption	218
memo.changeable	218
memo.clip	218
memo.editable	219
memo.effect	219
memo.exportoption	220
memo.fillcolor	221
memo.fontcolor	221
memo.fontname	221
memo.fontsize	221
memo.fontstretch	222
memo.fontstyle	222
memo.gradientcolor	222
memo.gradienttype	222
memo.halign	223
memo.leftbordercolor	224
memo.leftInternalmargin	224
memo.leftline	224
memo.leftlinedash	225
memo.leftlinedashoffset	225
memo.movable	225
memo.multiscreen_visible_type	225
memo.printable	226
memo.rightbordercolor	226
memo.rightInternalmargin	226
memo.rightline	226
memo.rightlinedash	227
memo.rightlinedashoffset	227
memo.spacing	227
memo.stretch	227
memo.text_rotation	228
memo.textindent	228
memo.topbordercolor	228
memo.topInternalmargin	229
memo.topleft_border_radius	229
memo.topline	229

memo.toplinedash	229
memo.toplinedashoffset	230
memo.topright_border_radius	230
memo.transparent	230
memo.usegradient	231
memo.valign	231
memo.wordwrap	231
memo.wordwraptype	232
memo.wrapSPACE	232
30.mht	233
mht.convertedimagedpi	233
mht.filename	233
mht.largebundle	234
mht.password	234
mht.path	235
mht.savefont	235
mht.savefontsize	235
mht.savelinkurl	235
mht.savememo	236
mht.templatePath	236
31.multiscreen	239
multiscreen.autoscroll_when_commented	240
multiscreen.checkbox_type	241
multiscreen.checkbox_use_highlight	241
multiscreen.comment_mode	241
multiscreen.custom_input_layout	242
multiscreen.custom_ui	243
multiscreen.extraparam	249
multiscreen.highlightpen_guide	252
multiscreen.ignore_disable_color_inputcomponent	252
multiscreen.inputpad_pos	252
multiscreen.main_disable_types	252
multiscreen.onvaluechanged_callrule_json	253
multiscreen.prev_next_page_icon_disable_url	254
multiscreen.prev_next_page_icon_margin	254
multiscreen.prev_next_page_icon_size	255
multiscreen.prev_next_page_icon_url	255

multiscreen.radiobutton_show_enableonly	255
multiscreen.radiobutton_type	255
multiscreen.radiobutton_use_highlight	256
multiscreen.screentype	256
multiscreen.show_prev_next_input	257
multiscreen.show_prev_next_page_icon	257
multiscreen.show_scrollbar	257
multiscreen.showthumbnail	258
multiscreen.signpad_type	258
multiscreen.signpad_viewtype	258
multiscreen.signpad_window_transparency	259
multiscreen.stylejson	259
multiscreen.sub_disable_types	264
multiscreen.subscreen_input_highlight_stylejson	265
multiscreen.sync_component_inputdialog	265
multiscreen.sync_component_inputdialog_available_action_json	266
multiscreen.sync_component_inputdialog_type	268
multiscreen.thumbnail_icon_margin	268
multiscreen.thumbnail_icon_url	268
multiscreen.thumbnail_title	269
multiscreen.thumbnailviewsize	269
multiscreen.togglebutton_type	269
multiscreen.togglebutton_use_highlight	270
multiscreen.viewmode	270
multiscreen.zoom	270
32.odi	271
odi.odiname.args#	271
odi.odiname.clientdmtype	272
odi.odiname.compresseddatamodule	272
odi.odiname.disconnectcache	273
odi.odiname.fetchtype	273
odi.odiname.frameworkurl	273
odi.odiname.pcount	273
odi.odiname.ozserver.pass	273
odi.odiname.ozserver.port	274
odi.odiname.ozserver.server	274
odi.odiname.ozserver.servlet	274

odi.odiname.ozserver.user	274
odi.odiname.serverdmtype	275
odi.odiname.usescheduleddata	275
odi.odinames	275
33.odt	277
odt.convertedimagedpi	277
odt.filename	277
odt.path	277
odt.savememo	278
34.ozd	279
ozd.filename	279
ozd.includeedithistory	279
ozd.includeedits	280
ozd.includeimage	280
ozd.includeinputtime	281
ozd.memoallowed	281
ozd.optimizeinputvalue	281
ozd.password	282
ozd.path	282
ozd.saveall	282
35.ozsystem	283
ozsystem.location_address	283
ozsystem.user_id	283
ozsystem.user_name	283
36.pdf	285
pdf.author	286
pdf.changeable	286
pdf.contentscopy	287
pdf.converted_jpg_quality	287
pdf.convertedimagedpi	288
pdf.creator	288
pdf.custom_metadata_json	288
pdf.destination_pageview	289
pdf.document_security_encryption_level	289
pdf.donot_export_at_invalid_font	289
pdf.filename	290
pdf.fontembedding	290

pdf.fontembedding_prefix	290
pdf.fontembedding_subset	291
pdf.keyword	291
pdf.masterpassword	291
pdf.navigationpanes	291
pdf.opentopage	292
pdf.pagedisplay	292
pdf.path	292
pdf.printable	293
pdf.save_tree_as_bookmark	293
pdf.savecharttoimage	293
pdf.savecomment	294
pdf.savelinktoc	294
pdf.savelinkurl	294
pdf.savememo	295
pdf.subject	295
pdf.title	295
pdf.userpassword	296
37.png	297
png.filename	297
png.path	297
png.savecomment	298
png.savememo	298
png.zoom	298
38.ppt	299
ppt.convertedimagedpi	299
ppt.filename	299
ppt.path	300
ppt.saveastable	300
ppt.savememo	300
39.print	302
print.adjust	304
print.alldocument	304
print.chart_areafigures_at_grayscale	305
print.close	305
print.collate	305
print.copies	306

print.dividepage	306
print.donot_print_at_invalid_image	306
print.donot_print_at_invalid_script	307
print.duplex	307
print.duplexprintbyreport_at_concatpage	308
print.exclude_printerdrivernames	308
print.externalmodule	309
print.externalmoduleex	309
print.gray	309
print.jobname	309
print.lockfileprint	310
print.lockopt	310
print.mode	310
print.noprintermessage	311
print.once	311
print.orientation	312
print.pageorder	312
print.pageorient	313
print.pagerange	313
print.pages	314
print.pagesinone	314
print.per_page_in_largebundle	315
print.printbypage	315
print.printcomment	315
print.printerdrivername	316
print.printername	316
print.printmemo	316
print.properties	317
print.reports	317
print.scaling	318
print.shownoprinter	318
print.showskipdialog	318
print.size	319
print.skip	319
print.spoolpages	319
print.style	320
print.trayname	320

print.usedefaultpaper	320
print.usedialogopt	321
print.useprintercopies	321
print.useprinterpaper	322
print.useprintstop	322
print.useprogressbar	322
print.useselectedreport	323
40.rectangle	324
rectangle.bordercolor	324
rectangle.borderthickness	324
rectangle.changeable	325
rectangle.exportoption	325
rectangle.fillcolor	326
rectangle.movable	326
rectangle.multiscreen_visible_type	326
rectangle.printable	327
rectangle.roundingvalue	327
rectangle.tooltiptext	327
rectangle.transparent	327
41.repository_agent	329
repository_agent.clientcachetype	329
repository_agent.local.root_path	330
repository_agent.ozserver.pass	330
repository_agent.ozserver.port	330
repository_agent.ozserver.server	330
repository_agent.ozserver.servlet	330
repository_agent.ozserver.user	331
repository_agent.pass	331
repository_agent.server_baseline_datetime	331
repository_agent.try_license_check	332
repository_agent.try_usl_check	332
repository_agent.type	333
repository_agent.user	333
repository_agent.usl_param_args#	333
repository_agent.usl_param_pcount	333
repository_agent.webserver.root_path	334
42.sidebar	335

sidebar.stylejson	335
sidebar.useraction_json	337
43.svg	338
svg.convertedimagedpi	338
svg.filename	338
svg.horizontalpagegap	339
svg.path	339
svg.savealternativetext	339
svg.savecomment	340
svg.savelinkurl	340
svg.savememo	340
svg.savemultipage	341
svg.verticalpagegap	341
44.text	342
text.addseparator	342
text.charset	343
text.exceptfirstpage	343
text.filename	343
text.pageline	344
text.pagestyle	344
text.pagetitle	345
text.path	345
text.removeorange	345
text.removeseparator	346
text.saveastable	346
text.savememo	346
text.separator	347
text.splitmergedcell_at_saveastable	347
45.tiff	349
tiff.dpi	349
tiff.encode	350
tiff.filename	350
tiff.height	350
tiff.jpg_quality	351
tiff.path	351
tiff.savecomment	351
tiff.savememo	351

tiff.savemultipage	352
tiff.sizemode	352
tiff.width	353
tiff.zoom	353
46.toolbar	354
toolbar.about	357
toolbar.addarrow	358
toolbar.addcheckmark	358
toolbar.addcircle	358
toolbar.addimage	359
toolbar.addline	359
toolbar.addmemo	359
toolbar.addrectangle	360
toolbar.autohide	360
toolbar.bgcolor	360
toolbar.cell	360
toolbar.close	361
toolbar.closeall	361
toolbar.csv	362
toolbar.currentpage	362
toolbar.doc	362
toolbar.docx	363
toolbar.edittool	363
toolbar.etc	363
toolbar.exit	363
toolbar.file	364
toolbar.find	364
toolbar.finds	364
toolbar.first	365
toolbar.gif	365
toolbar.gul	365
toolbar.han97	366
toolbar.handtool	366
toolbar.hml	366
toolbar.html	367
toolbar.hwp	367
toolbar.hwp	367
toolbar.iconheight	367

toolbar.iconposition	368
toolbar.iconwidth	368
toolbar.inputparameter	368
toolbar.inversepaper	368
toolbar.jpg	369
toolbar.last	369
toolbar.mail	370
toolbar.mht	370
toolbar.multiscreenguide	370
toolbar.next	371
toolbar.nxl	371
toolbar.odt	371
toolbar.open	372
toolbar.option	372
toolbar.ozd	372
toolbar.page	373
toolbar.pagecontrol	373
toolbar.pagedisplaysize	373
toolbar.pagenavigator	374
toolbar.pagesetup	374
toolbar.parameter	374
toolbar.pdf	375
toolbar.png	375
toolbar.ppt	375
toolbar.previous	375
toolbar.print	376
toolbar.redo	376
toolbar.refresh	377
toolbar.save	377
toolbar.savedm	377
toolbar.showpagesorter	377
toolbar.showthumbnail	378
toolbar.showtree	378
toolbar.singlepage_fittoframe	378
toolbar.singlepagecontinuous_fittowidth	379
toolbar.svg	379
toolbar.textselecttool	379

toolbar.tiff	380
toolbar.totalpage	380
toolbar.txt	381
toolbar.undo	381
toolbar.useseparator	381
toolbar.viewmode	381
toolbar.xls	382
toolbar.xlsx	382
toolbar.zoom	382
toolbar.zoomin	383
toolbar.zoomlist	383
toolbar.zoomout	383
toolbar.zoomreset	384
toolbar.zoomtype	384
47.usercomponent	385
usercomponent.extraparam	385
48.viewer	386
viewer.addmarginleft	390
viewer.addmargintop	390
viewer.allowmultiframe	391
viewer.antialiasing	391
viewer.autoadjustmargin	391
viewer.autohidethumbnail	392
viewer.autohidetree	392
viewer.bankbookprintcommand	392
viewer.bgcolor	392
viewer.bgimage	393
viewer.childcount	393
viewer.closeframe	393
viewer.closemessage_json	393
viewer.createreport_doc_index	394
viewer.displaydpi	394
viewer.editmodecolor	395
viewer.emptyframe	395
viewer.enableframeresize	395
viewer.errorcommand	396
viewer.exitcommand	396

viewer.exportcommand	396
viewer.external_functions	396
viewer.external_functions_path	397
viewer.external_replacescript_path	397
viewer.externalmodule	398
viewer.extraparam	398
viewer.focus_doc_index	398
viewer.fontdpi	399
viewer.foregroundimagealign	399
viewer.foregroundimageexportoption	400
viewer.foregroundimageprintable	401
viewer.foregroundimageurl	402
viewer.foregroundimagevisible	402
viewer.frameheight	402
viewer.frameicon	402
viewer.frameshowmode	403
viewer.frametitle	403
viewer.frametitleconcat	404
viewer.framewidth	404
viewer.framex	404
viewer.framey	404
viewer.getinformation	405
viewer.id	405
viewer.ignore_disable_color_inputcomponent	405
viewer.imageprogressbar_imagepath	406
viewer.isframe	406
viewer.ismultidocassub	407
viewer.keepreportmargin	407
viewer.killprocess	407
viewer.largebundle	408
viewer.linkcommand	408
viewer.mailcommand	408
viewer.marginbottom	409
viewer.marginleft	409
viewer.marginright	409
viewer.margintop	409
viewer.maxzoom	410

viewer.minzoom	410
viewer.mode	410
viewer.monitor_number	411
viewer.movepage	411
viewer.namespace	411
viewer.offsetstartpage	411
viewer.offsettotalpage	412
viewer.ozcommandurl	412
viewer.ozresource_language	413
viewer.ozscript_dateopr_silent	413
viewer.ozscript_stropr_silent	413
viewer.pagebindcommandinterval	414
viewer.pagechangecommand	414
viewer.pagedisplay	414
viewer.pagehorizontalalignment	415
viewer.pagenavigate_by_prev_next	415
viewer.pagenavigate_by_scroll	416
viewer.pageselection_option	416
viewer.pagesorterzoom	416
viewer.pageverticalalignment	417
viewer.paper_orientation	417
viewer.parentid	417
viewer.pointuptoclablel	418
viewer.postcommand	418
viewer.previewstop	418
viewer.printcommand	419
viewer.progresscommand	419
viewer.reportchangecommand	419
viewer.restore_previouszoom_doubletap	419
viewer.screentool	420
viewer.scrolltotop_at_pagemoved	421
viewer.showcontinuouspagegap	421
viewer.showerrormessage	421
viewer.showpagemargin	422
viewer.showtab	422
viewer.showthumbnail	422
viewer.showtree	423

viewer.smartframesize	423
viewer.thumbnailsection_title	423
viewer.thumbnailviewsize	424
viewer.totalparam	424
viewer.totalparamseparator	424
viewer.treeviewsize	424
viewer.use_undo_redo	425
viewer.useeditmode	425
viewer.useimageprogressbar	425
viewer.useinborder	426
viewer.usemenubar	426
viewer.useoutborder	427
viewer.useprogressbar	427
viewer.useractioncommand	427
viewer.userdefined_format_json	427
viewer.usesaveasaudiomenu	428
viewer.usesaveasimagemenu	428
viewer.usescrollbounce	428
viewer.usestatusbar	429
viewer.usetextselectmenu	429
viewer.usetoolbar	429
viewer.viewmode	430
viewer.zoom	431
viewer.zoombydoubletap_printsize	431
viewer.zoombymouse	431
49.word	432
word.convertedimagedpi	432
word.filename	432
word.headerfooter_options	433
word.movewithtext	433
word.path	434
word.saveastable	434
word.saveasxml	434
word.savelinktoc	435
word.savelinkurl	435
word.savememo	435
word.savetoheaderfooter	436

word.tablerowheight	436
word.text_wrapping_style	436
50.xlsx	438
xlsx.autofit	439
xlsx.autofitheight	440
xlsx.autofitwidth	440
xlsx.bgimage_path	440
xlsx.convertedimagedpi	441
xlsx.filename	441
xlsx.freezepanes_column	441
xlsx.freezepanes_row	441
xlsx.insert_horizontal_pagebreaks	441
xlsx.largebundle	442
xlsx.matchmode	443
xlsx.matchsubmode	443
xlsx.minimum_cellheight	443
xlsx.minimum_cellwidth	444
xlsx.modifypassword	444
xlsx.modifypassword_username	444
xlsx.numberformat	445
xlsx.openpassword	445
xlsx.path	445
xlsx.removeblank	445
xlsx.removeoption	446
xlsx.removeorange	446
xlsx.removeorange	446
xlsx.savedatatype	447
xlsx.savefont	447
xlsx.savefontsize	447
xlsx.savelinkurl	448
xlsx.savememo	448
xlsx.savemode	448
xlsx.savenumbertype	449
xlsx.savetogeneral	449
xlsx.showgridlines	449
xlsx.shrinktofit	450
xlsx.zoom	450

Part III. 뷰어 함수	451
1. CreateReport	452
2. CreateReportEx	453
3. GetGlobal	454
4. GetInformation	455
5. GetMemoryStreamByExport	465
6. GetPaperHeight	466
7. GetPaperWidth	467
8. GetTitle	468
9. PingOZServer	469
10.ReBind	470
11.Script	472
12.ScriptEx	483
13.SetChartStyle	484
14.SetGlobal	489
15.SetOptions	490
16.TriggerExternalEvent	491
17.TriggerExternalEventByDocIndex	492
18.TriggerLocationUpdated	493
19.TriggerLocationUpdatedByDocIndex	495
Part IV. 뷰어 이벤트	497
1. OZBankBookPrintCommand	498
2. OZCommand	499
3. OZEFormInputEventCommand	500
4. OZErrorCommand	501
5. OZExitCommand	502
6. OZExportCommand	503
7. OZExportMemoryStreamCallBack	504
8. OZLinkCommand	505
9. OZMailCommand	506
10.OZPageBindCommand	507
11.OZPageChangeCommand	509
12.OZPostCommand	510
13.OZPrintCommand	511
14.OZProgressCommand	512
15.OZReportChangeCommand	513
16.OZUserActionCommand	514

기능 타입과 실행 정보	514
AddArrow	514
AddCheckMark	515
AddCircle	515
AddImage	516
AddLine	517
AddMemo	517
AddRectangle	518
BankbookPrint	519
Binding	519
ChangeComp	520
ChartEditMode	523
ClickSubscreenToolbar	524
Close	524
CloseAll	525
CloseByThumbnail	525
CloseByThumbnailSection	526
CommentClear	527
CommentDraw	527
CommentErase	528
CopyInputData	529
CopySelectedText	529
EditComp	530
Error	531
Export	531
CSV	533
DOC	534
GIF	535
GUL	535
HML	536
HTML	536
HWP	537
JPG	538
MHT	539
OZD	539
PDF	540
PNG	541

PPT	542
SVG	543
TEXT	543
TIF	544
XLS	545
XLSX	546
Find	548
HideReport	549
InversePaper	549
Link	550
Mail	552
MakeTemplate	553
MoveComp	553
MovePage	554
MoveReport	555
MultiPrint	555
Open	557
PageSetup	558
Parameter	558
Print	559
PrintableComp	560
Refresh	561
RemoveComp	562
RequestAddress	562
RequestCustomSearchInfo	563
RequestData	564
RequestForm	565
ReusableSign	565
SaveAsAudio	566
SaveAsImage	567
ScreenTool	567
ScrollReport	568
ScrollToCenter_at_CommentMode	569
ScrollToCenter_at_GuideMode	569
SearchParameter	570
SelectComp	571
ShowReport	572

Toc	572
Tree	573
Zoom	574
17.OZUserEvent	575
Part V. 뷰어 다이얼로그	576
1. 저장 다이얼로그	577
기본 옵션 다이얼로그	578
데이터 저장 다이얼로그	579
정음 Global 저장 옵션 다이얼로그	581
한글 저장 옵션 다이얼로그	581
한글97 저장 옵션 다이얼로그	582
CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그	582
Excel 저장 옵션 다이얼로그	584
GIF 저장 옵션 다이얼로그	588
HTML 저장 옵션 다이얼로그	588
JPG 저장 옵션 다이얼로그	590
MHT 저장 옵션 다이얼로그	591
OZD 저장 옵션 다이얼로그	591
PDF 저장 옵션 다이얼로그	592
PNG 저장 옵션 다이얼로그	594
PowerPoint 저장 옵션 다이얼로그	594
SVG 저장 옵션 다이얼로그	594
TIFF 저장 옵션 다이얼로그	595
Word 저장 옵션 다이얼로그	596
2. 인쇄 다이얼로그	598
인쇄 옵션 다이얼로그	599
3. 오즈 메일 전송 다이얼로그	602
오즈 메일 설정 다이얼로그	602
4. 페이지 설정 다이얼로그	604
5. 찾기 다이얼로그	605
6. 보고서 새로 고침 다이얼로그	606
Part VI. Reference	607
1. 제약 사항	608
EXE 뷰어	614
HTML5JS 뷰어	614
HTML5SVG 뷰어	615
Android 뷰어	616

iOS 뷰어	616
2. 언어 코드와 국가 코드	617
3. TimeZone 코드	623

Welcome to 오즈 뷰어

최상의 보고서 서비스 환경을 지원하는 오즈 뷰어를 사용하게 되신 것을 환영합니다.

오즈 뷰어는 오즈 디자이너로 개발한 보고서를 미리보기, 파일 저장, 메일 전송, 프린터 출력 등을 실행하는 오즈 전용 뷰어입니다.

오즈 뷰어는 운영체제 및 브라우저 환경에 제약없이 여러 환경에서 보고서를 볼 수 있도록 EXE(ActiveX), HTML5(PC/Mobile), Android, iOS 등 다양한 뷰어를 제공하여, 고객의 비즈니스 환경에 최적화된 리포팅 환경을 제공합니다.

이 문장 이후로는 "EXE(ActiveX) 뷰어"는 "EXE 뷰어"로 지칭됩니다.

시스템 요구사항

EXE 뷰어

- Windows 10 이상

HTML5 뷰어

- HTML5 표준을 지원하는 운영체제 및 웹 브라우저

Android 뷰어

- Android 8 이상을 지원하는 환경

iOS 뷰어

- iOS 11 이상 및 Xcode 13 이상을 지원하는 환경

사전 지식

본 도움말은 개발자용 도움말로, 뷰어 개발을 위해서는 아래와 같은 사전 지식이 필요하며, 해당 지식을 가진 개발자 기준으로 작성되었습니다.

EXE 뷰어

- JSP, ASP 등 웹 페이지 작성에 대한 중급 이상 지식

HTML5 뷰어

- JSP, ASP 등 웹 페이지 작성에 대한 중급 이상 지식

Android 뷰어

- Eclipse 중급 이상 지식

iOS 뷰어

- Xcode 중급 이상 지식

뷰어 파라미터

본 장에서는 뷰어에서 사용하는 파라미터에 대해 설명합니다.

arrow

콜아웃 기능 시 사용하는 화살표의 속성 제어에 관한 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
arrow.arrowshape	○	○	X	X	X
arrow.arrowsize	○	○	X	X	X
arrow.arrowtype	○	○	X	X	X
arrow.changeable	○	○	X	X	X
arrow.exportoption	○	○	X	X	X
arrow.linecolor	○	○	X	X	X
arrow.linedash	○	○	X	X	X
arrow.linethickness	○	○	X	X	X
arrow.linetype	○	○	X	X	X
arrow.movable	○	○	X	X	X
arrow.multiscreen_visible_type	○	X	X	X	X
arrow.printable	○	○	X	X	X
arrow.tooltiptext	○	○	X	X	X

○ Only e-Form

arrow.arrowshape

화살표 모양을 설정합니다.

Values

circle	원

diamond	마름모
opentriangle	열린 삼각형
semicircle	반원
sharptriangle	뾰족한 삼각형
triangle	삼각형(기본 값)

arrow.arrowsize

화살표 크기를 설정합니다.

Reference

기본 값은 "10"입니다.

arrow.arrowtype

화살표 방향을 설정합니다.

Values

both	양쪽 방향
normal	정방향(기본 값)
reverse	역방향

arrow.changeable

속성 변환 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	속성 변환 가능(기본 값)
false	속성 변환 불가

arrow.exportoption

보고서를 저장할 때 화살표를 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

all	파일 형식과 상관없이 항상 포함하여 저장
byprintable	인쇄 여부를 따름(기본 값)
doc	doc 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
docx	docx 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
gif	gif 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
gul	gul 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
hml	hml, hwp 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
html	html 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
hwp	hwp 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
jpg	jpg 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
mht	mht 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
nothing	모든 파일 형식에서 화살표 저장 안 함
odt	odt 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
pdf	pdf 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
png	png 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
ppt	ppt 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
svg	svg 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
tif	tif 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
xls	xls 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장
xlsx	xlsx 형식으로 저장 시 화살표를 포함하여 저장

Reference

파일 형식을 여러 개로 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

arrow.linecolor

선 색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "000000"입니다.

arrow.linedash

선의 스타일을 점선으로 설정합니다.

Reference

"점선 간격" 형태로 설정하시기 바랍니다.

arrow.linethickness

선 두께를 설정합니다.

Reference

기본 값은 "1"입니다.

arrow.linetype

선 타입을 설정합니다.

Values

backslash	역슬래쉬(기본 값)
horizontal	수평
slash	슬래쉬

vertical	수직

arrow.movable

이동 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	이동 가능(기본 값)
false	이동 불가

arrow.multiscreen_visible_type

멀티 스크린 환경에서 화살표 표시 타입을 설정합니다.

Values

always	양쪽 스크린 모두 화살표가 표시됨(기본 값)
mainscreenonly	메인 스크린에만 화살표가 표시됨
subscreenonly	서브 스크린에만 화살표가 표시됨

arrow.printable

보고서에 화살표 추가 시 인쇄 여부에 대한 기본 값을 설정합니다.

Values

true	인쇄(기본 값)
false	인쇄하지 않음

Reference

파라미터 값을 false로 설정하면 화살표의 팝업 메뉴 중 인쇄하지 않음 메뉴가 체크됩니다.

arrow.tooltiptext

툴팁에 표시할 텍스트를 설정합니다.

bankbook

통장 프린터 관련 정보를 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
bankbook.linethick1	O	O	X	X	X
bankbook.linethick2	O	O	X	X	X

bankbook.linethick1

선의 두께를 설정합니다.

Reference

기본 값은 0.2이며 단위는 pt 입니다.

통장 프린터로 선을 인쇄할 때 적용되는 규칙은 다음과 같습니다.

컴포넌트 선 두께 < bankbook.linethick1	선 인쇄 안됨
bankbook.linethick1 =< 컴포넌트 선 두께 < bankbook.linethick2	한 줄로 인쇄됨
bankbook.linethick2 =< 컴포넌트 선 두께	두 줄로 인쇄됨

bankbook.linethick2

선의 두께를 설정합니다.

Reference

기본 값은 0.3이며 단위는 pt 입니다.

통장 프린터로 선을 인쇄할 때 적용되는 규칙은 [bankbook.linethick1](#) 파라미터를 참고하시기 바랍니다.

checkmark

콜아웃 기능 시 사용하는 체크 마크의 속성 제어에 관한 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
checkmark.changeable	○	○	X	X	X
checkmark.exportoption	○	○	X	X	X
checkmark.linecolor	○	○	X	X	X
checkmark.linethickness	○	○	X	X	X
checkmark.movable	○	○	X	X	X
checkmark.multiscreen_visible_type	○	X	X	X	X
checkmark.printable	○	○	X	X	X
checkmark.tooltiptext	○	○	X	X	X

○ Only e-Form

checkmark.changeable

속성 변환 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	속성 변환 가능(기본 값)
false	속성 변환 불가

checkmark.exportoption

보고서를 저장할 때 체크 마크를 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

all	파일 형식과 상관없이 항상 포함하여 저장
byprintable	인쇄 여부를 따름(기본 값)
doc	doc 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
docx	docx 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
gif	gif 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
gul	gul 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
hml	hml, hwp 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
html	html 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
hwp	hwp 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
jpg	jpg 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
mht	mht 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
nothing	모든 파일 형식에서 체크마크 저장 안 함
odt	odt 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
pdf	pdf 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
png	png 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
ppt	ppt 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
svg	svg 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
tif	tif 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
xls	xls 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장
xlsx	xlsx 형식으로 저장 시 체크마크를 포함하여 저장

Reference

파일 형식을 여러 개로 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

checkmark.linecolor

선 색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "000000"입니다.

checkmark.linethickness

선 두께를 설정합니다.

Reference

기본 값은 "1"입니다.

checkmark.movable

이동 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	이동 가능(기본 값)
false	이동 불가

checkmark.multiscreen_visible_type

멀티 스크린 환경에서 체크 마크 표시 타입을 설정합니다.

Values

always	양쪽 스크린 모두 체크마크가 표시됨(기본 값)
mainscreenonly	메인 스크린에만 체크마크가 표시됨
subscreenonly	서브 스크린에만 체크마크가 표시됨

checkmark.printable

보고서에 체크 마크 추가 시 인쇄 여부에 대한 기본 값을 설정합니다.

Values

true	인쇄(기본 값)
false	인쇄하지 않음

Reference

파라미터 값을 false로 설정하면 체크 마크의 팝업 메뉴 중 인쇄하지 않음 메뉴가 체크됩니다.

checkmark.tooltiptext

툴팁에 표시할 텍스트를 설정합니다.

circle

콜아웃 기능 시 사용하는 원의 속성 제어에 관한 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
circle.bordercolor	○	○	X	X	X
circle.borderthickness	○	○	X	X	X
circle.changeable	○	○	X	X	X
circle.exportoption	○	○	X	X	X
circle.fillcolor	○	○	X	X	X
circle.movable	○	○	X	X	X
circle.multiscreen_visible_type	○	X	X	X	X
circle.printable	○	○	X	X	X
circle.tooltiptext	○	○	X	X	X
circle.transparent	○	○	X	X	X

○ Only e-Form

circle.bordercolor

테두리 색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "000000"입니다.

circle.borderthickness

테두리 두께를 설정합니다.

Reference

기본 값은 "1"입니다.

circle.changeable

속성 변환 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	속성 변환 가능(기본 값)
false	속성 변환 불가

circle.expoptoption

보고서를 저장할 때 원을 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

all	파일 형식과 상관없이 항상 포함하여 저장
byprintable	인쇄 여부를 따름(기본 값)
doc	doc 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
docx	docx 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
gif	gif 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
gul	gul 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
hml	hml, hwp 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
html	html 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
hwp	hwp 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
jpg	jpg 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
mht	mht 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
nothing	모든 파일 형식에서 원 저장 안 함

odt	odt 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
pdf	pdf 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
png	png 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
ppt	ppt 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
svg	svg 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
tif	tif 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
xls	xls 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장
xlsx	xlsx 형식으로 저장 시 원을 포함하여 저장

Reference

파일 형식을 여러 개로 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

circle.fillcolor

바탕색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "FFFFFF"입니다.

circle.movable

이동 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	이동 가능(기본 값)
false	이동 불가

circle.multiscreen_visible_type

멀티 스크린 환경에서 원 표시 타입을 설정합니다.

Values

always	양쪽 스크린 모두 원이 표시됨(기본 값)
mainscreenonly	메인 스크린에만 원이 표시됨
subscreenonly	서브 스크린에만 원이 표시됨

circle.printable

보고서에 원 추가 시 인쇄 여부에 대한 기본 값을 설정합니다.

Values

true	인쇄(기본 값)
false	인쇄하지 않음

Reference

파라미터 값을 false로 설정하면 원의 팝업 메뉴 중 인쇄하지 않음 메뉴가 체크됩니다.

circle.tooltiptext

툴팁에 표시할 텍스트를 설정합니다.

circle.transparent

바탕의 투명 여부를 설정합니다.

Values

true	투명
false	불투명(기본 값)

comment

편집 모드 또는 주석 모드 옵션을 설정합니다.

Android와 iOS 뷰어에서는 편집 모드로 칭하고, 그 외 뷰어에서는 주석 모드로 칭합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
comment.all	O	O	X	O	O
comment.autohide	X	X	X	O	O
comment.bgcolor	O	O	X	X	X
comment.clear	O	O	X	O	O
comment.colorbuttons	O	O	X	O	O
comment.confirmclear	O	O	X	O	O
comment.drawborder	O	O	X	O	O
comment.drawborder_color	O	O	X	O	O
comment.drawborder_colors	O	O	X	X	X
comment.drawborder_thick	O	O	X	O	O
comment.drawborder_transparency	O	O	X	O	O
comment.eraser	O	O	X	O	O
comment.fillbackground	O	O	X	O	O
comment.fillbackground_color	O	O	X	O	O
comment.fillbackground_colors	O	O	X	X	X
comment.fillbackground_transparency	O	O	X	O	O
comment.hideatinputmode	O	O	X	O	O
comment.highlightpen	O	O	X	O	O
comment.highlightpen_color	O	O	X	O	O
comment.highlightpen_colors	O	O	X	X	X

comment.highlightpen_thick	O	O	X	O	O
comment.highlightpen_transparency	O	O	X	O	O
comment.mode	O	O	X	O	O
comment.only_draw_with_stylus_pen	X	X	X	O	O
comment.pen	O	O	X	O	O
comment.pen_color	O	O	X	O	O
comment.pen_colors	O	O	X	X	X
comment.pen_thick	O	O	X	O	O
comment.selectedpen	O	O	X	O	O
comment.sizebuttons	O	O	X	O	O

O Only e-Form

comment.all

편집 모드 또는 주석 모드 아이콘 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

Android와 iOS 뷰어에서는 메인 툴바에 편집 모드 아이콘이 표시됩니다.

그 외 뷰어에서는 메인 툴바에 주석 모드 아이콘이 표시되고, 뷰어 창의 팝업 메뉴에 [주석 모드] 메뉴가 표시됩니다.

comment.autohide

편집 툴바를 자동으로 숨길지 여부를 설정합니다.

Values

true	일정 시간 후 자동으로 숨겨짐(기본 값)
false	보고서를 탭하면 숨겨지고 다시 탭하면 표시됨

comment.bgcolor

주석 툴바 배경색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "F0F0F0"입니다.

comment.clear

편집/주석 툴바에 모두 지우기 아이콘 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

comment.colorbuttons

색 설정 아이콘의 활성화 또는 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	Android, iOS 뷰어에서는 색 설정 아이콘을 활성화 그 외 뷰어에서는 색 설정 아이콘을 표시(기본 값)
false	Android, iOS 뷰어에서는 색 설정 아이콘을 비활성화 그 외 뷰어에서는 색 설정 아이콘을 표시 안 함

comment.confirmclear

모두 지우기 아이콘 클릭 시 삭제 확인창 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	확인창 표시
false	확인창 표시 안 함(기본 값)

comment.drawborder

테두리 그리기 아이콘의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

comment.drawborder_color

입력 컴포넌트의 테두리를 그릴 때 테두리의 색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "0FFF26"입니다.

comment.drawborder_colors

테두리 그리기 아이콘의 색 그룹을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "0FFF26,FF9AE9,8CF9F9"입니다.

테두리 그리기 아이콘의 색 그룹에는 최대 6개의 색을 표시할 수 있으며, 테두리의 색을 여러 개 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

색상 값을 잘못 설정한 경우 해당 색상만 "0FFF26"으로 적용됩니다.

HTML5JS 뷰어는 PC 환경에서만 지원됩니다.

comment.drawborder_thick

입력 컴포넌트의 테두리를 그릴 때 테두리의 두께를 설정합니다.

Reference

기본 값은 6입니다.

comment.drawborder_transparency

입력 컴포넌트의 테두리를 그릴 때 테두리 색의 투명도를 설정합니다.

Reference

기본 값은 25입니다.

0~100 사이의 값으로 설정할 수 있으며, 작은 값으로 설정할수록 투명해집니다.

comment.eraser

지우개 아이콘의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

comment.fillbackground

바탕색 채우기 아이콘의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

comment.fillbackground_color

입력 컴포넌트의 바탕색을 채울 때 바탕의 색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "0FFF26"입니다.

comment.fillbackground_colors

바탕색 채우기 아이콘의 색 그룹을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "0FFF26,FF9AE9,8CF9F9"입니다.

바탕색 채우기 아이콘의 색 그룹에는 최대 6개의 색을 표시할 수 있으며, 바탕색을 여러 개 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

색상 값을 잘못 설정한 경우 해당 색상만 "0FFF26"으로 적용됩니다.

HTML5JS 뷰어는 PC 환경에서만 지원됩니다.

comment.fillbackground_transparency

입력 컴포넌트의 바탕색을 채울 때 바탕색의 투명도를 설정합니다.

Reference

기본 값은 25입니다.

0~100 사이의 값으로 설정할 수 있으며, 작은 값으로 설정할수록 투명해집니다.

comment.hideatinputmode

편집/주석 모드가 아닐 때 보고서에 추가한 주석을 숨길지 여부를 설정합니다.

Values

true	편집/주석 모드가 아닌 경우 주석을 숨김
false	주석을 항상 표시(기본 값)

comment.highlightpen

형광펜 아이콘의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

comment.highlightpen_color

형광펜 색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "0FFF26"입니다.

comment.highlightpen_colors를 이용하여 형광펜 색 아이콘 그룹을 설정한 경우

comment.highlightpen_colors에서 설정한 첫 번째 색이 기본 형광펜 색으로 설정됩니다.

comment.highlightpen_colors

형광펜 색 아이콘 그룹의 색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "0FFF26,FF9AE9,8CF9F9"입니다.

형광펜 색 아이콘 그룹에는 최대 6개의 색을 표시할 수 있으며, 형광펜 색을 여러 개 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

색상 값을 잘못 설정한 경우 해당 색상만 "0FFF26"으로 적용됩니다.

comment.highlightpen_thick

형광펜 두께를 설정합니다.

Reference

기본 값은 10입니다.

comment.highlightpen_transparency

형광펜 투명도를 설정합니다.

Reference

기본 값은 25입니다.

0~100 사이의 값으로 설정할 수 있으며, 작은 값으로 설정할수록 투명해집니다.

comment.mode

주석 실행 모드를 설정합니다.

Values

comment	Android, iOS 뷰어에서는 편집 모드로 실행 그 외 뷰어에서는 주석 모드로 실행
input	Android, iOS 뷰어에서는 입력 모드로 실행 그 외 뷰어에서는 viewer.screentool 파라미터 값에 따름(기본 값)

comment.only_draw_with_stylus_pen

편집 모드에서 주석을 그릴 때 펜 터치로만 가능하도록 제한할지 여부를 설정합니다.

Values

true	스타일러스 펜으로만 주석 가능
false	손 터치와 스타일러스 펜 모두 주석 가능(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정할 경우 스타일러스 펜은 편집 툴바를 선택하고 주석을 그리는 용도로만 사용되므로, 편집 툴바 표시, 메모 선택, 화면 스크롤 기능은 스타일러스 펜으로 동작하지 않습니다.

comment.pen

펜 아이콘의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

comment.pen_color

펜 색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "000000"입니다.

comment.pen_colors를 이용하여 펜 색 아이콘 그룹을 설정한 경우 comment.pen_colors에서 설정한 첫 번째 색이 기본 펜 색으로 설정됩니다.

comment.pen_colors

펜 색 아이콘 그룹의 색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "000000,FF0000,0000FF"입니다.

펜 색 아이콘 그룹에는 최대 6개의 색을 표시할 수 있으며, 펜 색을 여러 개 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로 하여 값을 나열합니다.

색상 값을 잘못 설정한 경우 해당 색상만 "000000"으로 적용됩니다.

comment.pen_thick

펜 두께를 설정합니다.

Reference

기본 값은 1입니다.

comment.selectedpen

주석을 그릴 때 기본적으로 선택할 펜 타입을 설정합니다.

Values

drawborder	테두리 그리기
eraser	지우개
fillbackground	바탕색 채우기
highlightpen	형광펜
pen	펜(기본 값)

comment.sizebuttons

두께 설정 바/아이콘의 활성화 또는 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	Android, iOS 뷰어에서는 뷰어에서는 두께 설정 바를 활성화

	그 외 뷰어에서는 두께 설정 아이콘을 표시(기본 값)
false	Android, iOS 뷰어에서는 두께 설정 바를 비활성화 그 외 뷰어에서는 두께 설정 아이콘을 표시 안 함

connection

오즈 서버 연결 정보 및 보고서 관련 정보를 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
connection.2dbarcodeurl	O	X	X	X	X
connection.alternativereport_json	O	O	O	O	O
connection.args#	O	O	O	O	O
connection.autopageque	O	X	X	O	O
connection.clientcachetype	O	O	O	O	O
connection.clientdmttype	O	O	X	O	O
connection.compresseddatamodule	O	O	X	O	O
connection.compressedForm	O	O	X	O	O
connection.datafromserver	O	O	O	O	O
connection.displayname	O	O	O	O	O
connection.encrypt_ozparamvalue	O	O	O	O	O
connection.extraparam	O	X	X	X	X
connection.fetchtype	O	O	X	O	O
connection.footerreportname	O	O	O	O	O
connection.formfromserver	O	X	X	O	O
connection.frameworkurl	O	O	O	O	O
connection.headerreportname	O	O	O	O	O
connection.id	O	O	O	O	O
connection.inputjson	O	O	X	O	O
connection.memodata	O	O	O	O	O
connection.memorypercent	O	X	X	O	O

connection.openfile	O	O	O	O	O
connection.pageque	O	X	X	O	O
connection.pagequebundle	O	X	X	O	O
connection.password	O	O	O	O	O
connection.pcount	O	O	O	O	O
connection.port	O	X	X	O	O
connection.refreshperiod	O	O	X	O	O
connection.reportname	O	O	O	O	O
connection.server	O	X	X	O	O
connection.serverdmttype	O	O	O	O	O
connection.servlet	O	O	O	O	O
connection.usebareserver	O	X	X	X	X
connection.usescheduleddata	O	O	O	O	O
connection.usewinhttp	O	X	X	X	X

 Only e-Form

connection.2dbarcodeurl

뷰어와 연동할 2D 바코드 URL을 설정합니다.

connection.alternativerreport_json

대체할 리포트와 밴드를 설정합니다.

Reference

파라미터 값은 {"alternativerreport":[{"option":"alternative_option","reportname":"OZR 파일 경로"},...]} 형태로 JSON 형식의 문자열로 설정하시기 바랍니다.

alternative_option으로 설정 가능한 값은 아래와 같습니다.

값	설명
band	같은 이름의 리포트와 밴드를 찾아서 밴드를 교체(기본 값)
band,report	같은 이름의 리포트를 먼저 교체한 후 교체되지 않은 리포트에 있는 같은 이름의 밴드를 찾아서 밴드를 교체
report	같은 이름의 리포트를 교체

connection.args#

폼 파라미터 값을 설정합니다.

Reference

#은 숫자 값으로 몇 번째 파라미터인지를 알려주는 번호이며, 1부터 [connection.pcount](#)에 설정한 값까지 사용할 수 있습니다.

파라미터 값은 "파라미터이름=파라미터값" 형태로 설정합니다.

예를 들어, 파라미터 이름과 값의 구분자가 콤마(,)인 경우 아래와 같은 형태로 설정합니다.

```
"connection.pcount", "2"
```

```
"connection.args1", "FormParamName1=Value1"
```

```
"connection.args2", "FormParamName2=Value2"
```

connection.autopageque

임시 파일 생성 여부를 설정합니다.

Values

true	임시 파일 생성함
false	임시 파일 생성 안 함(기본 값)

Reference

시스템의 가용 페이지 파일 메모리 사용량 비율이 [connection.memorypercent](#)에 설정한 값 보다 클 경우 임시 파일을 생성한 후 보고서를 바인딩합니다.

보고서가 100 페이지 바인딩 될 때마다 메모리 사용량을 체크합니다.

connection.clientcachetype

리파지토리로부터 받은 파일의 캐시 타입을 설정합니다.

Values

none	캐시를 사용하지 않음
memory	메모리에 캐시함(기본 값)
file	임시 폴더에 파일 남겨둠
disconnection	파일을 받는 중 네트워크 연결이 끊어졌거나 뷰어가 비정상 종료된 후에 다시 접속을 시도하면 받은 파일 이후부터 이어 받음
crypt	파일을 암호화

Reference

메모리에 캐시할 경우 오즈 뷰어가 같은 보고서를 다시 불러올 때 오즈 서버로부터 파일을 받지 않고 캐시된 파일을 표시합니다.

임시 폴더에 파일을 남겨둘 경우 암호화하여 파일을 사용자가 읽을 수 없도록 할 수 있으며 현재 클라이언트에 캐시된 파일의 버전(서버에서 받을 때 마지막 수정된 날짜)을 리파지토리 서버에 보내 파일을 새로 받을 지를 결정합니다.

여러 개 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 설정합니다.

HTML5/Android/iOS 뷰어는 memory만 지원합니다.

파라미터 값을 none으로 설정한 경우에는 보고서를 OZD 파일로 저장할 수 없습니다.

connection.clientdmtype

오즈 뷰어의 데이터 모듈 처리 방식을 설정합니다.

Values

normal	오즈 서버로부터 데이터 모듈을 모두 받은 후 보고서 바인딩 시작
memory	오즈 서버로부터 데이터 모듈을 메모리로 받으면서 보고서 바인딩을 동시에 진행(기본 값)
file	오즈 서버로부터 데이터 모듈을 파일로 받으면서 보고서 바인딩을 동시에 진행

Reference

데이터 모듈 받는 작업과 보고서 바인딩 작업을 하나의 스레드로 처리하는 기존 방식에 성능을 높이고 응답 시간을 줄이기 위해 각 작업을 별도의 스레드로 나누어 병렬 처리하는 방식을 추가하였습니다. 또한 낮은 시스템 사양에서 안정적인 운영을 위해 데이터 모듈을 파일로 받는 모드를 지원합니다.

HTML5/Android/iOS 뷰어는 normal과 normal만 지원합니다.

connection.compresseddatamodule

오즈 서버에 데이터 모듈 요청 시 압축 여부를 설정합니다.

Values

true	압축된 데이터 모듈 요청
false	압축되지 않은 데이터 모듈 요청(기본 값)

connection.compressedForm

서버에 보고서 폼 요청 시 압축 여부를 설정합니다.

Values

true	압축
false	압축 안 함(기본 값)

connection.datafromserver

데이터를 서버로부터 가져올지 여부를 설정합니다.

Values

true	서버에서 데이터를 가져옴(기본 값)
false	로컬에 캐시된 데이터를 가져옴

Reference

파라미터 값을 false로 설정하여도 `connection.usescheduleddata` 또는 `odi.odiname.usescheduleddata`의 값을 설정하지 않거나 빈 값으로 설정하면 서버로부터 데이터를 가져옵니다.

connection.displayname

보고서 표시이름을 설정합니다.

Reference

표시이름은 엑셀로 익스포트 시 엑셀 시트명으로("displayname#") 저장됩니다.

connection.encrypt_ozparamvalue

ODI 패러미터 또는 폼 패러미터 값을 암호화하여 전송할지 여부를 설정합니다.

Values

true	암호화하여 전송
false	원본 텍스트 그대로 전송(기본 값)

connection.extraparam

뷰어와 연동된 외부 모듈에 전달할 파라미터를 설정합니다.

connection.fetchtype

오즈 서버의 데이터 모듈 처리 방식을 설정합니다.

Values

batch	모든 데이터의 데이터 모듈 생성 작업을 완료한 후 데이터 모듈을 전송함(기본 값)
concurrent	데이터 모듈 생성과 전송 작업을 동시에 실행

connection.footerreportname

보고서의 페이지 풋터로 사용될 보고서 이름을 설정합니다.

Reference

페이지 풋터 보고서에 있는 폼 파라미터 값을 설정하려면 `connection.pcount`와 `connection.args#` 파라미터를 이용하시기 바랍니다.

페이지 풋터 보고서와 바디 보고서(`connection.reportname`에 설정한 보고서)에 추가된 폼 파라미터 중 동일한 이름의 폼 파라미터가 있을 경우 바디 보고서의 폼 파라미터 값이 페이지 풋터 보고서의 폼 파라미터에도 적용됩니다.

바디 보고서가 OZD 파일이거나 복합 보고서일 경우에는 파라미터 값이 적용되지 않습니다.

페이지 풋터로 사용되는 보고서는 캐시 기능이 지원되지 않습니다.

페이지 풋터에 있는 컴포넌트의 크기가 바인딩되는 보고서의 용지 크기보다 클 경우 보고서가 비정상적으로 바인딩되므로 주의하시기 바랍니다.

connection.formfromserver

보고서 파일을 서버로부터 가져올지 여부를 설정합니다.

Values

true	서버로부터 가져옴(기본 값)
false	로컬에 캐시된 파일을 가져옴

connection.frameworkurl

프레임워크 URL을 설정합니다.

connection.headerreportname

보고서의 페이지 헤더로 사용될 보고서 이름을 설정합니다.

Reference

파라미터 관한 자세한 사항은 [connection.footerreportname](#)을 참고하시기 바랍니다.

connection.id

사용자 ID를 설정합니다.

Reference

기본 값은 guest입니다.

connection.inputjson

입력 컴포넌트의 값을 뷰어 파라미터로 설정합니다.

Reference

보고서가 바인딩될 때 파라미터로 설정한 값이 입력 컴포넌트 값으로 적용됩니다. 단, OnAddToPage, OnEndBind 이벤트에서 자바 스크립트를 이용하여 입력 컴포넌트의 값을 설정한 경우 파라미터 값이 아니라 자바 스크립트로 설정한 값으로 적용됩니다.

입력 컴포넌트의 값은 JSON 형식의 문자열로, "FormID": "컴포넌트 값" 형태로 설정하시기 바랍니다. 단, FormID를 설정하지 않은 컴포넌트는 "컴포넌트 이름": "컴포넌트 값" 형태로 설정하시기 바랍니다.

파라미터 값을 JSON 형식이 아닌 문자열로 설정하거나 파라미터 값에 FormID 또는 컴포넌트 이름이 중복된 경우 파라미터가 적용되지 않습니다.

파라미터로 설정한 값을 자바 스크립트에서 사용하려면 OnBind 이벤트에 아래와 같은 형태로 스크립트를 입력하시기 바랍니다.

```
This.GetDataSetValue("OZInputJSON.FormID");
```

connection.memodata

보고서에 적용할 메모 데이터를 설정합니다.

Reference

메모 데이터는 메모뿐만 아니라 이미지, 주석, 콜아웃 도형을 모두 포함합니다.

파라미터 값은 GetInformation("MEMO_DATA") 또는 GetInformation("MEMO_DATA_AT=보고서 인덱스") 함수로 가져온 문자열로 설정하여야 합니다.

보고서에 추가된 메모 데이터는 모두 삭제되고, 파라미터 값으로 설정한 메모 데이터로 적용됩니다.

connection.memorypercent

가용 페이지 파일 메모리 사용량 비율(%)을 설정합니다.

Reference

기본 값은 90입니다.

"[connection.autopageque=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

connection.openfile

오즈 뷰어에 표시할 OZD 파일을 OZURL 형식으로 설정합니다.

Reference

OZURL 형식은 오즈 리파지토리 경로(ozp://), 웹 서버 경로(http://), 로컬 경로(file://), 모바일 앱의 리소스 경로(res://)로 설정할 수 있습니다.

단, HTML5 뷰어는 오즈 리파지토리 경로(ozp://), 웹 서버 경로(http://)로 설정 가능합니다. 로컬 경로 설정 시 전체 경로뿐만 아니라 상대 경로도 설정 가능합니다.

Android 뷰어의 리소스 경로는 프로젝트의 assets 폴더이며 iOS 뷰어의 리소스 경로는 프로젝트 폴더입니다.

서버 API로 생성된 ODI 파일을 바인딩할 때 서버 리파지토리의 이미지 파일을 표시하려면 OZ 서버의 접속 정보를 설정하여야 합니다.

connection.pageque

바인딩이 완료된 보고서 중 메모리에 로드할 페이지 수를 설정합니다.

Reference

설정된 숫자만큼만 메모리에 로드되며, 나머지는 페이지별로 파일에 저장하고 해당 페이지 호출 시 메모리에 로드됩니다.

기본 값은 -1이며, 기본 값으로 설정하면 전체 페이지를 메모리에 로드합니다.

connection.pagequebundle

한 파일로 저장되는 페이지 수를 설정합니다.

Reference

[connection.pageque](#) 값을 설정한 경우에 적용됩니다.

기본 값은 0이며, 기본 값으로 설정하면 한 파일에 한 페이지씩 저장합니다.

너무 큰 값을 설정할 경우 페이지 이동 시 이동 시간이 지연되는 경우가 있으니 5~20 사이의 값으로 설정할 것을 권장합니다.

connection.password

사용자 패스워드를 설정합니다.

Reference

기본 값은 guest입니다.

connection.pcount

값을 설정할 폼 파라미터 개수를 설정합니다.

connection.port

오즈 서버의 포트 번호를 설정합니다.

Reference

오즈 서버의 타입이 데몬 형태일 경우에 적용됩니다.

connection.refreshperiod

보고서 새로 고침 주기를 설정합니다.

connection.reportname

오즈 뷰어에 표시할 보고서 파일의 경로와 이름을 설정합니다.

Reference

보고서 파일은 오즈 서버의 리파지토리 디렉터리에 존재해야 합니다.

connection.server

오즈 서버의 IP 또는 도메인명을 설정합니다.

Reference

오즈 서버의 타입이 데몬 형태일 경우에 적용됩니다.

connection.serverdmttype

오즈 서버의 데이터 모듈 생성 옵션을 설정합니다.

Values

file	파일 이용
memory	메모리 이용(기본 값)

Reference

데이터 모듈이 대용량일 경우 file로 설정하여 오즈 서버의 부하를 줄일 수 있습니다.

connection.servlet

오즈 서버 URL을 설정합니다.

Reference

오즈 서버의 타입이 서블릿 형태일 경우에 적용되며, `connection.server` 파라미터와 함께 사용할 수 없습니다.

connection.usebareserver

베어 서버(로컬 서버)를 기동할지 여부를 설정합니다.

Values

true	베어 서버(로컬 서버) 기동
false	베어 서버(로컬 서버) 기동 안 함(기본 값)

Reference

베어 서버를 기동하면 서버가 아닌 클라이언트에서 데이터 바인딩을 수행합니다.

connection.usescheduleddata

보고서 미리보기 시 사용할 데이터 모듈 파일(*.SDM)의 파일명을 설정합니다.

Reference

스케줄러 등에 의해 미리 생성된 데이터 모듈 파일(*.SDM)을 이용하여 보고서를 보고자 할 때 사용합니다. SDM 파일의 경로는 오즈 리파지토리 경로(ozp://), 웹 서버 경로(http://), 로컬 경로(file://)로 설정할 수 있습니다.

단, HTML5 뷰어는 오즈 서버 환경 설정 파일 중 conf/srmngr.properties 파일의 datamodule_path에 설정한 경로를 기준으로 하여 상대 경로로 설정합니다. 또한, srmngr.properties 파일의 use_scheduled_data 옵션을 true로 설정하여야 합니다.

"`connection.datafromserver=false`"인 경우에 적용됩니다.

connection.usewinhttp

WinHTTP 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	OS 버전에 따라 WinHTTP 사용 여부 결정
false	OS 버전에 상관없이 WinHTTP 사용(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정하면 OS 버전이 NT 계열일 경우 WinHTTP를 사용하고 그 외 버전에서는 WinHTTP를 사용하며, [connection.fetchtype](#)은 "batch"로만 동작합니다.

단, WinHTTP 방식으로 오즈 서버 연결 시 에러가 발생하면 false로 동작됩니다.

CSV

CSV 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
csv.addseparator	O	O	O	O	O
csv.charset	O	O	O	O	O
csv.exceptfirstpage	O	O	O	O	O
csv.filename	O	O	O	O	O
csv.maxrowinafile	O	O	O	O	O
csv.pageline	O	O	O	O	O
csv.pagestyle	O	O	O	O	O
csv.pagetitle	O	O	O	O	O
csv.path	O	X	X	X	O
csv.removeorange	O	O	O	O	O
csv.removeseparator	O	O	O	O	O
csv.saveastable	O	O	O	O	O
csv.savememo	O	O	X	O	O
csv.separator	O	O	O	O	O
csv.splitmergedcell_at_saveastable	O	O	O	O	O

csv.addseparator

자릿수 구분 기호 추가 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크

false	체크 안 함(기본 값)

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

csv.charset

인코딩 옵션을 설정합니다.

Values

ansi	ANSI(기본 값)
unicode	유니코드

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

csv.exceptfirstpage

라인 제거 옵션 중 첫 페이지 제외 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

csv.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

csv.maxrowinafile

한 파일에 저장할 최대 행 수를 설정합니다.

Reference

최대 행 수에 따라 파일이 분할되어 CSV 파일로 저장됩니다.

단, 최대 행 수가 한 페이지에 바인딩된 행 수 보다 작은 경우 최대 행 수는 무시되고, 페이지 단위로 파일이 분할됩니다.

한 페이지에 있는 데이터는 두 개의 CSV 파일로 분리되지 않습니다. 예를 들어, 전체 4페이지이고 매 페이지마다 행이 10개인 보고서에서 파라미터 값을 15로 설정하면 1페이지의 10개와 2페이지의 5개가 하나의 CSV 파일로 저장되어야 하지만 2페이지의 데이터는 두 번째 CSV 파일에 생성됩니다. 그 결과, 10개의 행을 가진 4개의 CSV 파일로 저장됩니다.

csv.pageline

페이지 간격 줄 수 옵션을 설정합니다.

Reference

매 페이지 끝에 설정한 줄 수만큼 빈 줄을 추가합니다.

[csv.pagestyle](#)을 이용하여 페이지 구분형태를 함께 설정한 경우 페이지 구분형태를 먼저 추가하고 다음 줄에 지정한 줄 수만큼의 빈 줄이 추가됩니다.

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

csv.pagestyle

구분형태 옵션을 설정합니다.

Values

None	None(기본 값)
n <PAGE>	n <PAGE>
n <PAGE>	--- n <PAGE> ---
--- n <PAGE>	--- n <PAGE>
<PAGE> n	<PAGE> n
<PAGE> n	--- <PAGE> n ---
--- <PAGE> n	--- <PAGE> n
<PAGE>	<PAGE>

Reference

구분형태는 'n', '---' 와 '<PAGE>'의 조합으로 구성되며, 'n'는 해당 보고서의 페이지 번호를 나타내고, '<PAGE>'는 csv.pagetitle에서 정의한 문자열입니다. csv.pagetitle을 'Page'로 설정하고 csv.pagestyle 값을 '--- n <PAGE>'로 설정하면 각 페이지는 다음과 같이 표시됩니다.

----- 1Page

None으로 설정하면 페이지 구분 없이 저장하고 그 외 값으로 설정하면 보고서의 매 페이지 끝에 페이지 구분 텍스트를 추가하여 저장합니다.

None 이외의 값으로 선택했을 때 구분형태 문자열 중 <PAGE>를 대체할 문자열을 설정하는 방법은 [csv.pagetitle](#)을 참고하시기 바랍니다.

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

csv.pagetitle

<PAGE> 옵션을 설정합니다.

Reference

기본 값은 Page입니다.

See Also

csv.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

csv.removeorange

라인 제거 옵션을 체크하고, 제거할 라인 범위를 "시작라인,끝라인" 형태로 설정합니다.

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

csv.removeseparator

자릿수 구분 기호 제거 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

csv.saveastable

테이블 형식으로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

csv.savememo

CSV 파일로 저장 시 메모의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모를 저장하지 않음

csv.separator

구분자 옵션을 설정합니다.

Values

tab	tab
space	space
/	/
~	~
comma	comma(기본 값)
empty	empty
Other	그 외 값

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

csv.splitmergedcell_at_saveastable

병합된 라벨을 분할하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

true	병합된 라벨을 분할하여 저장
false	병합된 상태로 저장(기본 값)

Reference

"[csv.saveastable=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

docx

DOCX 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Android와 iOS 뷰어에서 DOCX 파일 형식으로 저장하려면 아래와 같은 설정이 필요합니다.

Android

1. Eclipse 프로젝트에 라이브러리(libozrvpack_docxwriter.so) 추가

iOS

1. Xcode 프로젝트에 프레임워크(OZPackDOCX.framework) 추가
2. 오즈 뷰어를 로딩하기 전에 __OZExportPack_load_docx() 함수 호출

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
docx.convertedimagedpi	O	O	O	O	O
docx.filename	O	O	O	O	O
docx.path	O	X	X	X	O
docx.savememo	O	O	X	O	O
docx.tablerowheight	O	O	O	O	O
docx.text_wrapping_style	O	O	O	O	O

docx.convertedimagedpi

이미지로 익스포트되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 96이며, 단위는 dpi입니다.

docx.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

docx.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

docx.savememo

DOCX 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

true	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
false	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

docx.tablerowheight

테이블, 크로스탭 등이 워드로 익스포트될 때 표의 행 높이 옵션을 설정합니다.

Values

at_least	행 높이를 최소로 설정
exactly	행 높이를 고정으로 설정(기본 값)

docx.text_wrapping_style

워드의 도형 또는 그림 서식의 레이아웃 옵션 중 배치 스타일을 설정합니다.

Values

behind_text	텍스트 뒤
in_front_of_text	텍스트 앞(기본 값)

Reference

테이블로 저장되는 컴포넌트와 같은 위치에 라벨, 메모, 도형이 있는 보고서를 DOCX 형식으로 저장할 경우 테이블 위에 라벨, 메모, 도형이 표시됩니다.

이때 테이블의 텍스트를 맨 앞에 표시하려면 이 파라미터 값을 "behind_text"로 설정하시기 바랍니다.

dialogueflow

DialogueFlow 실행 옵션을 설정합니다.

Reference

DialogueFlow 기능을 사용하려면 `eform.usedialogueflow=true`로 설정하시기 바랍니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
dialogueflow.auto_next	X	○	X	○	○
dialogueflow.content_vertical_align	X	○	X	○	○
dialogueflow.contentsize	X	○	X	○	○
dialogueflow.displayname	X	○	X	○	○
dialogueflow.display_area	X	○	X	○	○
dialogueflow.display_at_startup	X	○	X	○	○
dialogueflow.microphone	X	○	X	○	○
dialogueflow.prev_next_navigation_rule	X	○	X	○	○
dialogueflow.showdisplayname	X	○	X	○	○
dialogueflow.stylejson	X	○	X	○	○

○ Only e-Form

dialogueflow.auto_next

다음 질문으로 이동할지 여부를 설정합니다.

Values

true	자동으로 이동
false	자동으로 이동 안 함(기본 값)

dialogueflow.content_vertical_align

DialogueFlow 화면에 표시되는 콘텐츠 영역의 수직 정렬 방식을 설정합니다.

Values

center	가운데(기본 값)
top	위쪽

dialogueflow.contentsize

DialogueFlow 화면에 표시되는 콘텐츠 영역의 너비를 설정합니다.

Reference

HTML5JS 뷰어는 pixel 단위로 설정하고, Android/iOS 뷰어는 dp 단위로 설정하시기 바랍니다.

DialogueFlow 입력 창을 전체 화면으로 실행하려면 [dialogueflow.display_area=center](#)로 설정하고, 이 파라미터 값을 가능한 큰 값으로 설정하시기 바랍니다.

dialogueflow.displayname

DialogueFlow 창의 제목을 설정합니다.

Reference

기본 값은 보고서의 표시이름입니다.

[dialogueflow.showdisplayname=true](#)인 경우에만 적용됩니다.

dialogueflow.display_area

DialogueFlow 창의 표시 옵션을 설정합니다.

Values

center	화면 가운데 표시(기본 값)

fullscreen	전체 화면으로 표시

dialogueflow.display_at_startup

보고서 바인딩이 완료된 후 DialogueFlow 창을 자동으로 실행할지 여부를 설정합니다.

Values

true	자동 실행
false	자동 실행 안 함(기본 값)

Reference

파라미터 값을 false로 설정한 경우 DialogueFlow 창을 표시하려면 DialogueFlow 마법사에서 질문 리스트에 추가된 컴포넌트를 클릭하시기 바랍니다.

dialogueflow.microphone

음성 인식 기능(STT) 사용 여부를 설정합니다.

Values

on	음성 인식 기능 사용
off	음성 인식 기능 사용 안 함. 음성 인식 버튼 표시 안됨(기본 값)

dialogueflow.prev_next_navigation_rule

이전/다음 이동 규칙을 설정합니다.

Values

group	그룹 단위로 이동됨(기본 값)
none	사용 안 함

question	질문 단위로 이동됨

Reference

파라미터 값을 group으로 설정하면 이전/다음으로 이동 시 그룹의 첫 번째 컴포넌트가 활성화됩니다.

파라미터 값을 question으로 설정하면 이전으로 이동 시 그룹의 마지막 컴포넌트가 활성화되고, 다음으로 이동 시 그룹의 첫 번째 컴포넌트가 활성화됩니다.

dialogueflow.showdisplayname

DialogueFlow 창의 제목을 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

dialogueflow.stylejson

DialogueFlow의 스타일을 설정합니다.

Reference

파라미터 값은 {"common":{"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...},"progressbutton":

{"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...},"contents":

{"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...},"progressbar":

{"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...},"popupwindow":

{"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...},"inputcomp":

{"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...,"ComponentType":

{"PropertyName1":"PropertyValue1","PropertyName2":"PropertyValue2",...}} 형태로 JSON 형식의 문자열로 설정하시기 바랍니다.

common에서 설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key	설명
background	배경 이미지 또는 색

dialogclosebutton	[닫기] 버튼 이미지 경로 또는 색
fixedgroupheader	그룹 헤더 틀 고정
fixedseparatorcolor	틀 고정 구분선 색
fixedseparatorthick	틀 고정 구분선 두께
optionaltext	선택 항목 텍스트
optionaltextcolor	선택 항목 글꼴 색
requiredtext	필수 항목 텍스트
requiredtextcolor	필수 항목 글꼴 색
showtitle	제목 표시 여부

progressbar에서 설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key		설명
background		배경 색
buttonsize		진행 버튼 크기 타입 normal, fittowidth 중 하나의 값으로 설정
cornerradius		둥근 테두리 반경
fontcolor		글꼴 색
fontsize		글꼴 크기(높은 해상도)
fontsize		글꼴 크기(낮은 해상도)
text	done	[Done] 버튼 텍스트
	inputcomp	입력 영역의 [OK] 버튼 텍스트
	statement	안내문의 [다음] 버튼 텍스트
	thankyou	[종료] 버튼 텍스트
	welcome	[시작] 버튼 텍스트

contents에서 설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key	설명

description	fontcolor	글꼴 색
	fontsize normal	글꼴 크기(높은 해상도)
	fontsize small	글꼴 크기(낮은 해상도)
	fontstyle	글꼴 스타일 normal, bold, italic 중 하나의 값으로 설정
	textalignment	텍스트 정렬 left, center, right 중 하나의 값으로 설정
displayname	fontcolor	글꼴 색
	fontsize normal	글꼴 크기(높은 해상도)
	fontsize small	글꼴 크기(낮은 해상도)
	fontstyle	글꼴 스타일 normal, bold, italic 중 하나의 값으로 설정
	textalignment	텍스트 정렬 left, center, right 중 하나의 값으로 설정
question	fontcolor	글꼴 색
	fontsize normal	글꼴 크기(높은 해상도)
	fontsize small	글꼴 크기(낮은 해상도)
	fontstyle	글꼴 스타일 normal, bold, italic 중 하나의 값으로 설정
	textalignment	텍스트 정렬 left, center, right 중 하나의 값으로 설정
title	backgroundcolor	배경 색
	cornerradius	둥근 테두리 반경 shapetype이 badge인 경우에 적용됨
	fontcolor	글꼴 색
	fontsize normal	글꼴 크기(높은 해상도)
	fontsize small	글꼴 크기(낮은 해상도)

	fontstyle	글꼴 스타일 normal, bold, italic 중 하나의 값으로 설정
	shapetype	표시 형태 normal, badge 중 하나의 값으로 설정
	textalignment	텍스트 정렬 left, center, right 중 하나의 값으로 설정

progressbar에서 설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key	설명
backgroundcolor	배경 색
disablenextbutton	비활성화된 [다음] 버튼 이미지 경로
disableprevbutton	비활성화된 [이전] 버튼 이미지 경로
enablenextbutton	활성화된 [다음] 버튼 이미지 경로
enableprevbutton	활성화된 [이전] 버튼 이미지 경로
progresscolor	프로그레스 바의 전경 색
trackcolor	프로그레스 바의 배경 색

popupwindow에서 설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key		설명
backgroundcolor		배경 색
optionaltextcolor		선택 글꼴 색
requiredtextcolor		필수 글꼴 색
cancelbutton	backgroundcolor	배경 색
	cornerradius	둥근 테두리 반경
	fontcolor	글꼴 색
	fontsize normal	글꼴 크기(높은 해상도)
	fontsize small	글꼴 크기(낮은 해상도)

confirmbutton	backgroundcolor	배경 색
	cornerradius	둥근 테두리 반경
	fontcolor	글꼴 색
	fontsize normal	글꼴 크기(높은 해상도)
	fontsize small	글꼴 크기(낮은 해상도)
description	fontcolor	글꼴 색
	fontstyle	글꼴 스타일 normal, bold, italic 중 하나의 값으로 설정
itembutton	bordercolor	테두리 색
	cornerradius	둥근 테두리 반경
	fontcolor	글꼴 색
	selectbackgroundcolor	선택된 아이템 배경 색
	selectbordercolor	선택된 아이템 테두리 색
	unselectbackgroundcolor	선택되지 않은 아이템 배경 색
	unselectbordercolor	선택되지 않은 아이템 테두리 색
question	fontcolor	글꼴 색
	fontstyle	글꼴 스타일 normal, bold, italic 중 하나의 값으로 설정
attachmentbutton	titlebackgroundcolor	첨부 개수 영역 배경 색
	titlefontcolor	첨부 개수 글꼴 색
	attachtextcolor	추가 글꼴 색
	fontcolor	첨부된 파일 이름 글꼴 색
	separatorcolor	구분선 색
	filesizecolor	파일 사이즈 글꼴 색
	grabbericon	순서 이동 아이콘 이미지 경로 또는 색 HTML5JS PC 뷰어에서는 동작 안 함

	contextmenuicon	팝업 메뉴 아이콘 이미지 경로 또는 색 모바일 뷰어에서는 동작 안 함
datetimepicker	disabledaycolor	비활성화된 날짜 색
	fontcolor	글꼴 색
	saturdaycolor	토요일 날짜 색
	selectbackgroundcolor	선택된 날짜 배경 색
	selectbordercolor	선택된 날짜 테두리 색
	sundaycolor	일요일 날짜 색
	todaycolor	오늘 날짜 색

inputcomp에서 설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key		설명
clearbuttonimage		[초기화] 버튼 이미지 경로
readybackgroundcolor		입력 대기 배경 색
readybordercolor		입력 대기 테두리 색
readyborderthick		입력 대기 테두리 두께
popupbutton	backgroundcolor	배경 색
	bordercolor	테두리 색
	borderthick	테두리 두께
	fontcolor	글꼴 색
guidehighlight	backgroundcolor	배경 색
	bordercolor	테두리 색
	borderthick	테두리 두께
	questiontextcolor	질문 텍스트 글꼴 색
	type	하이라이트 타입 none, border, questiontextcolor, backgroundcolor 중 하나의 값으로 설정

itembutton	bordercolor	테두리 색
	cornerradius	둥근 테두리 반경
	fontcolor	글꼴 색
	selectbackgroundcolor	선택된 아이템 배경 색
	selectbordercolor	선택된 아이템 테두리 색
	selectborderthick	선택된 아이템 테두리 두께
	unselectbackgroundcolor	선택되지 않은 아이템 배경 색
	unselectbordercolor	선택되지 않은 아이템 테두리 색
	unselectborderthick	선택되지 않은 아이템 테두리 두께

inputcomp에서 설정 가능한 ComponentType과 PropertyName/PropertyValue는 아래와 같습니다.

ComponentType	PropertyName	설명
attachmentbutton	documentimage	파일 아이콘 이미지 경로 또는 색 HTML5JS 뷰어에서는 동작 안 함
	cameraimage	촬영 아이콘 이미지 경로 또는 색 HTML5JS 뷰어에서는 동작 안 함
	albumimage	갤러리 아이콘 이미지 경로 또는 색 HTML5JS 뷰어에서는 동작 안 함
	mergeimage	사진 합치기 아이콘 이미지 경로 또는 색 HTML5JS 뷰어에서는 동작 안 함
	fontcolor	첨부 후 텍스트 글꼴 색
	fontsize normal	첨부 후 텍스트 글꼴 크기(높은 해상도)
	fontsize small	첨부 후 텍스트 글꼴 크기(낮은 해상도)
checkbox	checkedmarkimage	체크된 이미지 경로 또는 색
	uncheckedmarkimage	체크되지 않은 이미지 경로 또는 색

datetimepicker	disabledaycolor		비활성화된 날짜 색	
	fontcolor		글꼴 색	
	icon		달력 아이콘 이미지 경로 또는 색	
	saturdaycolor		토요일 날짜 색	
	selectbackgroundcolor		선택된 날짜 배경 색	
	selectbordercolor		선택된 날짜 테두리 색	
	selectcolor		선택된 날짜 색	
	sundaycolor		일요일 날짜 색	
	todaycolor		오늘 날짜 색	
imagepicker	camera	icon		카메라 아이콘 이미지 경로 또는 색
		gallerybutton	backgroundcolor	갤러리/앨범 버튼 배경 색
			bordercolor	갤러리/앨범 버튼 테두리 색
			borderthick	갤러리/앨범 버튼 테두리 두께
			fontcolor	갤러리/앨범 버튼 글꼴 색
			image	갤러리/앨범 아이콘 이미지 경로 또는 색
	id	icon		신분증 아이콘 이미지 경로 또는 색
	seal	icon		도장 아이콘 이미지 경로 또는 색
numericupdown	buttonbackgroundcolor		기능 버튼 배경 색	
	buttoncolor		기능 버튼 테두리 색	
	focusedbordercolor		포커스된 테두리 색	
	focusedborderthick		포커스된 테두리 두께	
	fonstsize normal		글꼴 크기(높은 해상도)	
	fonstsize small		글꼴 크기(낮은 해상도)	
	fontcolor		글꼴 색	

signpad	backgroundcolor		서명 영역 배경 색
	bordercolor		테두리 색
	borderthick		테두리 두께
	icon		서명 아이콘 이미지 경로 또는 색
textbox	backgroundcolor		배경 색
	bordercolor		테두리 색
	focusedbordercolor		포커스된 테두리 색
	focusedborderthick		포커스된 테두리 두께
	fontcolor		글꼴 색
voicerecorder	bordercolor		테두리 색
	fontcolor		녹음 후 텍스트 글꼴 색
	fontsize normal		녹음 후 텍스트 글꼴 크기(높은 해상도)
	fontsize small		녹음 후 텍스트 글꼴 크기(낮은 해상도)
	image	clear	초기화 아이콘 이미지 경로 또는 색
		pause	일시 정지 아이콘 이미지 경로 또는 색
		play	재생 아이콘 이미지 경로 또는 색
		record	녹음 시작 아이콘 이미지 경로 또는 색
		stop	녹음 완료 아이콘 이미지 경로 또는 색

eform

e-Form 뷰어 실행 시 기본 동작 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
eform.checkbox_type	X	X	X	O	O
eform.custom_ui	O	O	X	O	O
eform.dbclick_at_commentmode	O	X	X	X	X
eform.dbclick_at_guidemode	O	X	X	X	X
eform.dialog_autoclose_at_itemclick	X	X	X	O	O
eform.functionbutton_display_type	O	O	X	O	O
eform.hidecontrols	O	O	X	O	O
eform.highlight_stylejson	O	O	X	O	O
eform.highlightpen_guide	O	O	X	O	O
eform.image_inputvalue_jpg_quality	O	O	X	O	O
eform.image_inputvalue_max_dpi	O	O	X	O	O
eform.imagepicker_camera_allowzoom	X	X	X	O	O
eform.imagepicker_camera_dpi	X	X	X	O	O
eform.imagepicker_camera_facingmode	X	X	X	O	O
eform.imagepicker_camera_flashmode	X	X	X	O	O
eform.imagepicker_camera_iconposition	X	X	X	O	O
eform.imagepicker_camera_prev_next_iconposition	X	X	X	O	O
eform.imagepicker_camera_show_choose_button	X	X	X	O	O
eform.imagepicker_camera_show_save_button	X	X	X	O	O
eform.imagepicker_camera_show_toolbar	X	X	X	O	O
eform.imagepicker_camera_toolbar_facing	X	X	X	O	O

eform.imagepicker_camera_toolbar_flash	X	X	X	O	O
eform.imagepicker_camera_zoom	X	X	X	O	O
eform.imagepicker_id_info	X	X	X	O	O
eform.imagepicker_save_editdata	X	X	X	O	O
eform.inputcomponent_toolbar_button_json	X	X	X	O	O
eform.imagepicker_seal_stylejson	X	O	X	O	O
eform.input_guide_rule	O	X	X	X	X
eform.inpusteventcommand	O	O	X	O	O
eform.okbutton_actiontype	X	X	X	O	O
eform.onvaluechanged_callrule_json	O	O	X	O	O
eform.placeholder_display_type	O	O	X	O	O
eform.prev_next_constraint_rule	O	O	X	O	O
eform.prev_next_required_rule	O	O	X	O	O
eform.radiobutton_show_enableonly	X	O	X	O	O
eform.radiobutton_type	X	X	X	O	O
eform.resourceparam	O	O	X	X	X
eform.show_prev_next_input	O	O	X	O	O
eform.showreverthistory	X	O	X	X	X
eform.signpad_highlightcolor	O	O	X	O	O
eform.signpad_iconalignment	X	X	X	O	O
eform.signpad_iconposition	X	X	X	O	O
eform.signpad_keepbackgroundcolor	O	O	X	O	O
eform.signpad_only_draw_with_stylus_pen	X	X	X	O	O
eform.signpad_pen_thickness	O	O	X	O	O
eform.signpad_prev_next_iconposition	X	X	X	O	O
eform.signpad_reusablesign_rule	O	O	X	O	O
eform.signpad_show_draw_erase_button	O	O	X	O	O

eform.signpad_type	○	○	X	○	○
eform.signpad_use_pen_pressure	X	○	X	○	○
eform.signpad_viewtype	○	○	X	○	○
eform.signpad_zoom	X	X	X	○	○
eform.textbox_iconalignment	X	X	X	○	○
eform.textbox_passwordchar	○	○	X	○	○
eform.togglebutton_type	X	X	X	○	○
eform.use_highlight_mode	○	○	X	○	○
eform.use_image_rotation_editor	X	○	X	○	○
eform.usedialogueflow	X	○	X	○	○
eform.usemultiscreen	○	X	X	X	X
eform.voicerecorder_recording_timeout	X	X	X	○	○

○ Only e-Form

eform.checkbox_type

체크 박스의 실행 타입을 설정합니다.

Values

dialog_at_prev_next	이전/다음 순서로 인해 체크 박스가 선택된 경우 다이얼로그 형태로 실행
direct	미리보기 화면에서 직접 선택(기본 값)
ensurevisible_at_prev_next	이전/다음 순서로 인해 체크 박스가 선택된 경우 체크 박스가 화면에 표시 되도록 보고서를 자동으로 스크롤하고, 이전/다음 동작을 멈춤

eform.custom_ui

서명 패드의 가이드라인 형태 또는 버튼 표시 타입을 설정합니다.

Reference

기본 값은 공백입니다.

가이드라인 형태는 {"signpad":

{"GuidelineKey1":"GuidelineValue1","GuidelineKey2":"GuidelineValue2",...,"GuidelineKeyn":"GuidelineValuen"}} 형식의 문자열로 설정하시기 바랍니다.

설정 가능한 GuidelineKey는 아래와 같습니다.

GuidelineKey	설명
guideline_color	가이드라인 색(기본 값: C0C0C0)
guideline_shape	가이드라인 표시 타입(기본 값: none) none으로 설정하면 가이드라인이 표시되지 않고, underline으로 설정하면 가이드라인이 언더라인으로 표시됨
guideline_style	가이드라인 선 스타일(기본 값: dashed) dashed로 설정하면 가이드라인이 점선으로 표시되고 solid로 설정하면 가이드라인이 실선으로 표시됨
guideline_thickness	가이드라인 두께(기본 값: 5)
guideline_transparency	가이드라인 투명도(기본 값: 128) 0 ~ 255 사이의 값으로 설정해야 하며, 작은 값으로 설정할수록 투명해짐

버튼 표시 타입은 {"signpad":{"buttons":

{"ButtonKey1":"ButtonValue1","ButtonKey2":"ButtonValue2",...,"ButtonKeyn":"ButtonValuen"}} 형식의 문자열로 설정하시기 바랍니다.

설정 가능한 ButtonKey는 아래와 같습니다.

ButtonKey의 값은 always, none, mainscreenonly, subscreenonly 중 하나의 값으로 설정합니다.

ButtonKey	설명
buttons	
cancel_visibletype	[취소] 버튼 표시 타입(기본 값: always)
clear_visibletype	[초기화]/[다시쓰기] 버튼 표시 타입(기본 값: always)
confirm_visibletype	[확인] 버튼 표시 타입(기본 값: always)
draw_erase_visibletype	[그리기]/[지우기] 버튼 표시 타입(기본 값: always)
reusablesign_visibletype	[불러오기] 버튼 표시 타입(기본 값: always)
seal_visibletype	[인감] 버튼 표시 타입(기본 값: always)

eform.dbclick_at_commentmode

메인 스크린이 주석 모드인 상태에서 입력 컴포넌트 영역 외의 영역을 더블 클릭 시 실행할 동작을 설정합니다.

Values

none	아무런 동작 안 함(기본 값)
subscreen_scrollto_center	메인 스크린에서 더블 클릭한 지점을 중심으로 서브 스크린이 화면 가운데로 이동됨

eform.dbclick_at_guidemode

메인 스크린이 안내 모드인 상태에서 입력 컴포넌트 영역 외의 영역을 더블 클릭 시 실행할 동작을 설정합니다.

Values

none	아무런 동작 안 함(기본 값)
subscreen_scrollto_center	메인 스크린에서 더블 클릭한 지점을 중심으로 서브 스크린이 화면 가운데로 이동됨

eform.dialog_autoclose_at_itemclick

라디오 버튼, 콤보 박스, 토글 버튼의 입력 창에서 아이템을 선택하면 입력 창을 닫을지 여부를 설정합니다.

Values

true	다이얼로그를 닫음
false	다이얼로그를 닫지 않음(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정할 경우 다이얼로그에는 [확인] 버튼이 표시되지 않고, 다이얼로그에서 아이템을 선택하면 입력 컴포넌트에 값이 적용되고 다이얼로그가 자동으로 닫힙니다.

라디오 버튼에서 이 기능을 사용하려면 라디오 버튼을 라디오 버튼 그룹으로 그룹핑하고 라디오 버튼 그룹의 "선택 안 함 가능" 과 "다중 선택 가능" 속성 값을 "아니오"로 설정한 후 `eform.radiobutton_type` 파라미터 값을 dialog 또는 dialog_at_prev_next로 설정하시기 바랍니다.

또한, 토글 버튼에서 이 기능을 사용하려면 `eform.togglebutton_type` 파라미터 값을 dialog 또는 dialog_at_prev_next로 설정하시기 바랍니다.

eform.functionbutton_display_type

보고서를 미리보기/저장/인쇄할 때 콤보 박스, DateTimePicker, NumericUpDown의 기능 버튼 표시 여부를 설정합니다.

Values

alwayshide	컴포넌트의 기능 버튼을 항상 표시 안 함
alwaysshow	컴포넌트의 기능 버튼을 항상 표시
shownableonly	활성화 상태인 컴포넌트의 기능 버튼만 항상 표시. 비활성화 상태인 컴포넌트는 기능 버튼을 항상 표시 안 함
showpreviewonly	미리보기 시에만 컴포넌트의 기능 버튼을 표시하고 저장/인쇄 시에는 표시 안 함(기본 값)
showpreviewonly,shownableonly	활성화 상태인 컴포넌트는 미리보기 시에만 기능 버튼을 표시하고 저장/인쇄 시에는 표시 안 함. 비활성화 상태인 컴포넌트는 기능 버튼을 항상 표시 안 함

eform.hidecontrols

보고서에 추가된 모든 입력 컴포넌트를 숨길지 여부를 설정합니다.

Values

true	숨김
false	입력 컴포넌트의 Visible 속성 값에 따름(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정할 경우 보고서를 저장하거나 인쇄할 때에 입력 컴포넌트를 포함하지 않습니다. 단, ozd로 저장할 경우에는 무조건 false로 적용됩니다.

eform.highlight_stylejson

입력 컴포넌트의 하이라이팅 스타일을 설정합니다.

Reference

파라미터 값은 {"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...,"Keyn":"Valuen"} 형태로 설정합니다. 설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key	설명
highlightstrokecolor	테두리 색. RGBA 형식으로 설정(기본 값: FF000080)
highlightstrokethickness	테두리 두께(기본 값: 5)

eform.highlightpen_guide

형광펜, 테두리 그리기, 바탕색 채우기 아이콘으로 가이드한 입력 컴포넌트를 이전/다음 컴포넌트로 설정합니다.

Values

none	사용 안 함(기본 값)
reorder	형광펜, 테두리 그리기, 바탕색 채우기 아이콘으로 가이드한 입력 컴포넌트 순서 기준으로 이전/다음 컴포넌트의 순서를 재배열함

Reference

가이드 기능은 입력 컴포넌트의 이전/다음을 디자인 시점에 설정하는 것이 아니라 미리보기 시점에 형광펜, 테두리 그리기, 바탕색 채우기 아이콘을 이용하여 유동적으로 설정하고자 할 때 사용합니다.

편집 모드에서 가이드할 선을 그리면 해당 선에 닿는 모든 입력 컴포넌트가 이전/다음 컴포넌트 리스트에 추가됩니다.

현재 선택된 컴포넌트가 가이드된 컴포넌트인 경우 이전/다음 이동 시 가이드된 컴포넌트끼리만 이동됩니다.

이전/다음 컴포넌트 리스트에서 삭제하려면 편집 툴바의 지우개를 이용하시기 바랍니다.

가이드 기능을 사용하려면 `eform.highlightpen_guide=reorder`, `comment.all=true`로 설정한 후 `comment.selectedpen` 파라미터를 `highlightpen`, `drawborder`, `fillbackground` 중 하나의 값으로 설정하시기 바랍니다

eform.image_inputvalue_jpg_quality

JPG 이미지가 추가될 때 이미지 품질을 설정합니다.

Reference

기본 값은 100이며, 0~100 사이의 값으로 설정합니다.

이 파라미터는 `eform.image_inputvalue_max_dpi` 파라미터로 인해 크기가 조정된 JPG 포맷의 이미지인 경우에만 적용됩니다.

eform.image_inputvalue_max_dpi

이미지의 최대 DPI를 설정합니다.

Reference

기본 값은 0이며, 0으로 설정할 경우 이미지 크기를 조정하지 않습니다.

eform.imagepicker_camera_allowzoom

ImagePicker를 이용하여 화면을 촬영할 때 카메라의 확대 배율 조절 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	화면을 확대하여 촬영 가능
false	100% 화면으로만 촬영 가능(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정할 경우 촬영 화면 영역에서 "Pinch to Zoom" 동작을 하면 확대 배율을 나타내는 텍스트가 표시되고, 촬영 화면을 확대하여 촬영할 수 있습니다.

촬영을 완료하거나 카메라를 전면/후면으로 변경한 경우에는 확대 배율이 100%로 초기화됩니다.

해당 기능을 사용하려면 ImagePicker의 ImagePickMode 속성 값을 카메라로 설정하시기 바랍니다.

eform.imagepicker_camera_dpi

ImagePicker의 카메라 DPI를 설정합니다.

Reference

기본 값은 96입니다.

eform.imagepicker_camera_facingmode

ImagePicker를 이용하여 사진을 촬영할 때 카메라 화면의 전면/후면 동작 모드를 설정합니다.

Values

back	후면 카메라(기본 값)
front	전면 카메라

eform.imagepicker_camera_flashmode

카메라의 플래시 동작 모드를 설정합니다.

Values

auto	자동
off	끔(기본 값)
on	켄

eform.imagepicker_camera_iconposition

ImagePicker를 이용하여 사진을 촬영할 때 [촬영], [닫기] 버튼의 위치를 설정합니다.

Values

camera_bottom	카메라 영역의 바깥쪽 하단 중앙에 [촬영], [닫기] 순서로 버튼을 표시함(기본 값)
camera_top	카메라 영역의 바깥쪽 상단 중앙에 [촬영], [닫기] 순서로 버튼을 표시함
viewer_bottom	뷰어 영역의 하단 왼쪽에 [촬영] 버튼을, 오른쪽에 [닫기] 버튼을 표시함
viewer_middle	뷰어 영역의 가운데 위치의 왼쪽에 [촬영] 버튼을, 오른쪽에 [닫기] 버튼을 표시함
viewer_top	뷰어 영역의 상단 왼쪽에 [촬영] 버튼을, 오른쪽에 [닫기] 버튼을 표시함

Reference

[촬영], [닫기] 버튼은 기본적으로 [촬영], [닫기] 순서로 표시됩니다. 그러나 [촬영], [닫기] 버튼의 위치를 [이전], [다음] 버튼의 위치와 같은 위치로 설정하고 [이전], [다음] 버튼의 위치를 "_left"로 끝나는 값으로 설정하면 맨 오른쪽 영역에 [닫기], [촬영] 순서로 표시됩니다.

예를 들어, `eform.imagepicker_camera_prev_next_iconposition=camera_top_left`,

`eform.imagepicker_camera_iconposition=camera_top`으로 설정한 경우 카메라 영역 바깥쪽 상단의 맨 왼쪽에는 [이전], [다음] 순서로 버튼이 표시되고, 맨 오른쪽에는 [닫기], [촬영] 순서로 버튼이 표시됩니다.

eform.imagepicker_camera_prev_next_iconposition

ImagePicker에 표시되는 [이전], [다음] 버튼의 표시 위치를 설정합니다.

Values

camera_bottom	카메라 영역 바깥쪽 하단의 맨 왼쪽에는 [이전] 버튼을 표시하고, 카메라 영역 바깥쪽 하단의 맨 오른쪽에는 [다음] 버튼을 표시함
camera_bottom_left	카메라 영역 바깥쪽 하단의 맨 왼쪽에 [이전], [다음] 순서로 버튼을 표시함
camera_top	카메라 영역 바깥쪽 상단의 맨 왼쪽에는 [이전] 버튼을 표시하고, 카메라 영역 바깥쪽 상단의 맨 오른쪽에는 [다음] 버튼을 표시함(기본 값)
camera_top_left	카메라 영역 바깥쪽 상단의 맨 왼쪽에 [이전], [다음] 순서로 버튼을 표시함

viewer_bottom	뷰어 영역 하단의 맨 왼쪽에는 [이전] 버튼을 표시하고, 뷰어 영역 하단의 맨 오른쪽에는 [다음] 버튼을 표시함
viewer_bottom_left	뷰어 영역 하단의 맨 왼쪽에는 [이전], [다음] 순서로 버튼을 표시함
viewer_top	뷰어 영역의 상단 왼쪽에 [촬영] 버튼을, 오른쪽에 [닫기] 버튼을 표시함
viewer_top_left	뷰어 영역 상단의 맨 왼쪽에는 [이전], [다음] 순서로 버튼을 표시함

eform.imagepicker_camera_show_choose_button

[갤러리(앨범)] 버튼의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

버튼의 텍스트는 모바일 장비에 따라 [갤러리] 또는 [앨범]으로 표시되며, [촬영]/[닫기] 버튼의 위치가 viewer_middle일 때는 [촬영] 버튼의 아래쪽에, 그 외 경우에는 [촬영] 버튼의 오른쪽에 표시됩니다. [갤러리(앨범)] 버튼으로 모바일 장비에 저장된 이미지를 선택하면 이미지 편집 다이얼로그가 실행됩니다. 이미지 편집 다이얼로그에서 이미지를 편집한 후 완료 버튼을 클릭하면 편집된 이미지가 ImagePicker에 적용되고, [촬영] 버튼이 [재촬영]으로 변경됩니다.

표시된 이미지를 삭제하려면 [재촬영] 버튼을 클릭한 후 [닫기] 버튼을 클릭합니다.

Android 뷰어의 경우 오즈 뷰어를 실행하는 스크립트에 아래와 같이 스크립트를 추가하여야 합니다.

```
@Override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    if(ozviewer != null) {
        //requestCode: 호출된 Activity에 대한 식별 코드
        //resultCode: 사용자 동작에 대한 결과 코드
        //data: 갤러리에서 선택한 이미지 정보를 가진 Intent
        ozviewer.onActivityResult(this, requestCode, resultCode, data);
    }
}
```

```
}
```

ImagePicker가 도장/신분증 스캔으로 동작할 경우에는 false로 동작합니다.

See Also

[eform.imagepicker_camera_iconposition](#)

eform.imagepicker_camera_show_save_button

[저장] 버튼의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

ImagePicker로 사진을 촬영하고 [저장] 버튼을 클릭하면 갤러리(앨범)에 "OZ Mobile"이 추가되고, 해당 갤러리(앨범)에 ImagePicker에 표시된 이미지가 JPG 형태로 저장됩니다.

[저장] 버튼은 [촬영]/[닫기] 버튼의 위치가 viewer_middle일 때는 [촬영] 버튼의 아래쪽에, 그 외 경우에는 [촬영] 버튼의 오른쪽에 표시됩니다. 만일 [갤러리(앨범)] 버튼이 표시된 경우 [갤러리(앨범)] 버튼의 아래쪽에, 그 외 경우에는 [갤러리(앨범)] 버튼의 오른쪽에 표시됩니다.

ImagePicker가 도장/신분증 스캔으로 동작할 경우에는 false로 동작합니다.

See Also

[eform.imagepicker_camera_iconposition](#)

eform.imagepicker_camera_show_toolbar

ImagePicker를 이용하여 사진을 촬영할 때 촬영 화면 상단에 카메라 툴바를 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

카메라 툴바에 표시할 아이콘이 없는 경우 파라미터 값을 true로 설정하여도 false로 동작됩니다. ImagePicker가 도장/신분증 스캔으로 동작할 경우에는 false로 동작합니다.

eform.imagepicker_camera_toolbar_facing

카메라 화면 전환 아이콘의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

"[eform.imagepicker_camera_show_toolbar=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

카메라 화면 전환을 지원하지 않는 카메라인 경우에는 카메라 화면 전환 아이콘이 비활성화 상태로 표시됩니다.

Android 단말기의 경우 카메라 화면 전환은 SDK API 9 이상(진저브레드 2.3 OS)에서만 지원됩니다.

eform.imagepicker_camera_toolbar_flash

플래시 아이콘의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

Reference

"[eform.imagepicker_camera_show_toolbar=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

플래시를 지원하지 않는 카메라인 경우에는 플래시 아이콘이 비활성화 상태로 표시됩니다.
플래시 아이콘을 클릭하면 "off, auto, on" 순서로 변경됩니다.

eform.imagepicker_camera_zoom

ImagePicker가 실행될 때 보고서 확대 배율을 설정합니다.

Reference

기본 값은 500입니다.

eform.imagepicker_id_info

신분증 스캔 옵션을 설정합니다.

Reference

신분증 스캔 옵션은 신분증 ID, 제목, 크기, 여백, 마스크 정보 등이 설정된 JSON 형식의 문자열로 작성하여야 합니다.

신분증 스캔 옵션을 설정하는 아이템 Key는 아래와 같습니다.

ids	신분증 정보를 설정합니다. id: 신분증 ID name: 신분증 선택 창에 표시할 이름 size: 스캔할 신분증의 크기. "너비x높이" 형태로 설정. 단위는 mm margin: 신분증과 배경 사이의 여백. 기본 값은 0. 단위는 mm. 신분증을 스캔할 때 신분증 밑에 있는 배경을 함께 촬영할 경우 설정. 가로 방향 기준으로 여백을 적용하고 세로 방향은 ImagePicker의 크기에 맞게 자동 적용됨. 여백을 크게 설정하여 신분증 크기가 작아질 때 ImagePicker 크기의 30%까지만 작아짐 mask: 신분증 영역 중 마스크 처리할 영역. 마스크 처리한 영역은 모자이크 처리됨 name: 마스크 이름 area: 마스크 위치. "X좌표,Y좌표,너비,높이" 형태로 설정. 단위는 mm
choice	신분증 선택 창의 제목과 표시할 신분증을 설정합니다. ids에서 설정한 신분증이 한 개이거나 items가 설정되지 않은 경우 ids에 맨 처음 추가된 신분증으로 스캔됩니다. title: 신분증 선택 창의 제목

	items: 신분증 선택 창에 표시할 신분증 ID. 콤마(,)를 구분자로 하여 여러 개 설정
options	신분증 스캔 기타 옵션을 설정합니다. shootaction: [촬영] 버튼의 동작 모드. 즉시 촬영할 경우 forceshoot, 포커스를 재조정할 경우 refocusing으로 설정. 기본 값은 forceshoot showmaskguide: 스캔 화면에 마스킹 가이드를 표시할지 여부. 기본 값은 true

위 아이템 Key를 이용하여 신분증 스캔 옵션을 아래와 같은 형태로 작성한 후 파라미터 값으로 설정합니다.

```
{
  "ids":
  [
    {
      "id": "1",
      "name": "운전면허증_최신",
      "size": "86x54",
      "margin": "3",
      "mask":
      [
        {"name": "주민번호", "area": "33,19,28,3"},
        {"name": "운전면허번호", "area": "54,9,28,6"},
        {"name": "발급번호", "area": "71,39,9,3"},
        {"name": "발급날짜", "area": "32,47,15,3"}
      ]
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "운전면허증_구형",
      "size": "86x54",
      "margin": "3",
      "mask":
      [
        {"name": "주민번호", "area": "47,19,30,3.5"},
        {"name": "운전면허번호", "area": "54,8,28,6"},
        {"name": "발급번호", "area": "71,39,9,3"},
        {"name": "발급날짜", "area": "32,47,15,3"}
      ]
    },
    {
      "id": "3",
```

```

        "name": "주민등록증",
        "size": "86x54",
        "margin": "3",
        "mask":
        [
            {"name": "주민번호", "area": "7,22,36,4"},
            {"name": "발급날짜", "area": "32,41,26,4"}
        ]
    },
    {
        "id": "4",
        "name": "외국인등록증",
        "size": "86x54",
        "margin": "3",
        "mask":
        [
            {"name": "외국인등록번호1", "area": "39,12,26,4"},
            {"name": "외국인등록번호2", "area": "7,42.5,18,7"},
            {"name": "성명", "area": "39,20,30,4"},
            {"name": "성별", "area": "74.5,12,4,4"},
            {"name": "국가지역", "area": "39,27.5,30,4"},
            {"name": "체류자격", "area": "39,35,30,4"},
            {"name": "발급일자", "area": "64,41,15,3"}
        ]
    }
],
"choice": {"title": "신분증을 선택하세요.", "items": "1,2,3,4"},
"options": {"shootaction": "refocusing", "showmaskguide": "false"}
}

```

eform.imagepicker_save_editdata

보고서를 OZD로 저장 시 ImagePicker의 편집 화면에서 실행한 편집 이력의 저장 여부를 설정합니다.

Values

true	저장
false	저장 안 함(기본 값)

Reference

이 파라미터는 ImagePicker의 편집 화면에서 사진을 촬영하거나 주석을 입력하는 등의 편집 이력을 OZD 파일로 저장하고, 저장한 OZD 파일을 열어서 기존 편집 내용을 그대로 이어서 편집하고자 할 때 사용하기 바랍니다.

eform.imagepicker_seal_stylejson

도장 스캔 시 표시되는 안내 문구 옵션을 설정합니다.

Reference

HTML5JS 뷰어는 모바일 환경에서만 지원합니다.

파라미터 값은 {"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...,"Keyn":"Valuen"} 형태로 JSON 형식의 문자열로 설정하시기 바랍니다.

설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key	설명
description	안내 문구(기본 값: 빈 값) 빈 값으로 설정하면 "도장 인식 영역을 가이드에 맞추면 자동으로 인식됩니다."로 적용됨
show_description	안내 문구 표시 여부(기본 값: true)

eform.input_guide_rule

서브 스크린에서 입력 컴포넌트가 포커스될 때 메인 스크린 화면을 함께 이동시킬 뷰어 모드를 설정합니다.

Values

default	뷰어 모드와 상관없이 이동시킴(기본 값)
guidemode_only	안내 모드에서만 이동시킴

eform.inputcomponent_toolbar_button_json

입력 툴바의 버튼 위치를 설정합니다.

Reference

파라미터 값은 {"all":{"left_align":"툴바 왼쪽에 표시할 버튼","right_align":"툴바 오른쪽에 표시할 버튼"}} 형태로 JSON 형식의 문자열로 설정하시기 바랍니다.

설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key	설명
prev	이전 버튼
next	다음 버튼
clear	초기화 버튼
ok	확인/완료 버튼
cancel	취소 버튼
reusablesign	서명 불러오기 버튼
draw	그리기/지우기 버튼

서명 입력 툴바의 버튼 위치를 설정하려면 [eform.signpad_viewtype](#) 파라미터 값을 `keepratio`, `keepratioandfittotframe`, `scrollable` 중 하나의 값으로 설정하고, [eform.custom_ui](#)의 `ButtonValue` 값을 `always`, `mainscreenonly` 중 하나의 값으로 설정하시기 바랍니다.

eform.inputeventcommand

OZFormInputEventCommand 이벤트 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

eform.okbutton_actiontype

입력 툴바의 [확인] 버튼 클릭 시 실행할 동작을 설정합니다.

Values

done	입력 완료(기본 값)
next	다음 컴포넌트로 이동

eform.onvaluechanged_callrule_json

DateTimePicker, NumericUpDown, 서명, 텍스트 박스의 OnValueChanged 이벤트가 호출되는 시점을 설정합니다.

Reference

파라미터 값은

{"ComponentType1":"OnValueChangedType1","ComponentType2":"OnValueChangedType2",...
,"ComponentTypen":"OnValueChangedTypen"} 형태로 설정합니다.

뷰어 타입별로 지원하는 Key는 아래와 같습니다.

Viewer Type	Component Type
EXE	datetimepicker, numericupdown, textbox
HTML5JS	datetimepicker, numericupdown, signpad, textbox 단, signpad는 eform.signpad_type 파라미터 값이 dialog인 경우에만 적용됨
Android, iOS	signpad, textbox

모든 ComponentType에 동일한 OnValueChangedType을 적용하려면 ComponentType을 all로 설정하시기 바랍니다.

OnValueChangedType은 changed와 endinput으로 설정 가능합니다.

changed로 설정하면 입력 값이 변경될 때마다 매번 호출되고, endinput으로 설정하면 입력이 완료되는 시점에 입력 값이 변경된 경우에만 한 번 호출됩니다.

값을 설정하지 않은 경우 changed로 적용됩니다. 단, 서명을 HTML5JS/Android와 iOS 뷰어에서 실행한 경우 endinput으로 적용됩니다.

DateTimePicker를 Android 환경의 HTML5JS 뷰어로 실행한 경우 파라미터 값과 상관없이 항상 endinput으로 적용됩니다.

eform.placeholder_display_type

보고서를 미리보기/저장/인쇄할 때 입력힌트 텍스트의 표시 여부를 설정합니다.

Values

alwayshide	입력힌트 텍스트를 항상 표시 안 함
alwaysshow	입력힌트 텍스트를 항상 표시
showenableonly	활성화 상태인 컴포넌트만 입력힌트 텍스트를 항상 표시. 비활성화 상태인 컴포넌트는 입력힌트 텍스트를 항상 표시 안 함
showpreviewonly	미리보기 시에만 입력힌트 텍스트를 표시하고 저장/인쇄 시에는 표시 안 함(기본 값)
showpreviewonly,showenableonly	활성화 상태인 컴포넌트는 미리보기 시에만 입력힌트 텍스트를 표시하고 저장/인쇄 시에는 표시 안 함. 비활성화 상태인 컴포넌트는 입력힌트 텍스트를 항상 표시 안 함

eform.prev_next_constraint_rule

이전/다음 기능 사용 시 추가적인 제약 규칙을 설정합니다.

Values

empty_only	입력 값이 빈 값인 입력 컴포넌트끼리만 이전/다음으로 이동 가능
none	추가 제약 없음(기본 값)

eform.prev_next_required_rule

필수 입력 속성 값이 "예"인 입력 컴포넌트끼리 이전/다음을 설정합니다.

Values

default	사용 안 함(기본 값)

either_required_or_order	이전/다음 기능 실행 시 필수 입력 속성 값에 따라 필수 입력 속성 값이 "예"인 입력 컴포넌트끼리 이동하거나 디자인 시점에 설정한 순서대로 이동
required_only	이전/다음 기능 실행 시 필수 입력 속성 값이 "예"인 입력 컴포넌트로 이동

Reference

해당 기능을 사용하려면 이전/다음 FormID를 설정하지 않고, [eform.highlightpen_guide=none](#), [multiscreen.highlightpen_guide=false](#)로 설정하시기 바랍니다.

eform.radiobutton_show_enableonly

입력 다이얼로그에 활성화 상태인 라디오 버튼만 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	활성화 상태인 라디오 버튼만 표시. 비활성화 상태는 표시되지 않음
false	활성화 상태와 상관없이 모두 표시(기본 값)

Reference

단, 라디오 버튼에서 이 기능을 사용하려면 라디오 버튼을 라디오 버튼 그룹으로 그룹핑하고 [eform.radiobutton_type](#) 파라미터 값을 dialog 또는 dialog_at_prev_next로 설정하시기 바랍니다.

eform.radiobutton_type

라디오 버튼의 실행 타입을 설정합니다.

Values

dialog	다이얼로그 형태로 실행
dialog_at_prev_next	다른 컴포넌트의 이전/다음 순서가 라디오 버튼인 경우에만 다이얼로그 형태로 실행
direct	보고서 화면에서 직접 선택하는 형태로 실행(기본 값)
ensurevisible_at_prev_next	다른 컴포넌트의 이전/다음 순서가 라디오 버튼인 경우 라디오 버튼이 화면에 표시되도록 보고서를 자동으로 스크롤하고, 이전/다음 동작을 멈춤

Reference

파라미터 값을 dialog 또는 dialog_at_prev_next로 설정한 경우 라디오 버튼을 클릭하면 같은 그룹으로 지정된 라디오 버튼을 다이얼로그 형태로 한꺼번에 표시하고, 다이얼로그의 오른쪽 상단에 [취소], [확인] 버튼이 표시됩니다.

eform.resourceparam

입력 컴포넌트의 리소스 관련 파라미터를 설정합니다.

Reference

기본 값은 공백입니다.

파라미터 값은 "Key1=Value1,Key2=Value2,...,Keyn=Valuen" 형태로 설정합니다.

설정 가능한 Key는 아래와 같습니다. 단, 서명만 가능합니다.

Key	설명
prev_url	[이전] 버튼 이미지 경로(활성화 상태)
prev_disable_url	[이전] 버튼 이미지 경로(비활성화 상태)
next_url	[다음] 버튼 이미지 경로(활성화 상태)
next_disable_url	[다음] 버튼 이미지 경로(비활성화 상태)
reset_url	[초기화]/[다시쓰기] 버튼 이미지 경로
reusable_url	[불러오기] 버튼 이미지 경로
cancel_url	[취소] 버튼 이미지 경로
complete_url	[완료] 버튼 이미지 경로
window_backgroundcolor	입력창 배경 색 eform.signpad_viewtype 파라미터값이 fittoframe, fittoframeandkeepratio, fittoframeverticalalign인 경우

	"45444E"가 기본 값이고, 그 외 값 인경우 "DADDE1"이 기본 값임
title_fontname	제목 글꼴 이름
title_fontsize	제목 글꼴 크기(기본 값: 12)
title_fontcolor	제목 글꼴 색(기본 값: 000000)
title_bgcolor	서명 패드 배경 색 eform.signpad_viewtype 파라미터값이 fittoframe, fittoframeandkeepratio, fittoframeverticalalign인 경우 "45444E"가 기본 값이고, 그 외 값 인경우 "DADDE1"이 기본 값임
signpad_header_bgcolor	헤더 영역 배경 색(기본 값: BFBFBF)
signpad_draw_url	[그리기] 버튼 이미지 경로(활성화 상태)
signpad_draw_disable_url	[그리기] 버튼 이미지 경로(비활성화 상태)
signpad_erase_url	[지우기] 버튼 이미지 경로(활성화 상태)
signpad_erase_disable_url	[지우기] 버튼 이미지 경로(비활성화 상태)
signpad_seal_url	[인감] 버튼 이미지 경로 HTML5JS 모바일 뷰어에서만 지원됨 또한, 서명 타입이 dialog 또는 embedded이고, SetExternalModule("OZSeal") 함수가 입력된 서명만 지원됨

설정 가능한 이미지 포맷은 JPG, PNG, GIF, BMP이며, 이미지의 높이가 40이 아닌 경우 높이 40에 맞춰 동일비율로 확대/축소됩니다.

서명 툴바 버튼의 이미지 경로를 설정하려면 `eform.signpad_type=dialog`로 설정하시기 바랍니다.
제목 글꼴 크기를 41보다 크게 설정한 경우 제목이 잘려서 표시됩니다.

eform.show_prev_next_input

입력 창에 [이전], [다음] 버튼을 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

[이전], [다음] 버튼의 표시 위치는 컴포넌트에 따라 다르게 표시됩니다.

- 서명은 `eform.signpad_prev_next_iconposition` 파라미터 값에 따라 표시됩니다.
- 텍스트 박스는 `eform.textbox_iconalignment` 파라미터 값에 따라 표시됩니다.
- 라디오 버튼, 콤보 박스, DateTimePicker, NumericUpDown은 값 선택 창의 왼쪽 상단에 [이전], [다음] 버튼이 표시되고, 오른쪽 상단에 [취소], [확인] 버튼이 표시됩니다. 단, 라디오 버튼은 `eform.radiobutton_type` 파라미터 값이 dialog인 경우에만 표시됩니다.
- ImagePicker는 `eform.imagepicker_camera_prev_next_iconposition` 파라미터 값에 따라 표시됩니다.
- 녹음은 녹음 창의 왼쪽 상단에 [이전] 버튼이 표시되고, 오른쪽 상단에 [다음] 버튼이 표시됩니다.

`viewer.pagedisplay` 파라미터 값이 singlepage 또는 doublepage 경우에는 현재 페이지에서만 이전/다음 컴포넌트로 이동할 수 있으며, 그 외 경우에는 다른 페이지에 있는 컴포넌트로 이동할 수 있습니다. 단, "`viewer.pagenavigate_by_prev_next=true`"로 설정하면 페이지 표시 옵션과 상관없이 다른 페이지에 있는 컴포넌트로 이동할 수 있습니다.

파라미터 값을 true로 설정하여도 이전과 다음으로 이동할 컴포넌트가 모두 없는 경우 [이전], [다음] 버튼은 화면에 표시되지 않습니다.

eform.showreverthistory

저장 이력 보기 다이얼로그에 [되돌리기] 버튼의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

eform.signpad_highlightcolor

서명 가능한 영역을 하이라이팅할 색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "FF0000"입니다.

파라미터를 설정하려면 [eform.signpad_type](#) 파라미터를 direct가 아닌 값으로 설정하시기 바랍니다.

eform.signpad_iconalignment

서명 타입이 keypad일 때 서명에 표시되는 [이전], [다음], [초기화], [완료] 버튼의 수평 정렬 방식을 설정합니다.

Values

justify	서명패드 상단의 맨 왼쪽에 [이전], [초기화] 또는 [이전], [다음] 버튼을 표시하고, 맨 오른쪽에 [완료], [다음] 또는 [초기화], [완료] 버튼을 표시함(기본 값)
left	서명패드 상단의 맨 왼쪽에 [이전], [다음], [초기화], [완료] 버튼을 표시함
right	서명패드 상단의 맨 오른쪽에 [이전], [다음], [초기화], [완료] 버튼을 표시함

Reference

서명 버튼의 순서는 [eform.signpad_prev_next_iconposition](#) 파라미터 값에 따라 표시됩니다.

[eform.inputcomponent_toolbar_button_json](#) 파라미터와 이 파라미터를 모두 설정한 경우에는 [eform.inputcomponent_toolbar_button_json](#) 파라미터에 설정한 값으로 적용됩니다.

eform.signpad_iconposition

서명 타입이 zoom일 때 [초기화], [완료] 버튼의 위치를 설정합니다.

Values

sign_bottom	서명 영역의 바깥쪽 하단 중앙에 [초기화], [완료] 순서로 버튼을 표시함(기본 값)
sign_top	서명 영역의 바깥쪽 상단 중앙에 [초기화], [완료] 순서로 버튼을 표시함
viewer_bottom	뷰어 영역의 하단 왼쪽에 [초기화] 버튼을, 오른쪽에 [완료] 버튼을 표시함
viewer_top	뷰어 영역의 상단 왼쪽에 [초기화] 버튼을, 오른쪽에 [완료] 버튼을 표시함

Reference

[초기화], [완료] 버튼은 서명 영역의 바깥쪽 또는 뷰어 영역의 양옆에 표시됩니다. 그러나 [이전], [다음] 버튼의 위치와 같은 위치에 표시될 경우 [이전], [다음] 버튼의 위치에 따라 오른쪽에 표시될 수 있습니다.

eform.signpad_keepbackgroundcolor

서명이 입력된 후 디자인 시 설정한 서명의 바탕 색을 유지할지 여부를 설정합니다.

Values

true	바탕 색이 유지됨
false	바탕 색이 흰색으로 변경됨(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정할 경우 서명 패드의 바탕 색도 서명의 바탕 색으로 변경됩니다.

eform.signpad_only_draw_with_stylus_pen

서명을 펜으로만 입력 가능하도록 제한할지 여부를 설정합니다.

Values

true	스타일러스 펜으로만 서명 가능
false	손 터치와 스타일러스 펜 모두 서명 가능(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정할 경우 손 터치는 서명 툴바의 아이콘을 선택하는 용도로만 사용되므로, 손 터치로 서명 입력 시 서명이 입력되지 않습니다.

eform.signpad_pen_thickness

서명펜 두께를 설정합니다.

Reference

서명펜 두께는 0보다 큰 값으로 설정하시기 바랍니다.

eform.signpad_prev_next_iconposition

서명에 표시되는 [이전], [다음] 버튼의 표시 위치를 설정합니다.

Values

sign_bottom	서명 타입이 zoom일 때에는 서명 영역 바깥쪽 하단의 맨 왼쪽에는 [이전] 버튼을 표시하고, 서명 영역 바깥쪽 하단의 맨 오른쪽에는 [다음] 버튼을 표시함. [초기화], [완료] 버튼의 위치는 eform.signpad_iconposition 파라미터 값을 따름. 서명 타입이 keypad일 때에는 서명 패드 하단의 맨 왼쪽에 [이전], [초기화] 순서로 버튼을 표시하고, 맨 오른쪽에 [완료], [다음] 순서로 버튼을 표시함
sign_bottom_left	서명 타입이 zoom일 때에는 서명 영역 바깥쪽 하단의 맨 왼쪽에 [이전], [다음] 순서로 버튼을 표시함. [초기화], [완료] 버튼의 위치는 eform.signpad_iconposition 파라미터 값을 따름. 서명 타입이 keypad일 때에는 서명 패드 하단의 맨 왼쪽에 [이전], [다음] 순서로 버튼을 표시하고, 맨 오른쪽에 [초기화], [완료] 순서로 버튼을 표시함
sign_top	서명 타입이 zoom일 때에는 서명 영역 바깥쪽 상단의 맨 왼쪽에는 [이전] 버튼을 표시하고, 서명 영역 바깥쪽 상단의 맨 오른쪽에는 [다음] 버튼을 표시함. [초기화], [완료] 버튼의 위치는 eform.signpad_iconposition 파라미터 값을 따름. 서명 타입이 keypad일 때에는 서명 패드 상단의 맨 왼쪽에 [이전], [초기화] 순서로 버튼을 표시하고, 맨 오른쪽에 [완료], [다음] 순서로 버튼을 표시함(기본 값)
sign_top_left	서명 타입이 zoom일 때에는 서명 영역 바깥쪽 상단의 맨 왼쪽에 [이전], [다음] 순서로 버튼을 표시함. [초기화], [완료] 버튼의 위치는

	eform.signpad_iconposition 파라미터 값을 따름. 서명 타입이 keypad일 때에는 서명 패드 상단의 맨 왼쪽에 [이전], [다음] 순서로 버튼을 표시하고, 맨 오른쪽에 [초기화], [완료] 순서로 버튼을 표시함
viewer_bottom	서명 타입이 zoom일 때에는 뷰어 영역 하단의 맨 왼쪽에는 [이전] 버튼을 표시하고, 뷰어 영역 하단의 맨 오른쪽에는 [다음] 버튼을 표시함. [초기화], [완료] 버튼의 위치는 eform.signpad_iconposition 파라미터 값을 따름. 서명 타입이 keypad일 때에는 서명 패드 상단의 맨 왼쪽에 [이전], [초기화] 순서로 버튼을 표시하고, 맨 오른쪽에 [완료], [다음] 순서로 버튼을 표시함
viewer_bottom_left	서명 타입이 zoom일 때에는 뷰어 영역 하단의 맨 왼쪽에 [이전], [다음] 순서로 버튼을 표시함. [초기화], [완료] 버튼의 위치는 eform.signpad_iconposition 파라미터 값을 따름. 서명 타입이 keypad일 때에는 서명 패드 상단의 맨 왼쪽에 [이전], [다음] 순서로 버튼을 표시하고, 맨 오른쪽에 [초기화], [완료] 순서로 버튼을 표시함
viewer_top	서명 타입이 zoom일 때에는 뷰어 영역 상단의 맨 왼쪽에는 [이전] 버튼을 표시하고, 뷰어 영역 상단의 맨 오른쪽에는 [다음] 버튼을 표시함. [초기화], [완료] 버튼의 위치는 eform.signpad_iconposition 파라미터 값을 따름. 서명 타입이 keypad일 때에는 서명 패드 상단의 맨 왼쪽에 [이전], [초기화] 순서로 버튼을 표시하고, 맨 오른쪽에 [완료], [다음] 순서로 버튼을 표시함
viewer_top_left	서명 타입이 zoom일 때에는 뷰어 영역 상단의 맨 왼쪽에 [이전], [다음] 순서로 버튼을 표시함. [초기화], [완료] 버튼의 위치는 eform.signpad_iconposition 파라미터 값을 따름. 서명 타입이 keypad일 때에는 서명 패드 상단의 맨 왼쪽에 [이전], [다음] 순서로 버튼을 표시하고, 맨 오른쪽에 [초기화], [완료] 순서로 버튼을 표시함

Reference

서명 타입이 keypad일 때 [eform.signpad_iconalignment](#) 파라미터 값에 따라 서명 버튼을 왼쪽과 오른쪽에 두 개씩 나누어 표시하는 것이 아니라 왼쪽 또는 오른쪽 중 한쪽으로 모아서 표시할 수 있습니다.

[eform.inputcomponent_toolbar_button_json](#) 파라미터와 이 파라미터를 모두 설정한 경우에는 [eform.inputcomponent_toolbar_button_json](#) 파라미터에 설정한 값으로 적용됩니다.

eform.signpad_reusablesign_rule

재사용 서명 데이터의 적용 규칙을 설정합니다.

Values

auto	서명 패드에 서명이 표시될 때 자동으로 불러오기됨
button	불러오기 버튼 클릭으로 불러오기됨(기본 값)
none	재사용 서명 데이터 저장 안 함

Reference

EXE 뷰어는 멀티 스크린 환경에서만 지원됩니다.

eform.signpad_show_draw_erase_button

서명 툴바에 [그리기], [지우기] 버튼의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

Reference

해당 기능은 [eform.custom_ui](#)의 draw_erase_visibletype 값이 always인 경우에만 동작합니다.

eform.signpad_type

서명 타입을 선택합니다.

Values

dialog	서명을 클릭하면 창 하단에 모달 다이얼로그 형태로 서명 패드가 표시됨
direct	서명을 클릭하여 바로 서명
embedded	서명을 클릭하면 뷰어 영역 하단에 서명 패드가 표시됨
keypad	서명을 클릭하면 창 하단에 서명 패드가 표시됨
zoom	서명을 클릭하면 보고서가 확대되면서 서명이 하이라이팅됨

Reference

뷰어 타입별로 지원하는 서명 타입은 아래와 같습니다.

Viewer Type	Signpad Type
EXE	dialog(기본 값), direct
HTML5JS	dialog, direct, embedded(기본 값)
Android	dialog, embedded(기본 값), keypad, zoom
iOS	dialog, embedded(기본 값), zoom

eform.signpad_use_pen_pressure

스타일러스 펜으로 서명 입력 시 필압을 적용할지 여부를 설정합니다.

Values

true	적용(기본 값)
false	적용 안 함

eform.signpad_viewtype

서명 패드 표시 타입을 설정합니다.

Values

fittoframe	서명 영역을 서명 패드 너비에 맞게 고정하여 표시. 그룹 서명인 경우 그룹된 서명 개수만큼 가로 방향으로 균등 분할하여 표시
fittoframeandkeepratio	서명 영역을 서명 패드 너비에 맞게 고정하여 표시. 그룹 서명인 경우 그룹된 서명의 너비 비율을 유지하여 가로 방향으로 균등 분할하여 표시
fittoframeverticalalign	서명 영역을 서명 패드 너비에 맞게 고정하여 표시. 그룹 서명인 경우 그룹된 서명 개수만큼 세로 방향으로 균등 분할하여 표시
keepratio	서명 영역을 서명의 너비/높이 비율을 유지하여 서명 패드에 표시. 그룹 서명인 경우 그룹된 서명의 너비 비율을 유지하여 가로 방향으로 균등 분할하여 표시

	시(기본 값)
keepratioandfittotframe	서명 영역을 서명 패드 전체 영역에 표시. 그룹 서명인 경우 그룹된 서명의 너비 비율을 유지하여 가로 방향으로 균등 분할하여 표시
scrollable	서명 영역을 서명 패드 전체 영역에 표시하고 하단에 스크롤 표시. 서명의 너비가 높이보다 일정 수준이상 큰 경우 적용됨. 그룹 서명인 경우에는 keepratio로 적용됨

Reference

이 파라미터는 [eform.signpad_type](#) 파라미터 값이 direct 또는 zoom이 아닌 경우에만 동작합니다. 또한, scrollable은 EXE 뷰어에서는 지원하지 않습니다.

eform.signpad_zoom

서명 타입이 zoom일 때 보고서 확대 배율을 설정합니다.

Reference

기본 값은 500입니다.

[eform.signpad_type](#) 파라미터 값이 zoom인 경우에만 적용됩니다.

eform.textbox_iconalignment

텍스트 박스에 표시되는 [이전], [다음], [완료] 버튼의 수평 정렬 방식을 설정합니다.

Values

justify	텍스트 입력 창 상단의 맨 왼쪽에 [이전], [다음] 순서로 버튼을 표시하고, 맨 오른쪽에 [완료] 버튼을 표시함(기본 값)
left	텍스트 입력 창 상단의 맨 왼쪽에 [이전], [다음], [완료] 순서로 버튼을 표시함
right	텍스트 입력 창 상단의 맨 오른쪽에 [이전], [다음], [완료] 순서로 버튼을 표시함

Reference

`eform.inputcomponent_toolbar_button_json` 파라미터와 이 파라미터를 모두 설정한 경우에는 `eform.inputcomponent_toolbar_button_json` 파라미터에 설정한 값으로 적용됩니다.

eform.textbox_passwordchar

텍스트 박스에 표시되는 패스워드 문자를 설정합니다.

Values

asterisk	*로 표시됨
bullet	●로 표시됨(기본 값)

Reference

HTML5JS 뷰어는 텍스트 박스에 마우스가 오버되거나 포커스가 설정된 경우 파라미터 값과 상관없이 항상 ●로 표시되고, 그 외 경우에는 파라미터 값에 따라 표시됩니다.

iOS 뷰어는 텍스트 박스에 포커스가 설정된 경우 파라미터 값과 상관없이 항상 ●로 표시되고, 그 외 경우에는 파라미터 값에 따라 표시됩니다.

그 외 뷰어는 파라미터 값에 따라 표시됩니다.

eform.togglebutton_type

토글 버튼의 실행 타입을 설정합니다.

Values

dialog	다이얼로그 형태로 실행
dialog_at_prev_next	이전/다음 순서로 인해 토글 버튼이 선택된 경우 다이얼로그 형태로 실행
direct	미리보기 화면에서 직접 선택(기본 값)
ensurevisible_at_prev_next	이전/다음 순서로 인해 토글 버튼이 선택된 경우 토글 버튼이 화면에 표시되도록 보고서를 자동으로 스크롤하고, 이전/다음 동작을 멈춤

eform.use_highlight_mode

입력 컴포넌트의 하이라이트 적용 방식을 설정합니다.

Values

callbysetfocus	SetFocus 함수로 포커싱될 때 하이라이트 표시
ensurevisible_at_prev_next	이전/다음 순서로 포커싱될 때 하이라이트 표시
ensurevisible_at_prev_next,callbysetfocus	이전/다음 순서 또는 SetFocus 함수로 포커싱될 때 하이라이트 표시
none	하이라이트 표시 안 함(기본 값)

eform.use_image_rotation_editor

이미지 편집 다이얼로그 실행할 지 여부를 설정합니다.

Values

true	다이얼로그 실행(기본 값)
false	다이얼로그 실행 안 함

Reference

해당 기능은 ImagePicker 또는 첨부 버튼에서 이미지를 추가한 경우 동작합니다.

단, ImagePicker에서 해당 기능을 사용하려면 [eform.imagepicker_camera_show_choose_button](#) 파라미터 값을 true로 설정하시기 바랍니다.

또한, 이미지 필터가 설정된 ImagePicker는 이미지 필터의 SetEditType 함수를 삭제하시기 바랍니다.

HTML5 뷰어는 모바일 환경에서만 지원합니다.

eform.usedialogueflow

DialogueFlow 기능 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정하면 오즈 뷰어가 대화형 사용자 인터페이스 형태로 실행됩니다.

eform.usemultiscreen

멀티 스크린 기능 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

Reference

멀티 스크린 기능을 사용하려면 고객 사이트에서 사용하는 멀티 스크린 연동 프로그램이 정상적으로 구동되어야 하며, OZMultiscreen.dll 파일이 오즈 뷰어 실행 파일과 같은 경로에 위치하여야 합니다.

멀티 스크린 환경에서는 툴 고정 기능은 동작하지 않습니다.

eform.voicerecorder_recording_timeout

녹음 제한 시간을 설정합니다.

Reference

기본 값은 0이며, 단위는 초입니다.

0~3600 사이의 값으로 설정해야 하며, 0으로 설정하면 제한 시간 없이 녹음됩니다.

eform_xml

eform_xml 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

eform_xml 파일로 저장 시에는 저장 옵션 중 저장 후 바로 실행, 한파일로 저장, 모든 문서 저장만 지원합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
eform_xml.filename	○	○	X	X	X
eform_xml.groupbyreport	○	○	X	X	X
eform_xml.path	○	○	X	X	X

○ Only e-Form

eform_xml.filename

파일 이름을 설정합니다.

eform_xml.groupbyreport

입력 컴포넌트의 값을 XML 형식의 문자열로 가져올 때 보고서별로 구분할지 여부를 설정합니다.

Values

true	보고서별로 구분
false	보고서별로 구분 안 함(기본 값)

Reference

파라미터 값에 따라 리턴되는 XML 형태는 다음과 같습니다.

false

```
<ozform>
```

```
<컴포넌트 1의 이름>값</컴포넌트 1의 이름>
<컴포넌트 2의 이름>값</컴포넌트 2의 이름>
...
</ozform>
```

true

```
<ozform>
  <report name="첫 번째 보고서의 표시이름">
    <컴포넌트 1의 이름>값</컴포넌트 1의 이름>
    <컴포넌트 2의 이름>값</컴포넌트 2의 이름>
    ...
  </report>
  <report name="두 번째 보고서의 표시이름">
    <컴포넌트 1의 이름>값</컴포넌트 1의 이름>
    <컴포넌트 2의 이름>값</컴포넌트 2의 이름>
    ...
  </report>
  ...
</ozform>
```

eform_xml.path

저장 경로를 설정합니다.

etcmenu

다른 메뉴에 표시할 메뉴를 설정합니다.

다른 메뉴의 서브 메뉴 그룹과 순서는 아래와 같습니다.

- file(open, close, closeall, save, print)
- screentool(handtool, edittool)
- option(showtree, refresh, addmemo, savedm)
- pageselection(pagenavigator)
- pagecontrol(pagesetup, inversepaper, singlepagecontinuous_fitwidth, singlepage_fittoframe)
- finds(find)
- About

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
etcmenu.about	O	O	O	O	O
etcmenu.addarrow	O	O	X	X	X
etcmenu.addcheckmark	O	O	X	X	X
etcmenu.addcircle	O	O	X	X	X
etcmenu.addline	O	O	X	X	X
etcmenu.addmemo	O	O	X	X	X
etcmenu.addrectangle	O	O	X	X	X
etcmenu.close	O	O	X	O	O
etcmenu.closeall	O	O	X	O	O
etcmenu.copyinputdata_json	O	O	X	O	O
etcmenu.copyinputdata_xml	O	O	X	O	O
etcmenu.edittool	O	O	X	X	X
etcmenu.find	O	O	X	O	O

etcmenu.handtool	O	O	X	X	X
etcmenu.inputparameter	X	X	X	O	O
etcmenu.inversepaper	O	O	X	O	O
etcmenu.multiscreenguide	O	X	X	X	X
etcmenu.open	O	O	X	O	O
etcmenu.ozdhistory	X	O	X	O	O
etcmenu.pagenavigator	X	O	O	O	O
etcmenu.pagesetup	O	O	X	O	O
etcmenu.parameter	X	X	X	O	O
etcmenu.print	O	O	O	O	O
etcmenu.refresh	O	O	X	O	O
etcmenu.save	O	O	O	O	O
etcmenu.savedm	O	O	X	O	O
etcmenu.showconsole	O	O	O	X	X
etcmenu.showpagesorter	O	X	X	X	X
etcmenu.showthumbnail	O	O	O	O	O
etcmenu.showtree	O	O	O	O	O
etcmenu.singlepage_fittoframe	O	O	O	O	O
etcmenu.singlepagecontinuous_fittowidth	O	O	O	O	O
etcmenu.textselecttool	O	O	X	X	X

O Only e-Form

etcmenu.about

다른 메뉴에 [제품정보] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)

false	표시 안 함

etcmenu.addarrow

다른 메뉴에 [화살표 추가] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

etcmenu.addcheckmark

다른 메뉴에 [체크 마크 추가] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

etcmenu.addcircle

다른 메뉴에 [원 추가] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

etcmenu.addline

다른 메뉴에 [선 추가] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

etcmenu.addmemo

다른 메뉴에 [메모 추가] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

etcmenu.addrectangle

다른 메뉴에 [사각형 추가] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

etcmenu.close

다른 메뉴에 [닫기] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

etcmenu.closeall

다른 메뉴에 [모두 닫기] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

etcmenu.copyinputdata_json

다른 메뉴에 [입력 데이터 복사 (json)] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

[입력 데이터 복사 (json)] 메뉴를 클릭하면 현재 보고서의 입력 컴포넌트에 입력된 데이터를 JSON 형식의 문자열로 치환한 후 클립보드에 복사합니다.

단, Android 뷰어에서는 텍스트 편집이 가능한 APP을 선택할 수 있는 다이얼로그가 실행되고, 사용자가 선택한 APP으로 문자열이 전달됩니다.

e-Form 디자이너에서 미리보기한 경우에는 true로 적용됩니다.

etcmenu.copyinputdata_xml

다른 메뉴에 [입력 데이터 복사 (xml)] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

[입력 데이터 복사 (xml)] 메뉴를 클릭하면 현재 보고서의 입력 컴포넌트에 입력된 데이터를 XML 형식의 문자열로 치환한 후 클립보드에 복사합니다.

단, Android 뷰어에서는 텍스트 편집이 가능한 APP을 선택할 수 있는 다이얼로그가 실행되고, 사용자가 선택한 APP으로 문자열이 전달됩니다.

e-Form 디자이너에서 미리보기한 경우에는 true로 적용됩니다.

etcmenu.edittool

다른 메뉴에 [편집 모드] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

etcmenu.find

다른 메뉴에 [찾기] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

Android와 iOS 뷰어에서는 "true"가 기본 값이고, 그 외 뷰어에서는 "false"가 기본 값입니다.

etcmenu.handtool

다른 메뉴에 [손 모드] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

etcmenu.inputparameter

다른 메뉴에 [파라미터 입력] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

파라미터가 없는 보고서에서는 [파라미터 입력] 메뉴가 비활성화됩니다.

etcmenu.inversepaper

다른 메뉴에 [용지 방향 전환] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

[용지 방향 전환] 메뉴를 클릭할 경우 체크 표시를 하여 토글 효과를 나타냅니다.

etcmenu.multiscreenguide

다른 메뉴에 [안내 모드] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

Reference

이 기능을 사용하려면 `eform.usemultiscreen=true`로 설정하시기 바랍니다.

etcmenu.open

다른 메뉴에 [열기] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

etcmenu.ozdhistory

다른 메뉴에 [저장 이력 보기] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

Reference

[저장 이력 보기] 메뉴는 입력 컴포넌트 변경 이력이 저장된 OZD인 경우에만 표시되고, 그 외 경우에는 `etcmenu.ozdhistory` 파라미터 값과 상관없이 항상 표시되지 않습니다.

iOS 뷰어에서는 8.0 이상에서만 [저장 이력 보기] 메뉴를 사용할 수 있습니다.

저장 이력 기능은 OZD 저장 시 입력 컴포넌트 변경 이력을 저장하고 저장된 이력을 조회할 수 있는 기능입니다.

해당 기능을 사용하려면 `ozd.includeedithistory=true`로 뷰어 파라미터를 설정하고 OZR을 바인딩한 후 입력 컴포넌트 값을 변경하고 보고서를 OZD 형식으로 저장합니다. 저장한 OZD 파일을 열면 [다른 메뉴]-[저장 이력 보기] 메뉴가 표시되고, [저장 이력 보기] 메뉴를 선택하면 저장 이력을 조회할 수 있습니다.

저장 이력 리스트 표시 규칙

- OZD 파일로 저장한 날짜와 시간이 내림차순으로 정렬됩니다.
- OZD 파일로 저장 시 `ozsystem.user_name`, `ozsystem.user_id` 파라미터 값이 저장 이력의 날짜 아래에 "user_name (user_id)" 형태로 표시되고 `ozsystem.user_id` 파라미터 값만 설정한 경우 "user_id" 형태로 표시됩니다. 파라미터 값을 모두 설정하지 않은 경우 날짜와 시간만 표시됩니다.

항목별 상세 이력 표시 규칙

- 페이지 별로 그룹되어 표시됩니다.
- 컴포넌트명은 FormID가 있으면 FormID로, FormID가 없으면 컴포넌트 이름으로 표시됩니다. 또한, FormID 혹은 컴포넌트 이름이 중복된 경우에도 별도로 저장하여 표시됩니다.
- 저장되는 컴포넌트와 표시 내용은 아래와 같습니다.

컴포넌트	표시 내용
CheckBox	체크 여부를 표시하는 아이콘과 텍스트
RadioButton	RadioButtonGroup으로 그룹핑된 RadioButton 중 체크된 RadioButton의 텍스트
TextBox	텍스트
SignPad	서명 보기 아이콘 서명 보기 아이콘을 선택하면 팝업창이 실행되고 서명한 내용 확인 가능
ImagePicker	이미지 보기 아이콘 이미지 보기 아이콘을 선택하면 팝업창이 실행되고 이미지 확인 가능
ComboBox	선택된 아이템의 텍스트
NumericUpDown	숫자 값
DateTimePicker	날짜
VoiceRecorder	녹음 듣기 아이콘 녹음 듣기 아이콘을 선택하면 플레이어 that 실행되고 녹음한 내용 확인 가능 단, HTML5JS 뷰어는 녹음 듣기 아이콘 지원 안 함

ToggleButton	선택된 아이템의 텍스트
AttachmentButton	첨부 파일 보기 아이콘 첨부 파일 보기 아이콘을 선택하면 팝업창이 실행되고 첨부한 파일 확인 가능 단, HTML5JS 뷰어는 첨부 파일 보기 아이콘 지원 안 함

etcmenu.pagenavigator

다른 메뉴에 [페이지 네비게이터] 또는 [페이지 선택 창] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

Reference

PC 뷰어에서는 [페이지 선택 창] 메뉴가 표시되고, 모바일 뷰어에서는 [페이지 네비게이터] 메뉴가 표시됩니다.

etcmenu.pagesetup

다른 메뉴에 [페이지 설정] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

etcmenu.parameter

다른 메뉴에 [조회 툴바] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

조회 툴바가 없는 보고서에서는 [조회 툴바] 메뉴가 비활성화됩니다.

etcmenu.print

다른 메뉴에 [인쇄] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함

Reference

Android와 iOS 뷰어에서는 "true"가 기본 값이고, 그 외 뷰어에서는 "false"가 기본 값입니다.

etcmenu.refresh

다른 메뉴에 [보고서 새로 고침] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

etcmenu.save

다른 메뉴에 [저장] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함

Reference

Android와 iOS 뷰어에서는 "true"가 기본 값이고, 그 외 뷰어에서는 "false"가 기본 값입니다.

etcmenu.savedm

다른 메뉴에 [데이터 저장] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

etcmenu.showconsole

다른 메뉴에 [콘솔 보기] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함

Reference

HTML5 뷰어는 PC 환경에서만 지원됩니다.

etcmenu.showpagesorter

다른 메뉴에 [여러 페이지 보기] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

etcmenu.showthumbnail

다른 메뉴에 [페이지 축소판 보기] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

etcmenu.showtree

다른 메뉴에 [트리 보기] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

etcmenu.singlepage_fittoframe

다른 메뉴에 [화면 크기에 맞춰 한 페이지씩 보기] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

etcmenu.singlepagecontinuous_fittowidth

다른 메뉴에 [너비에 맞춰 한 페이지씩 연속 보기] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

etcmenu.textselecttool

다른 메뉴에 [텍스트 선택 모드] 메뉴 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

[텍스트 선택 모드] 메뉴는 다른 메뉴와 다르게 파라미터 값을 true로 설정하면 비활성화된 상태로 표시됩니다. 활성화 상태로 메뉴를 표시하려면 [viewer.usertextselectmenu](#) 파라미터 값도 true로 설정하여야 합니다.

excel

XLS 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Android와 iOS 뷰어에서 XLS 파일 형식으로 저장하려면 아래와 같은 설정이 필요합니다.

Android

1. Eclipse 프로젝트에 라이브러리(libozrvpack_xlswriter.so) 추가

iOS

1. Xcode 프로젝트에 프레임워크(OZPackXLS.framework) 추가
2. 오즈 뷰어를 로딩하기 전에 __OZExportPack_load_excel2003() 함수 호출

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
excel.autofit	O	O	O	O	O
excel.autofitheight	O	O	O	O	O
excel.autofitwidth	O	O	O	O	O
excel.convertedimagedpi	O	O	O	O	O
excel.filename	O	O	O	O	O
excel.freezepanes_column	O	O	O	O	O
excel.freezepanes_row	O	O	O	O	O
excel.insert_horizontal_pagebreaks	O	O	O	O	O
excel.largebundle	O	O	X	O	O
excel.matchmode	O	O	O	O	O
excel.matchsubmode	O	O	O	O	O
excel.minimum_cellheight	O	O	O	O	O
excel.minimum_cellwidth	O	O	O	O	O
excel.numberformat	O	O	O	O	O
excel.path	O	X	X	X	O
excel.removeblank	O	O	O	O	O

excel.removeoption	O	O	O	O	O
excel.removerange	O	O	O	O	O
excel.removeranges	O	O	O	O	O
excel.savebyhtml	O	O	O	O	O
excel.savedatetype	O	O	O	X	X
excel.savefont	O	O	X	O	O
excel.savefontsize	O	O	O	O	O
excel.savelinkurl	O	O	O	O	O
excel.savememo	O	O	X	O	O
excel.savemode	O	O	O	O	O
excel.savenumbertype	O	O	O	O	O
excel.savetogeneral	O	O	O	O	O
excel.showgridlines	O	O	O	O	O
excel.shrinktofit	O	O	O	O	O
excel.use_default_color_palette	O	O	O	O	O
excel.zoom	O	O	O	O	O

excel.autofit

자동 맞춤 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.autofitheight

자동 맞춤 옵션 중 높이를 설정합니다.

Reference

기본 값은 1입니다.

"[excel.autofit=true](#)"일 때만 적용됩니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.autofitwidth

자동 맞춤 옵션 중 너비를 설정합니다.

Reference

기본 값은 1입니다.

"[excel.autofit=true](#)"일 때만 적용됩니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.convertedimagedpi

이미지로 익스포트되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 96이며, 단위는 dpi입니다.

excel.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

excel.freezepanes_column

틀 고정할 열 이름을 설정합니다.

Reference

A~IV 사이의 값으로 설정합니다.

excel.freezepanes_row

틀 고정할 행 번호를 설정합니다.

Reference

1~32767 사이의 값으로 설정합니다.

excel.insert_horizontal_pagebreaks

매 페이지마다 가로 방향으로 페이지 나누기를 추가할지 여부를 설정합니다.

Values

true	페이지 나누기 추가
false	페이지 나누기 추가 안 함(기본 값)

Reference

엑셀의 시트에 2페이지 이상 익스포트되고 "[excel.removeblank=false](#)"이고 "[excel.savemode=keepform](#)"인 경우에 적용됩니다.

excel.largebundle

XLS 파일로 저장 시 기본 옵션 다이얼로그의 한페이지로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

파라미터는 모든 포맷에 공통적으로 적용되는 한페이지로 저장 옵션을 다른 포맷과 상관없이 XLS에서만 별도로 동작하도록 설정하고자 할 때 사용하시기 바랍니다.

예를 들어, excel.largebundle=true, [export.largebundle=false](#)로 설정하면 XLS에서만 한페이지로 저장 옵션이 체크되고, 다른 포맷에서는 한페이지로 저장 옵션이 체크 해지됩니다.

반대의 상황도 마찬가지로 excel.largebundle=false, [export.largebundle=true](#)로 설정하면 XLS에서만 한페이지로 저장 옵션이 체크 해지되고, 다른 포맷에서는 한페이지로 저장 옵션이 체크됩니다.

또한, 사용자가 한페이지로 저장 옵션을 체크하거나 체크 해지한 경우에도 위 규칙이 그대로 적용됩니다.

여러 페이지의 보고서를 한 페이지로 저장할 때 보고서를 미리보기하지 않고 바로 저장할 경우에는 "[viewer.largebundle=true](#)"로 설정하시기 바랍니다.

See Also

기본 옵션 다이얼로그

excel.matchmode

저장 형태 옵션을 설정합니다.

Values

columnpersheet	페이지 열별 시트 저장(기본 값)
pagepersheet	페이지별 시트 저장

Reference

columnpersheet로 설정하면 페이지 열마다 별도의 엑셀 시트에 저장되며, pagepersheet로 설정하면 각 페이지마다 별도의 엑셀 시트로 저장됩니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.matchsubmode

페이지별 시트 저장 옵션의 페이지 저장 순서를 설정합니다.

Values

columnfirst	Column 우선
rowfirst	Row 우선(기본 값)

Reference

"[excel.matchmode](#)=pagepersheet"인 경우에 적용됩니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.minimum_cellheight

셀 최소 크기 옵션 중 높이를 설정합니다.

Reference

기본 값은 1입니다.

"[excel.savemode](#)=keepform"인 경우에 적용됩니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.minimum_cellwidth

셀 최소 크기 옵션 중 너비를 설정합니다.

Reference

기본 값은 1입니다.

"[excel.savemode](#)=keepform"인 경우에 적용됩니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.numberformat

숫자형 텍스트를 숫자로 변환 옵션을 체크하고, 변환되는 셀의 표시 형식을 설정합니다.

Reference

기본 값은 #,##0입니다.

서식을 삭제하려면 파라미터 값을 default로 설정하시기 바랍니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

excel.removeblank

페이지 사이 공백 제거 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.removeoption

라인 제거 옵션 중 페이지 옵션을 설정합니다.

Values

firstpageexcept	첫 페이지 제외
firstpageonly	첫 페이지만
allpage	모든 페이지(기본 값)

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.removeorange

라인 제거 옵션을 체크하고, 제거할 라인 범위를 "시작라인,끝라인" 형태로 설정합니다.

Reference

[excel.removeorange](#) 파라미터보다 우선 순위가 낮습니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.removeorange

라인 제거 옵션을 체크하고, 제거할 라인 범위를 "시작라인-끝라인,라인,시작라인-끝라인" 형태로 설정합니다.

Reference

[excel.removeorange](#) 파라미터보다 우선 순위가 높습니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.savebyhtml

mht 형식으로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.savedatetype

표시형식이 날짜인 텍스트를 날짜 또는 시간으로 변환 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.savefont

글꼴 옵션을 설정합니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.savefontsize

글꼴 크기 옵션을 설정합니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.savelinkurl

URL 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

excel.savememo

XLS 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

excel.savemode

저장 방식 옵션을 설정합니다.

Values

keepform	폼 형태, 속성 유지(기본 값)
ignoreprops	색상, 외곽라인, 셀합치기 무시
ignoreblank	분할 후 주변 셀 제거

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.savenumbertype

표시 형식이 숫자인 라벨만 적용 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.savetogeneral

일반(셀표시 형식)으로 변환 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

[excel.numberformat](#) 파라미터보다 우선 순위가 높습니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.showgridlines

눈금선 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.shrinktofit

셀에 맞춤 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

excel.use_default_color_palette

보고서를 엑셀로 저장할 때 엑셀의 팔레트 색 구성표를 변경하지 않고 그대로 사용할지 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

Reference

파라미터를 false로 설정하면 보고서에서 사용한 라벨의 글꼴 색, 바탕 색, 테두리 색으로 엑셀의 팔레트 기본 색을 변경합니다.

엑셀의 팔레트 색은 기본적으로 56가지 색으로, 검정과 흰색을 제외한 54가지의 색까지 오즈 뷰어에서 설정할 수 있습니다. 팔레트 색은 컴포넌트 트리에 추가된 순서대로 라벨의 글꼴 색, 바탕 색, 왼쪽 테두리 색, 위쪽 테두리 색, 아래쪽 테두리 색, 오른쪽 테두리 색 순으로 최대 54가지의 색이 설정되고 나머지 색은 무시됩니다.

만일 54가지의 색이 채워지지 않은 상태에서 보고서에 메모가 추가된 경우 메모에서 사용한 색이 라벨의 색 적용 순서와 동일하게 설정됩니다. 이때 메모의 색 순서는 첫 페이지부터 적용되고 같은 페이지 내에서는 먼저 추가한 메모에서 사용한 색부터 설정됩니다.

보고서를 엑셀로 저장할 때 라벨의 색을 화면에 보이는 그대로 저장하려면 이 파라미터와

[excel.savebyhtml](#) 파라미터 값을 false로 설정하시기 바랍니다.

[excel.savebyhtml](#) 파라미터 값이 true인 경우 파라미터는 항상 true로 동작합니다.

excel.zoom

XLS 파일을 열 때 확대/축소 배율을 설정합니다.

Reference

기본 값은 100이며, 10~400 사이의 값으로 설정합니다.

export

보고서를 파일로 저장하는 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
export.applyformat	O	O	O	O	O
export.confirmsave	O	X	X	X	O
export.displaynames	O	O	O	O	O
export.displaytargets	X	X	X	O	O
export.donot_export_at_invalid_image	O	O	X	O	O
export.donot_export_at_invalid_script	O	O	X	O	O
export.enablegul_ignorelocale	O	X	X	X	X
export.enablehwp_ignorelocale	O	O	O	O	O
export.executefile	O	X	X	O	O
export.exportbypage	O	O	O	O	O
export.externalmodule	O	X	X	X	X
export.filename	O	O	O	O	O
export.format	O	O	O	O	O
export.hidecontrols	O	O	O	O	O
export.keeplastpath	O	X	X	X	X
export.largebundle	O	O	X	O	O
export.lockcontrols	O	O	O	O	O
export.mode	O	O	O	O	O
export.pagerange	O	O	O	O	O
export.pages	O	O	O	O	O
export.path	O	X	X	X	O

export.savearrow	O	O	O	O	O
export.saveattachedpage	O	O	O	O	O
export.savebarcode	O	O	O	O	O
export.savechart	O	O	O	O	O
export.savecheckmark	O	O	X	X	X
export.savecircle	O	O	O	O	O
export.savedatamatrixbarcode	O	O	O	O	O
export.savehtml	O	O	O	O	O
export.saveimage	O	O	O	O	O
export.savelabel	O	O	O	O	O
export.saveline	O	O	O	O	O
export.savememo	O	O	X	O	O
export.savemultidoc	O	O	O	O	O
export.saveonefile	O	O	O	O	O
export.savepdf417	O	O	O	O	O
export.saveqrcode	O	O	O	O	O
export.saverect	O	O	O	O	O
export.showoverwritemessage	O	X	X	O	O
export.silentexecute	O	X	X	O	O
export.skip	O	O	O	O	O
export.target	O	X	X	O	O
export.uac	O	X	X	X	X
export.usedialogopt	O	O	O	O	O
export.useprogressbar	O	X	X	O	O
export.zip	O	O	O	O	O
export.zipfilename	O	O	O	O	O
export.zipfilename_postfix	O	O	O	O	O

export.zipfilename_prefix	O	O	O	O	O
export.zippassword	O	O	O	O	O
export.zippath	O	X	X	X	X

 Only e-Form

export.applyformat

저장 다이얼로그의 파일 형식 리스트에 표시할 파일 형식을 설정합니다.

Values

cell	Haansoft Cell File(*.cell)로 설정
csv	Comma Separated Values File(*.csv)로 설정
doc	Microsoft Word 97-2003 Document(*.doc)로 설정
docx	Microsoft Word Document(*.docx)로 설정
gif	GIF Image(*.gif)로 설정
gul	Jungum Global File(*.gul)로 설정
han97	Hangul97 File(*.hml)로 설정
html	Web Page(*.html)로 설정
hwp	Hangul File(*.hwp)로 설정
hwpx	Hangul Standard File(*.hwp)로 설정
jpg	JPEG Image(*.jpg)로 설정
mht	mht Web Page Save File(*.mht)로 설정
nxl	Haansoft Nexcel File(*.nxl)로 설정
odt	Open Document Text(*.odt)로 설정
ozd	OZ Report Data File(*.ozd)로 설정
pdf	Adobe PDF File(*.pdf)로 설정

[export.mode](#) 파라미터 값이 showprogress 또는 silent인 경우에 적용됩니다.

export.displaynames

저장 다이얼로그의 파일 형식 리스트에 표시할 파일 형식을 리포트 뷰어에서 제공하는 기본 값이 아닌 다른 값으로 설정합니다.

Reference

[확장자, 형식][확장자, 형식]... 형태로 설정합니다.

설정 가능한 확장자는 cell, csv, doc, docx, gif, gul, han97, html, hwp, hwp, jpg, mht, nxl, odt, ozd, pdf, png, ppt, svg, tif, txt, xls, xlsx입니다.

형식에 설정한 내용이 파일 형식 리스트에 표시되며, 형식에는 콤마(,)와 대괄호([,])를 제외하고 설정하시기 바랍니다.

뷰어가 지원하지 않는 확장자는 표시되지 않습니다.

[export.applyformat](#) 파라미터보다 우선 순위가 높습니다.

See Also

저장 다이얼로그

export.displaytargets

저장 다이얼로그의 출력 방향에 표시되는 리스트의 표시 여부 및 순서를 변경하거나 사용자가 정의한 출력 방향을 추가합니다.

Reference

출력 방향에 표시할 리스트를 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

기본 출력 방향인 disk, email, ozmail, share는 뷰어 언어에 따라 표시되고, 사용자가 정의한 출력 방향은 모든 언어에서 동일한 텍스트로 표시됩니다.

사용자가 정의한 출력 방향으로 보고서를 저장할 경우에는 [export.executefile](#), [export.savemultidoc](#) 파라미터는 false로 동작합니다.

export.donot_export_at_invalid_image

이미지 로딩 오류 발생 시 보고서를 저장하지 않을 파일 형식을 설정합니다.

Values

빈 문자	문자 저장 불가능한 파일 형식 없음(기본 값)
all	저장 가능한 파일 형식 없음

Reference

ozd, csv, txt, hdm 형식은 적용되지 않습니다.

파라미터 값을 all로 설정할 경우 이미지 로딩 오류가 발생한 보고서는 저장할 수 없습니다.

단, 멀티 보고서 환경에서 [global.concatpage=false](#)이고 모든 문서 저장을 체크한 경우에는 오류가 발생한 보고서만 저장되지 않습니다.

export.donot_export_at_invalid_scrip

스크립트 오류 발생 시 보고서를 저장하지 않을 파일 형식을 설정합니다.

Values

빈 문자	저장 불가능한 파일 형식 없음(기본 값)
all	저장 가능한 파일 형식 없음

Reference

파라미터 값을 all로 설정할 경우 스크립트 오류가 발생한 보고서는 저장할 수 없습니다.

단, 멀티 보고서 환경에서 [global.concatpage=false](#)이고 모든 문서 저장을 체크한 경우에는 오류가 발생한 보고서만 저장되지 않습니다.

export.enablegul_ignorelocal

Jungum Global File(*.gul) 형식을 저장 창의 파일 형식 리스트에 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시

false	표시 안 함(기본 값)

Reference

뷰어 언어가 한국어 또는 영어인 경우 항상 true로 적용됩니다.

export.enablehwp_ignorelocale

Hangul97 File(*.hml), Hangul File(*.hwp), Hangul Standard File(*.hwp) 형식을 저장 창의 파일 형식 리스트에 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

뷰어 언어가 한국어 또는 영어인 경우 항상 true로 적용됩니다.

export.executefile

기본 옵션 다이얼로그의 저장 후 바로 실행 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.exportbypage

기본 옵션 다이얼로그의 페이지별로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

"viewer.largebundle=true"인 경우에 적용됩니다.

export.externalmodule

암호화 등 외부 모듈과 연동할 때 보고서를 저장할 때 사용할 dll 파일 이름을 설정합니다.

export.filename

저장 다이얼로그의 저장 경로 옵션에 표시할 파일 이름을 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

export.format

저장 다이얼로그가 실행될 때 파일 형식 리스트 중 선택할 파일 형식을 설정합니다.

Values

cell	Haansoft Cell File(*.cell)로 설정
csv	파일 형식을 Comma Separated Values File(*.csv)로 선택
doc	파일 형식을 Microsoft Word 97-2003 Document(*.doc)로 선택
docx	파일 형식을 Microsoft Word Document(*.docx)로 선택
gif	파일 형식을 eform_xml로 설정
gul	파일 형식을 Jungum Global File(*.gul)로 선택

han97	파일 형식을 Hangul97 File(*.hml)로 선택
html	파일 형식을 Web Page(*.html)로 선택
hwp	파일 형식을 Hangul File(*.hwp)로 선택
hwpX	파일 형식을 Hangul Standard File(*.hwpX)로 선택
jpg	파일 형식을 JPEG Image(*.jpg)로 선택
mht	파일 형식을 Web Page Save File(*.mht)로 선택
nxl	파일 형식을 Haansoft Nexcel File(*.nxl)로 선택
odt	파일 형식을 Open Document Text(*.odt)로 선택
ozd	파일 형식을 OZ Report Data File(*.ozd)로 선택
pdf	파일 형식을 Adobe PDF File(*.pdf)로 선택
png	파일 형식을 PNG Image(*.png)로 선택
ppt	파일 형식을 Microsoft Presentation(*.ppt)로 선택
svg	파일 형식을 Scalable Vector Graphics(*.svg)로 선택
tif	파일 형식을 TIFF Image(*.tif)로 선택
txt	파일 형식을 Microsoft Excel 97-2003 File(*.xls)로 선택
xls	파일 형식을 Microsoft Excel 97-2003 File(*.xls)로 선택
xlsx	파일 형식을 Microsoft Excel File(*.xlsx)로 선택

Reference

보고서를 화면에 미리보기하지 않고 바로 저장([viewer.mode=export](#))할 때 파일 형식을 여러 개로 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다. 이때 화면에 저장 다이얼로그가 실행되지 않도록 [export.mode=silent](#)로 설정하여야 하며, 저장할 파일 경로([export.path](#))와 파일 이름([export.filename](#))도 함께 설정하여야 합니다.

eform_xml 파일 형식은 [export.mode=silent](#)로 설정한 경우에만 사용할 수 있으며, [eform_xml.path](#), [eform_xml.filename](#) 파라미터 값을 함께 설정하시기 바랍니다.

Haansoft Nexcel File(*.nxl), Haansoft Cell File(*.cell) 파일 형식은 기본적으로 표시되지 않는 형식이므로, [export.applyformat](#) 파라미터를 이용하여 파일 형식 리스트에 표시되도록 설정한 경우에만 적용됩니다.

See Also

저장 다이얼로그

export.hidecontrols

저장 다이얼로그의 출력 방향, 저장 경로, 옵션 버튼을 숨길지 여부를 설정합니다.

Values

true	출력 방향, 저장 경로, 찾기 버튼, 옵션 버튼 숨김
false	모든 옵션 표시(기본 값)
option	옵션 버튼 숨김

See Also

[export.lockcontrols](#)

export.keeplastpath

뷰어 화면에서 사용자가 설정한 파일 경로를 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

true	저장
false	저장 안 함(기본 값)

Reference

"[export.mode=silent](#)"인 경우에는 적용되지 않습니다.

파라미터 값을 true로 설정할 경우 [export.path](#) 등 저장 경로를 설정하는 파라미터는 동작하지 않습니다.

export.largebundle

기본 옵션 다이얼로그의 한페이지로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

여러 페이지의 보고서를 한 페이지로 저장할 때 보고서를 미리보기하지 않고 바로 저장할 경우에는 "[viewer.largebundle=true](#)"로 설정하시기 바랍니다.

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.lockcontrols

저장 다이얼로그의 파일 형식, 출력 방향, 저장 경로, [찾기] 버튼, [옵션] 버튼의 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	출력 방향, 저장 경로, [찾기] 버튼, [옵션] 버튼 비활성화
false	모든 옵션 활성화(기본 값)
format	파일 형식 비활성화
direction	출력 방향 비활성화
path	저장 경로, [찾기] 버튼 비활성화
option	[옵션] 버튼 비활성화

Reference

여러 개 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 설정합니다. 예를 들어, 출력 방향과 [옵션] 버튼만 비활성화하려면 "direction,option"으로 설정하시기 바랍니다.

See Also

저장 다이얼로그

export.mode

저장 모드를 설정합니다.

Values

normal	저장 다이얼로그 표시. 저장 시 저장 경로 확인 창 표시 안 함(기본 값)
showprogress	저장 다이얼로그 표시. 저장 시 저장 경로 확인 창 표시
silent	저장 다이얼로그를 표시하지 않고 저장. 저장 시 저장 경로 확인 창 표시

See Also

저장 다이얼로그

export.pagerange

기본 옵션 다이얼로그의 저장 영역 옵션을 설정합니다.

Values

all	전체 페이지(기본 값)
current	현재 페이지
range	페이지 지정
selected	선택된 페이지

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.pages

저장할 페이지 범위를 "시작 페이지-끝 페이지,페이지 번호,시작 페이지-끝 페이지" 형태로 설정합니다.

Reference

"[export.pagerange=range](#)"인 경우에 적용됩니다.

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

export.savearrow

저장할 컴포넌트 중 화살표 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.saveattachedpage

첨부 버튼으로 추가된 페이지의 저장 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

Reference

ozd 형식은 적용되지 않습니다.

export.savebarcode

저장할 컴포넌트 중 바코드 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.savechart

저장할 컴포넌트 중 차트 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.savecheckmark

보고서 저장 시 체크 마크 저장 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

export.savecircle

저장할 컴포넌트 중 원 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.savedatamatrixbarcode

저장할 컴포넌트 중 DataMatrix 바코드 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.savehtml

저장할 컴포넌트 중 HTML 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.saveimage

저장할 컴포넌트 중 이미지 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.savelabel

저장할 컴포넌트 중 라벨 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.saveline

저장할 컴포넌트 중 선 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.savememo

보고서 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

export.savemultidoc

기본 옵션 다이얼로그의 모든 문서 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

각각의 파일로 저장하고자 할 경우에는 저장할 파일의 경로([export.path](#))와 파일명([export.filename](#))을 각각의 보고서마다 설정하여야하며, 파일명을 설정하지 않았을 경우에는 트리에 표시되는 이름으로 파일명이 설정됩니다.

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.saveonefile

기본 옵션 다이얼로그의 한파일로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.savepdf417

저장할 컴포넌트 중 PDF417 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.saveqrcode

저장할 컴포넌트 중 QR 바코드 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.saverect

저장할 컴포넌트 중 사각형 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.showoverwritemessage

저장할 파일 이름이 중복된 경우 덮어쓰기 확인 창의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

export.silentexecute

파일 익스포트 시 임시 파일로 만들어 바로 실행할지, 저장 다이얼로그를 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	임시 파일 생성 후 바로 실행
false	저장 다이얼로그 표시(기본 값)

Reference

export.silentexecute 파라미터는 툴바에서 PDF 저장, XLS 저장 등 파일 포맷이 지정된 저장 아이콘을 클릭한 경우에만 동작합니다.

export.skip

보고서를 저장하지 않도록 설정합니다.

Values

true	저장 안 함
false	저장(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정하여도 툴바의 저장 아이콘은 비활성화되지 않으며, 사용자가 저장을 실행한 경우 저장 불가 알림 메시지 창이 표시됩니다.

저장에서 제외된 보고서도 보고서 저장 관련 이벤트는 발생하며, 저장 실패로 리턴됩니다.

export.target

저장 다이얼로그의 출력 방향 옵션을 설정합니다.

Values

disk	Disk File로 설정(기본 값)
email	메일로 설정
ozmail	오즈 메일로 설정
share	공유로 설정

Reference

저장 다이얼로그를 표시하지 않고 바로 메일 전송할 경우 파일 경로, 파일 이름, 파일 형식을 설정하는 뷰어 파라미터 `export.path`, `export.filename`, `export.format` 값을 반드시 설정하여야 합니다.

출력 방향 중 share는 Android와 iOS 뷰어에서만 지원합니다.

See Also

저장 다이얼로그

export.uac

비스타 이상 윈도우에서 보고서를 저장할 때 권한 상승 기능 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	권한 상승 기능 사용
false	권한 상승 기능 사용 안 함(기본 값)

Reference

비스타 이상 윈도우에서 로그인한 사용자 권한과 상관없이 원하는 경로에 보고서를 저장하려면 파라미터 값을 true로 설정하시기 바랍니다.

비스타 이상 윈도우이고, 로그인한 사용자가 일반 사용자 또는 관리자 권한을 가진 사용자인 경우 파라미터 값을 true로 설정하면 저장 창에서 [찾기] 버튼을 클릭하거나 저장 경로를 직접 입력한 후 [확인] 버튼을 클릭하면 윈도우에서 제공하는 권한 상승 창이 실행됩니다.

사용자가 권한 상승을 한 경우 뷰어가 종료되기 전에는 해당 정보를 저장하므로, 그 다음 저장 시에는 권한 상승 창이 실행되지 않습니다.

export.usedialogopt

현재 표시된 보고서의 저장 다이얼로그에서 변경한 저장 옵션을 다른 보고서에도 적용할지 여부를 설정합니다.

Values

true	설정된 옵션을 다른 보고서에도 적용
false	선택된 보고서에만 적용(기본 값)

Reference

"[export.saveonefile=true](#)"일 경우에만 적용됩니다.

export.useprogressbar

보고서 저장 시 프로그래스바의 표시 여부를 설정합니다.

Values

default	미리보기 화면에서 저장한 경우 프로그레스 바가 표시되고, 그 외의 경우 프로그레스 바가 표시되지 않음(기본 값)
true	저장 시 프로그레스 바를 항상 표시
false	저장 시 프로그레스 바를 항상 표시 안 함

export.zip

기본 옵션 다이얼로그의 압축 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

보고서를 여러 개의 포맷으로 한꺼번에 압축하여 저장할 경우 OZD 포맷은 제외하고 설정하시기 바랍니다. OZD 포맷 포함 시 에러가 발생합니다.

압축 옵션을 체크한 경우 [html.imagepath](#) 파라미터는 동작하지 않습니다.

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.zipfilename

압축 파일의 파일 이름을 설정합니다.

Reference

"[export.zip=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

See Also

저장 다이얼로그

export.zipfilename_postfix

압축 파일의 파일 이름 뒤에 추가할 접미사를 설정합니다.

Reference

"[export.zip=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

저장 다이얼로그에는 표시되지 않고, 저장된 파일 이름에 추가됩니다.

export.zipfilename_prefix

압축 파일의 파일 이름 앞에 추가할 접두사를 설정합니다.

Reference

"[export.zip=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

저장 다이얼로그에는 표시되지 않고, 저장된 파일 이름에 추가됩니다.

export.zippassword

기본 옵션 다이얼로그의 압축 암호 옵션을 설정합니다.

Reference

"[export.zip=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

See Also

기본 옵션 다이얼로그

export.zippath

압축 파일의 저장 경로를 설정합니다.

Reference

"[export.zip=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

See Also

저장 다이얼로그

find

찾기 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
find.what	O	O	X	O	O
find.direction	O	O	X	O	O
find.matchwholeword	O	O	X	O	O
find.matchcase	O	O	X	O	O

find.what

찾을 내용 옵션을 설정합니다.

find.direction

방향 옵션을 설정합니다.

Values

down	아래로(기본 값)
up	위로

find.matchwholeword

단어 단위로 옵션을 설정합니다.

Values

true	체크

false	체크 안 함(기본 값)

find.matchcase

대/소문자 구분 옵션을 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

font

폰트를 설정합니다.

font 파라미터는 보고서 디자인 시 설정한 폰트가 사용자 운영 환경에 따라 지원되지 않는 경우가 있을 때 해당 폰트를 다른 폰트로 변경하는 용도로 사용됩니다.

Android와 iOS 뷰어에서 font 파라미터를 사용하려면 사용할 폰트를 Eclipse/Xcode 프로젝트에 포함시켜야 합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
font.fontname.allowedurl	O	X	X	X	X
font.fontname.alternativefont	O	X	O	O	O
font.fontname.name	O	O	O	O	O
font.fontname.replacefont	O	O	O	O	O
font.fontname.url	O	X	X	O	O
font.fontnames	O	O	O	O	O

font.fontname.allowedurl

웹 폰트 경로 접속이 허용된 도메인 URL을 설정합니다.

Reference

[font.fontname.url](#) 파라미터에 설정된 웹 폰트 경로를 접속할 때 특정 도메인에서만 접속 가능하도록 설정된 경우 파라미터에 해당 URL을 설정하시기 바랍니다.

단, 파라미터 값이 [font.fontname.url](#) 파라미터 값과 동일한 경우에는 생략 가능합니다.

font.fontname.alternativefont

대체 폰트 이름을 설정합니다.

Reference

보고서 디자인 시 설정한 폰트가 사용자 운영 환경에 따라 지원되지 않는 경우가 있을 때 해당 폰트에 적용시킬 폰트 이름을 설정합니다.

[font.fontname.url](#) 파라미터보다 우선 순위가 낮습니다.

잘못된 값을 설정한 경우 사용자 운영 환경의 기본 글꼴로 적용됩니다.

See Also

[font](#)

font.fontname.name

다른 폰트로 변경할 폰트 이름을 설정합니다.

Reference

보고서 디자인 시 설정한 폰트가 사용자 운영 환경에 따라 지원되지 않는 경우가 있을 때 웹 폰트 또는 대체 폰트로 변경할 폰트 이름을 설정합니다.

파라미터 값은 보고서 디자인 시 컴포넌트에 설정한 폰트 이름을 설정하시기 바랍니다.

See Also

[font](#)

font.fontname.replacefont

교체할 폰트 이름을 설정합니다.

Reference

설정된 폰트가 사용자 운영 환경에 없는 경우 [font.fontname.url](#) 파라미터가 적용되고, 웹 폰트 다운로드를 실패한 경우 [font.fontname.alternativefont](#) 파라미터가 적용됩니다.

See Also

[font](#)

font.fontname.url

웹 폰트 URL을 설정합니다.

Reference

보고서 디자인 시 설정한 폰트가 사용자 운영 환경에 따라 지원되지 않는 경우가 있을 때 해당 폰트에 적용시킬 웹 폰트 URL을 설정합니다.

[font.fontname.alternativefont](#) 파라미터보다 우선 순위가 높습니다. 단, 웹 폰트 다운로드를 실패한 경우 [font.fontname.alternativefont](#) 파라미터 값이 적용됩니다.

잘못된 URL을 설정한 경우 사용자 운영 환경의 기본 글꼴로 적용됩니다.

See Also

[font](#)

font.fontnames

font 파라미터 설정 시 사용할 폰트 이름을 설정합니다.

Reference

웹 폰트 URL, 대체 폰트 등 font 관련 파라미터를 설정할 때 폰트를 구분할 앨리어스를 설정합니다. 여러 개 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 설정합니다.

See Also

[font](#)

gif

GIF 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
gif.filename	O	O	O	X	X
gif.path	O	X	X	X	X
gif.savecomment	 O	 O	X	X	X
gif.savememo	O	O	X	X	X
gif.zoom	O	O	O	X	X

 Only e-Form

gif.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

gif.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

gif.savecomment

GIF 파일로 저장할 때 주석을 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

all	주석 포함하여 저장
none	주석 저장 안 함(기본 값)
mainscreenonly	메인 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 저장
subscreenonly	서브 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 저장

gif.savememo

GIF 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

gif.zoom

확대/축소 비율 옵션을 설정합니다.

Reference

기본 값은 100이며, 10~1000 사이의 값으로 설정합니다.

See Also

GIF 저장 옵션 다이얼로그

global

언어와 다중 보고서 관련 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
global.address_updatetype	X	X	X	O	O
global.concatpage	O	O	O	O	O
global.concatpreview	O	O	O	O	O
global.concatthumbnail	O	O	O	O	O
global.continuouspagenumber_at_concatthumbnail	O	O	O	O	O
global.eachpagenumberatconcatpage	O	O	O	O	O
global.inheritparameter	O	O	O	O	O
global.language	O	O	O	O	O
global.pagesetup_unit	O	O	X	O	O
global.processorid	O	O	O	O	O
global.resourcefile	O	O	O	O	O
global.reusedatamoduletype	O	O	O	O	O
global.serverloglevel	O	O	O	O	O
global.showerroronce	O	O	X	O	O
global.stopchildwhenevererror	O	O	X	O	O
global.timezone	O	O	O	O	O
global.use_pageselection	O	X	X	X	X
global.use_preview_progressbar	O	O	O	O	O
global.useeachprintopt_at_concatpage	O	O	O	X	X

global.address_updatetype

위치 정보 업데이트 타입을 설정합니다.

Values

none	위치 정보 업데이트 안 함(기본 값)
once	위치 정보를 한 번만 업데이트
tracking	위치 정보를 한 번만 업데이트

Reference

파라미터 값을 "once"로 설정하면 보고서의 OnLocationUpdated 이벤트가 한 번 호출되고, 위치 정보 업데이트가 중지됩니다.

파라미터 값을 "tracking"으로 설정하면 위치 정보가 변경될 때마다 보고서의 OnLocationUpdated 이벤트가 호출됩니다. 단, "tracking" 상태에서 보고서를 저장하거나 인쇄하면 위치 정보 업데이트가 자동으로 중지됩니다.

global.concatpage

멀티 보고서를 하나의 보고서처럼 사용할지 여부를 설정합니다.

Values

true	하나의 보고서처럼 사용
false	각각의 보고서로 사용(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정할 경우 툴바의 페이지 이동 또는 페이지 선택창에서 페이지 이동이 모두 하나의 보고서처럼 적용되며, 인쇄 및 저장 시에도 동일하게 적용됩니다.

보고서별로 용지 정보를 유지하여 저장하려면 xls로 저장 시에는 "페이지별 시트 저장"과 "mht 형식으로 저장" 옵션을 체크하여야 하며, doc로 저장 시에는 "XML 형식으로 저장" 옵션을 체크하여야 합니다.

ppt로 저장할 경우 첫 번째 보고서의 용지 정보가 다른 보고서에도 적용되어 저장됩니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그, Word 저장 옵션 다이얼로그

global.concatpreview

멀티 보고서를 하나의 보고서인 것처럼 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	모든 보고서를 하나의 보고서인 것처럼 표시
false	보고서별로 표시(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정할 경우 페이지 이동, 페이지 축소판, 여러 페이지 보기, 찾기 기능만 하나의 보고서인 것처럼 적용되고, 저장, 인쇄, 뷰어 함수, 뷰어 이벤트는 각각의 보고서별로 적용됩니다. 단, "[print.alldocument=true](#)"인 경우 인쇄되는 페이지 범위는 하나의 보고서인 것처럼 적용됩니다. "[global.concatpage=false](#)"인 경우에 적용됩니다.

global.concatthumbnail

페이지 축소판 또는 여러 페이지 보기 창에 모든 보고서를 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	모든 보고서를 표시
false	현재 선택된 보고서만 표시(기본 값)

Reference

"[global.concatpreview=true](#)"인 경우에는 적용되지 않습니다.

파라미터 값을 true로 설정할 경우 뷰어 창에 열린 모든 보고서의 페이지가 페이지 축소판 또는 여러 페이지 보기 창에 이어서 표시됩니다. 단, 페이지 번호는 보고서별로 설정됩니다.

global.continuouspagenumber_at_concatthumbnail

페이지 축소판 또는 여러 페이지 보기 창에 표시되는 페이지 번호를 이전 보고서와 이어서 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	페이지 번호를 이전 보고서와 이어서 표시
false	페이지 번호를 보고서별로 표시(기본 값)

Reference

"[global.concatthumbnail=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

global.eachpagenumberatconcatpage

멀티 보고서를 하나의 보고서처럼 설정한 경우 각각의 보고서별로 페이지 번호를 부여할지 여부를 설정합니다.

Values

true	각각의 보고서별로 페이지 번호 부여
false	모든 보고서의 전체 페이지를 기준으로 페이지 번호 부여(기본 값)

Reference

"[global.concatpage=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

global.inheritparameter

다중 보고서 호출 시 부모 보고서의 파라미터 값을 자식 보고서가 상속받을지 여부를 설정합니다.

Values

true	부모 보고서의 파라미터 값을 상속 받음
false	부모 보고서의 파라미터 값을 상속 받지 않음(기본 값)

Reference

자식 보고서의 인쇄, 저장 등의 옵션 값을 부모 보고서와 동일하게 설정할 경우 값을 `global.inheritparameter` 파라미터 값을 "true"로 설정하시기 바랍니다.

global.language

오즈 뷰어의 언어를 "언어명_국가명" 형태로 설정합니다.

Reference

값을 설정하지 않으면 기본 값으로 시스템 언어에 맞게 설정됩니다.

각 나라별 언어명과 국가명을 설정하려면 "언어 코드와 국가 코드표"를 참고하시기 바랍니다.

global.pagesetup_unit

페이지 설정 다이얼로그의 사용 단위계를 설정합니다.

Values

pt	포인트
inch	인치
cm	센티미터(기본 값)

global.processorid

오즈 서버 로그에 기록할 프로세스 ID를 설정합니다.

Reference

기본 값은 공백입니다.

설정한 값은 서버 로그 중 아래 위치에 표시됩니다.

```
2017-09-22 09:17:44,733 [http-bio-8080-exec-7] DEBUG FrameworkRequestDataModule -  
[processorid] Function Type [132 : GET_DATAMODULE]
```

이 파라미터는 여러 개의 뷰어가 하나의 오즈 서버로 연결된 경우 오즈 서버 로그를 기록할 때 뷰어의 프로세스 ID를 구분하는 용도로 사용하시기 바랍니다.

global.resourcefile

프로그레스바 또는 알림 창의 타이틀과 메시지를 정의한 xml 파일의 경로를 설정합니다.

Reference

xml 파일은 UTF-8 인코딩 방식으로 작성하여야 하며 오즈 뷰어에서는 프로그레스바의 타이틀과 코멘트를 설정할 수 있습니다.

바인딩 프로그레스바의 창 제목과 상단 메시지 설정

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<VIEWERSTRINGRESOURCE VERSION="1.0">
<TYPE id="PROGRESSBAR_OZ">오즈 뷰어</TYPE>
<TYPE id="PROGRESSBAR_TITLE">보고서를 바인딩합니다.</TYPE>
</VIEWERSTRINGRESOURCE>
```

저장 프로그레스바의 상단 메시지와 하단 메시지 설정

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<VIEWERSTRINGRESOURCE VERSION="1.0">
<TYPE id="EXPORT_PROGRESSBAR_TITLE">보고서를 저장합니다.</TYPE>
<TYPE id="EXPORT_PROGRESSBAR_MESSAGE">저장 중...</TYPE>
</VIEWERSTRINGRESOURCE>
```

인쇄 프로그레스바의 상단 메시지와 하단 메시지 설정

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<VIEWERSTRINGRESOURCE VERSION="1.0">
<TYPE id="PRINT_PROGRESSBAR_TITLE">보고서를 인쇄합니다.</TYPE>
<TYPE id="PRINT_PROGRESSBAR_MESSAGE">인쇄 중...</TYPE>
</VIEWERSTRINGRESOURCE>
```

뷰어 모드 알림 창의 문구 설정

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<VIEWERSTRINGRESOURCE VERSION="1.0">
<TYPE id="INPUT_MODE_MESSAGE">입력 모드로 변경될 때 표시할 안내 문구</TYPE>
<TYPE id="EDIT_MODE_MESSAGE">편집 모드로 변경될 때 표시할 안내 문구</TYPE>
</VIEWERSTRINGRESOURCE>
```

뷰어 타입별로 지원하는 Key

Viewer Type	Key	Resource File Path
EXE	PROGRESSBAR_TITLE	오즈 리파지토리 경로(ozp://)

	PROGRESSBAR_OZ EXPORT_PROGRESSBAR_TITLE EXPORT_PROGRESSBAR_MESSAGE PRINT_PROGRESSBAR_TITLE PRINT_PROGRESSBAR_MESSAGE	웹 서버 경로(http://) 로컬 경로(file://)
HTML5	PROGRESSBAR_TITLE PROGRESSBAR_OZ	뷰어의 res 폴더에 xml 파일을 위치시킨 후 파라미터 값에는 파일 이름만 설정
Android	EXPORT_PROGRESSBAR_MESSAGE INPUT_MODE_MESSAGE EDIT_MODE_MESSAGE	프로젝트의 assets 폴더에 xml 파일을 위치시킨 후 파라미터 값에는 res://파일 이름 형태로 설정
iOS	PROGRESSBAR_TITLE EXPORT_PROGRESSBAR_MESSAGE INPUT_MODE_MESSAGE EDIT_MODE_MESSAGE	프로젝트 폴더에 xml 파일을 위치시킨 후 파라미터 값에는 res://파일 이름 형태로 설정

global.reusedatamoduletype

보고서 바인딩 시 재사용할 데이터 타입을 설정합니다.

Values

none	데이터 재사용 안 함(기본 값)
odi	ODI 데이터 재사용

Reference

데이터 재사용 기능을 사용하면 클라이언트에 캐시된 동일한 데이터가 있을 경우 서버로 데이터를 요청하지 않고 캐시된 데이터를 재사용하므로, 데이터 바인딩 시간 및 서버 부하를 줄일 수 있습니다.

global.reusedatamoduletype 파라미터 값을 odi로 설정한 경우 아래 조건을 모두 만족하는 경우에만 ODI 데이터가 재사용됩니다.

- ODI 주소, 카테고리, 파일 이름이 모두 동일한 경우
- ODI에 추가된 사용자 지정 파라미터 값이 모두 동일한 경우
- 리포트 디자이너에서 설정한 데이터셋의 최대 행 수와 사용 속성 값이 모두 동일한 경우
- 뷰어가 재실행되지 않은 경우

- 보고서의 데이터가 새로 고침되지 않은 경우

웹 페이지를 새로 고침하여 뷰어를 재실행하거나 보고서 새로 고침 다이얼로그, 조회 툴바, ReBind 함수로 데이터를 새로 고침한 경우 데이터 재사용 기능이 동작하지 않습니다.

단, 멀티 보고서 환경에서 뷰어를 재실행하거나 하나의 OZR에 동일한 ODI가 2개 이상 추가된 경우 데이터 요청은 한번만 실행하고, 그 이후 데이터는 재사용합니다.

global.serverloglevel

오즈 서버 로그 레벨을 설정합니다.

Values

빈 문자	오즈 서버의 log.properties 파일에 설정된 로그 레벨에 따름(기본 값)
forcedebug	서버 로그 레벨을 DEBUG로 변경

Reference

파라미터 값을 forcedebug로 설정할 경우 서버 로그의 클래스 이름 앞에 FORCEDEBUG_가 추가됩니다.

global.showerroronce

다중 보고서 바인딩 시 에러가 발생할 경우 에러 메시지를 한 번만 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	모든 보고서의 바인딩이 끝난 후 에러 메시지 한 번만 표시
false	에러 발생 시마다 에러 메시지 표시(기본 값)

global.stopchildwhenevererror

다중 보고서 바인딩 시 에러가 발생하면 보고서 바인딩을 중지할지 여부를 설정합니다.

Values

true	에러가 발생하면 보고서 바인딩 중지

false	에러가 발생해도 보고서 계속 바인딩(기본 값)

global.timezone

표준 시간대를 설정합니다.

Reference

설정된 표준 시간대는 데이터 타입이 Date, Time, DateTime(TimeStamp)인 데이터 필드 또는 SystemType이 Date, Time, Date/Time인 시스템 필드를 바인딩하는 텍스트에 적용됩니다.

표준 시간대를 설정하는 TimeZone 코드는 "TimeZone 정의 코드표"를 참고하시기 바랍니다.

global.use_pageselection

페이지 축소판 또는 여러 페이지 보기 창에 페이지를 선택하는 체크 박스를 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

global.use_preview_progressbar

보고서를 바인딩할 때 프로그레스 창을 한 번만 실행할지 여부를 설정합니다.

Values

true	한 번만 실행
false	보고서 개수만큼 실행(기본 값)

Reference

보고서가 바인딩될 때 표시되는 프로그레스 창은 보고서 개수만큼 실행과 종료를 반복하므로, 멀티 보고서 환경에서는 프로그레스 창이 계속 깜빡거리는 것처럼 보일 수 있습니다.

이런 경우 파라미터를 이용하시기 바랍니다.

파라미터 값을 "true"로 설정하면 맨 처음 보고서가 바인딩될 때 프로그레스 창을 한 번 실행하고 마지막 보고서가 바인딩되는 시점에 프로그레스 창이 종료됩니다.

프로그레스 창은 "보고서를 바인딩 중입니다. (현재 보고서 번호/전체 보고서 개수)" 형태로 메시지가 표시됩니다.

보고서 번호 및 개수는 "[viewer.childcount](#) 파라미터 값 + 1"로 결정됩니다.

파라미터 값이 "true"인 경우 [viewer.useimageprogressbar](#), [viewer.useprogressbar](#) 파라미터는 적용되지 않습니다.

global.useeachprintopt_at_concatpage

현재 보고서에서 설정한 인쇄 옵션을 현재 보고서에만 적용할지 여부를 설정합니다.

Values

true	현재 보고서에만 적용
false	다른 보고서에도 적용(기본 값)

Reference

"[global.concatpage=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

파라미터 값이 true인 경우 OZPrintCommand 이벤트와 OZUserActionCommand 이벤트는 보고서 개수만큼 발생합니다.

gul

정음글로벌 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
gul.convertedimagedpi	O	X	X	X	X
gul.filename	O	X	X	X	X
gul.path	O	X	X	X	X
gul.saveastable	O	X	X	X	X
gul.savememo	O	X	X	X	X

gul.convertedimagedpi

이미지로 익스포트되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 96이며, 단위는 dpi입니다.

gul.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

gul.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

gul.saveastable

테이블 형식으로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

정음 Global 저장 옵션 다이얼로그

gul.savememo

정음글로벌 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

han97

한글97 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
han97.convertedimagedpi	O	O	O	O	O
han97.filename	O	O	O	O	O
han97.path	O	X	X	X	O
han97.saveastable	O	O	O	O	O
han97.savelinktoc	O	O	O	O	O
han97.savelinkurl	O	O	O	O	O
han97.savememo	O	O	X	O	O

han97.convertedimagedpi

이미지로 익스포트되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 96이며, 단위는 dpi입니다.

han97.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

han97.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

han97.saveastable

테이블 형식으로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

Reference

html로 저장된 폼을 한글 97에서 열었을 경우 글꼴에 "맞는 글꼴 없음"으로 표시됩니다.

라벨 크기 고정 기능이 지원되지 않습니다. (한글 97에서 지원되지 않음)

테이블 형식으로 보고서를 저장할 경우 테이블의 이미지가 저장되지 않습니다. (한글 97에서 지원되지 않음)

한글 97에서 저장한 폼의 경우 한글 2002 버전에서는 열리나 그 이후 버전(한글 2004/한글 2005 등)에서 열리지 않습니다. (한글 97에서 지원되지 않음)

See Also

한글 97 저장 옵션 다이얼로그

han97.savelinktoc

목차 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

han97.savelinkurl

URL 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

han97.savememo

한글97 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

hdm

HDM 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
hdm.charset	O	O	X	O	O
hdm.extension	O	O	X	O	O
hdm.filename	O	O	X	O	O
hdm.indent	O	O	X	O	O
hdm.maxrowinafile	O	O	X	O	O
hdm.path	O	X	X	X	O
hdm.save_description_as_title	O	O	X	O	O
hdm.separator	O	O	X	O	O

hdm.charset

인코딩 옵션을 설정합니다.

Values

ansi	ANSI(기본 값)
unicode	유니코드

See Also

데이터 저장 다이얼로그

hdm.extension

파일 확장자를 설정합니다.

Values

csv	csv
txt	txt
xla	xla
xls	xls
xlsx	xlsx
xml	xml

Reference

[hdm.filename](#) 파라미터 값에 파일명과 확장자를 모두 설정하였을 경우 이 파라미터 값은 무시되고 [hdm.filename](#)에 설정한 확장자로 파일이 저장됩니다.

[hdm.filename](#) 파라미터 값에 파일명만 설정하였을 경우 이 파라미터 값에 설정한 확장자로 파일이 저장됩니다.

파일 확장자가 csv 또는 txt일 경우에만 데이터 저장 다이얼로그의 저장 옵션이 적용됩니다. 그 외에는 데이터 저장 다이얼로그의 저장 옵션 중 저장 경로만 적용됩니다.

파일 확장자를 xml로 설정한 경우 저장된 파일은 UTF-8로 인코딩됩니다.

See Also

데이터 저장 다이얼로그

hdm.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

데이터 저장 다이얼로그

hdm.indent

들여쓰기 기능 사용 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

데이터 저장 다이얼로그

hdm.maxrowinafile

파일 확장자를 csv로 설정하여 저장할 때 한 파일에 저장할 최대 행 수를 설정합니다.

hdm.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

hdm.save_description_as_title

데이터를 저장할 때 컬럼 제목을 필드 설명으로 적용할지 여부를 설정합니다.

Values

true	컬럼 제목을 필드 설명으로 설정
false	컬럼 제목을 필드 이름으로 설정(기본 값)

Reference

필드 설명이 지원되는 데이터 셋(ODI 데이터 셋, CSV 데이터 셋, Join 데이터 셋)에서만 지원됩니다.
데이터 필드 설명이 빈 값인 경우 파라미터 값과 상관없이 필드 이름이 컬럼 제목으로 적용됩니다.

hdm.separator

구분자 옵션을 설정합니다.

Values

tab	tab
space	space
/	/
~	~
comma	comma(기본 값)
empty	empty
Other	그 외 값

Reference

구분자를 Other로 선택하고 활성화된 사용자 정의 텍스트 박스에 값을 입력하면 오즈에서 기본으로 제공되는 구분자 외에도 사용자가 여러 가지 구분자를 정의할 수 있습니다.

See Also

데이터 저장 다이얼로그

hml

한글 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
hml.convertedimagedpi	O	O	O	O	O
hml.filename	O	O	O	O	O
hml.keeplabelsizes	O	O	O	O	O
hml.orientation	O	O	O	O	O
hml.papersize	O	O	O	O	O
hml.path	O	X	X	X	O
hml.saveastable	O	O	O	O	O
hml.saveasxml	O	O	O	O	O
hml.savelinktoc	O	O	O	O	O
hml.savelinkurl	O	O	O	O	O
hml.savememo	O	O	X	O	O
hml.savetobackground	O	O	O	O	O
hml.savetoheaderfooter	O	O	O	O	O
hml.verttoparagraph	O	O	O	O	O

hml.convertedimagedpi

이미지로 익스포트되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 96이며, 단위는 dpi입니다.

hml.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

hml.keeplabelsize

라벨 크기 고정 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

한글에서 글 상자의 높이가 어느 수치 이하이면 더 이상 줄어들지 않는데 글 상자에 글을 채울 때 자동으로 글 상자 크기가 늘어나 원본 라벨의 크기가 일치하지 않는 문제가 있습니다. "hml.keeplabelsize=true"로 설정하면 원본 라벨의 크기를 유지할 수 있습니다.

See Also

한글 저장 옵션 다이얼로그

hml.orientation

익스포트된 한글 파일의 용지 방향을 변경합니다.

Values

빈 문자	보고서에 설정된 용지 방향을 따름(기본 값)
landscape	가로 방향으로 변경

portrait	세로 방향으로 변경

hml.papersize

익스포트된 한글 파일의 용지 크기를 변경합니다.

Values

빈 문자	보고서에 설정된 용지 크기를 따름(기본 값)
A3	A3로 변경
A4	A4로 변경
A5	A5로 변경
B5	B5로 변경
LEGAL	LEGAL로 변경
LETTER	LETTER로 변경

hml.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

hml.saveastable

테이블 형식으로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

한글 저장 옵션 다이얼로그

hml.saveasxml

XML 형식으로 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

true	XML 형식으로 저장(기본 값)
false	바이너리 형식으로 저장

Reference

Android와 iOS 뷰어에서 바이너리 형식으로 저장하려면 아래와 같은 설정이 필요합니다.

Android

1. Eclipse 프로젝트에 라이브러리(libozrvpack_hwpwriter.so) 추가

iOS

1. Xcode 프로젝트에 프레임워크(OZPackHWP.framework) 추가
2. 오즈 뷰어를 로딩하기 전에 __OZExportPack_load_hwp() 함수 호출

hml.savelinktoc

목차 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

hml.savelinkurl

URL 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

hml.savememo

한글 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

hml.savetobackground

백그라운드 밴드를 바탕쪽에 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

보고서에서 페이지별로 백그라운드 밴드를 설정하였을 경우 한글 바탕쪽의 기능 상 첫 번째 페이지에 설정한 백그라운드 밴드가 다음 페이지에도 반복되어 표시됩니다.

See Also

한글 저장 옵션 다이얼로그

hml.savetoheaderfooter

페이지 헤더/풋터 밴드를 머리말/꼬리말 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

보고서에서 페이지 헤더 또는 풋터 밴드를 생략하거나 스크립트로 특정 페이지의 페이지 번호를 생략할 경우 "페이지 헤더/풋터 밴드를 머리말/꼬리말에 저장" 옵션을 적용하여 한글 파일로 저장하면 한글의 기능 상 페이지 번호가 모든 페이지에 표시됩니다.

예를 들어, 보고서에서 "2, 4, 5" 페이지의 페이지 번호가 표시되었을 경우 한글 파일로 저장하면 "1, 2, 3, 4, 5"로 모든 페이지에 쪽 번호가 표시됩니다.

"Page_Of_Total" 시스템 라벨을 한글의 쪽 번호로 저장될 경우 현재 페이지는 정상적으로 적용되나 전체 페이지 수는 보고서에 바인딩된 전체 페이지 수와 동일하게 표시됩니다.

예를 들어, "3/3" 페이지의 한글 파일을 편집하여 페이지 수가 증가하였을 경우 "4/3"으로 전체 페이지는 보고서와 동일하게 "3"으로 표시됩니다.

See Also

한글 저장 옵션 다이얼로그

hml.verttoparagraph

세로를 문단으로 설정 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

"세로를 문단으로 설정" 옵션을 적용하여 저장한 한글 파일은 한글 프로그램의 특성으로 인하여 문단 편집 시 표 또는 라벨의 위치가 변경될 수 있으므로 기본 글꼴 크기가 10pt에서 8pt로 변경됩니다.

See Also

한글 저장 옵션 다이얼로그

html

HTML 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
html.charset	O	O	O	O	O
html.convertedimagedpi	O	O	O	O	O
html.filename	O	O	O	O	O
html.fontsize	O	O	O	O	O
html.horizontal	O	O	O	O	O
html.image_embedding	O	X	O	X	X
html.imagepath	O	X	X	X	X
html.imagesrcpath	O	X	X	X	X
html.largebundle	O	O	X	O	O
html.offsetx	O	O	O	O	O
html.offsety	O	O	O	O	O
html.pagetitle	O	O	O	O	O
html.password	O	O	O	O	O
html.path	O	X	X	X	O
html.savealt	O	O	O	O	O
html.savebypage	O	O	O	O	O
html.savelinktoc	O	O	O	O	O
html.savelinkurl	O	O	O	O	O
html.savememo	O	O	X	O	O
html.templatepath	O	O	O	O	O
html.version	O	O	O	O	O
html.vertical	O	O	O	O	O

html.charset

인코딩 옵션을 설정합니다.

Values

ansi	ANSI(기본 값)
unicode	유니코드
utf-8	UTF-8

Reference

Android와 iOS 뷰어에서는 unicode와 utf-8만 지원합니다.

See Also

HTML 저장 옵션 다이얼로그

html.convertedimagedpi

이미지로 익스포트되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 96이며, 단위는 dpi입니다.

html.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

html.fontsize

글꼴 크기 설정 옵션을 체크하고, 글꼴 크기를 설정합니다.

See Also

HTML 저장 옵션 다이얼로그

html.horizontal

라인수 옵션 중 수평을 설정합니다.

Reference

"[html.savebypage=false](#)"인 경우에 적용됩니다.

See Also

HTML 저장 옵션 다이얼로그

html.image_embedding

이미지로 변환되어 저장되는 컴포넌트를 HTML 파일 안에 이미지 데이터로 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

true	포함
false	포함 안 함(기본 값)

Reference

이미지라벨/차트/도형/서명/ImagePicker 등이 추가된 보고서를 HTML 형식으로 저장하면 해당 컴포넌트를 png 또는 jpg 파일로 변환하여 HTML 파일과 동일한 경로에 저장한 후 HTML 파일에는 png 또는 jpg 파일의 경로를 태그로 생성합니다.

위와 같은 상황에서 HTML 파일 하나로 모든 컴포넌트를 저장하려면 파라미터 값을 true로 설정하시기 바랍니다.

파라미터 값을 true로 설정할 경우 이미지라벨/차트/도형/서명/ImagePicker 등 이미지로 변환되어 저장되는 컴포넌트는 HTML 파일 안에 이미지 데이터로 포함하여 저장됩니다.

단, 이미지의 경로가 Web URL인 경우 파라미터 값은 적용되지 않고, 태그로 생성됩니다. 또한, [repository_agent.type](#) 파라미터 값을 from_webserver로 설정한 경우에는 항상 false로 동작합니다.

html.imagepath

이미지 경로 옵션을 설정합니다.

Reference

이미지, 바코드, 차트 등 이미지로 저장되는 컴포넌트의 저장 경로를 설정합니다.

이미지 경로는 html 파일의 "img src" 태그 값에도 적용되며, 이미지 경로를 설정하지 않은 경우에는 html 파일이 저장되는 경로와 같은 경로에 이미지가 저장됩니다. 이미지가 저장되는 경로와 다른 경로로 "img src" 태그 값을 지정하려면 [html.imagesrcpath](#) 파라미터를 이용하시기 바랍니다.

html.imagesrcpath

HTML 파일로 저장 시 "img src" 태그에 적용할 이미지 경로를 설정합니다.

Reference

이 파라미터는 "img src" 태그 값만 설정하는 파라미터로, 이미지를 저장하는 경로가 아닙니다. 이미지 저장 경로는 [html.imagepath](#) 파라미터를 이용하여 설정하시기 바랍니다. 예를 들어, 이미지, 바코드, 차트 등이 포함된 보고서를 저장할 때 html 파일 이름이 sample.html, [html.imagesrcpath](#)=c:\wtemp\, [html.imagepath](#)=c:\wimages\인 경우 이미지, 바코드, 차트 등의 이미지는 c:\wimages\ 경로에 저장되고, html 파일의 "img src" 태그 값은 "c:\wtemp\sample_html_일련번호.jpg"로 적용됩니다.

html.largebundle

HTML 파일로 저장 시 기본 옵션 다이얼로그의 한페이지로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크

false	체크 안 함(기본 값)

Reference

모든 포맷에 공통적으로 적용되는 한페이지로 저장 옵션을 다른 포맷과 상관없이 HTML에서만 별도로 동작 하도록 설정하고자 할 때 이 파라미터를 사용하시기 바랍니다.

예를 들어, `html.largebundle=true`, `export.largebundle=false`로 설정하면 HTML에서만 한페이지로 저장 옵션이 체크되고, 다른 포맷에서는 한페이지로 저장 옵션이 체크 되지됩니다.

반대의 상황도 마찬가지로 `html.largebundle=false`, `export.largebundle=true`로 설정하면 HTML에서만 한페이지로 저장 옵션이 체크 되지되고, 다른 포맷에서는 한페이지로 저장 옵션이 체크됩니다.

또한, 사용자가 한페이지로 저장 옵션을 체크하거나 체크 해지한 경우에도 위 규칙이 그대로 적용됩니다.

여러 페이지의 보고서를 한 페이지로 저장할 때 보고서를 미리보기하지 않고 바로 저장할 경우에는

"`viewer.largebundle=true`"로 설정하시기 바랍니다.

See Also

기본 옵션 다이얼로그

html.offsetx

오프셋 옵션 중 X축을 설정합니다.

See Also

HTML 저장 옵션 다이얼로그

html.offsety

오프셋 옵션 중 Y축을 설정합니다.

See Also

HTML 저장 옵션 다이얼로그

html.pagetitle

제목 옵션을 설정합니다.

See Also

HTML 저장 옵션 다이얼로그

html.password

암호 옵션을 설정합니다.

Reference

암호는 1byte 문자만 설정하시기 바랍니다.

만일, 1byte 문자가 아닌 문자로 설정한 경우 HTML 저장 옵션에 암호가 표시되지만, 실제 저장 시에는 암호 없이 저장됩니다.

암호를 입력받는 웹 페이지를 고객 환경에 맞게 변경하려면 고객용 템플릿 페이지를 디자인한 후 [html.templatepath](#) 파라미터 값에 템플릿 페이지 경로를 설정하시기 바랍니다.

html.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

html.savealt

컴포넌트의 대체 텍스트를 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

true	대체 텍스트 저장
false	대체 텍스트 저장 안 함(기본 값)

Reference

대체 텍스트는 img 태그 안에 alt 속성으로 저장되며, 이미지로 저장되는 컴포넌트만 적용됩니다.

이미지로 저장되는 컴포넌트는 HTML 라벨, 차트, 바코드, 사용자 컴포넌트, 도형입니다. 단, HTML 라벨은 이미지 스타일이 "고정", "가로고정", "세로고정", "가로고정,중앙으로", "세로고정,중앙으로", "동일비율", "동일비율,중앙으로"인 경우에만 적용됩니다.

html.savebypage

페이지별 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

HTML 저장 옵션 다이얼로그

html.savelinktoc

목차 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

html.savelinkurl

URL 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

html.savememo

HTML 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

html.templatepath

암호가 설정된 HTML 파일로 보고서를 저장할 때 암호를 입력받는 템플릿 페이지의 경로를 설정합니다.

Reference

템플릿 페이지의 경로는 Http URL, File URL, OZ URL 등의 형식으로 설정할 수 있습니다.

템플릿 페이지는 아래 규칙에 맞게 작성하여야 합니다.

```
1 <html>
2 <head><meta charset="UTF-8" http-equiv="content-type">
3 <script language='JavaScript' type='text/JavaScript'>
4 function Decrypt(errormsg) {
5     try {
6         var cliperText; var pwd;
7         cliperText = document.frm._viewData.value;
8         pwd = document.frm.pwd.value;
9         var h = 0; for (var i = 0; i < pwd.length; i++) h = (31*h + pwd.charCodeAt(i))|0;
10
11         <!-- Confirm password -->
12         if(Math.abs(h<<h) != unescape("<!-- Do not edit this line -->")) {
13             alert(errormsg);
14             document.frm.pwd.value = "";
15             document.frm.pwd.focus();
16             return;
17         }
18
19         <!-- View report -->
20         cliperText = document.frm._viewData.value;
21         pwd = document.frm.pwd.value;
22         var bin = unescape(cliperText).split(',');
23         var text = "";
24         var strKey = pwd;
25         for (var i = 0; i < bin.length; i++) {
26             text = text + String.fromCharCode(Number(bin[i]) + strKey.charCodeAt(i % strKey.length));
27         }
28         document.write(text);
29     } catch(err) {
30         alert(err.description);
31         return;
32     }
33 }
34 </script>
35 </head>
36
37 <body>
38 <form name='frm' id='frm'>
39     <!-- Modify allowed from here -->
40     <div id='contents'>
41         <p>Please enter your password.</p>
42         <p><input type='password' id='pwd' class='form' value="" size='30' maxlength='100'></p>
43         <p><input type='button' value='OK' onclick='Decrypt("You entered the wrong password.");'></p>
44     </div>
45
46     <!-- Encrypted original file -->
47     <input type='hidden' name='_viewData' value="<!-- Do not edit this line -->">
48 </form>
49 </body>
50 </html>
```

템플릿 페이지 내용 중 수정 가능한 부분은 아래와 같습니다. 그 외 부분을 수정할 경우 에러 메시지가 발생하고, 암호화된 파일로 저장할 수 없습니다.

- 수정 가능한 라인은 13 ~ 16, 40 ~ 44 라인입니다.
- 43 라인에 입력된 Decrypt 함수는 반드시 호출되어야 합니다.
- form id 및 비밀번호 입력용 텍스트 박스의 id는 frm 및 pwd가 아닌 다른 값으로 변경할 수 있습니다.

See Also

[html.password](#)

html.version

HTML의 버전을 설정합니다.

Values

none	버전 없음(기본 값)
4.01	4.01

See Also

HTML 저장 옵션 다이얼로그

html.vertical

라인수 옵션 중 수직을 설정합니다.

Reference

"[html.savebypage=false](#)"인 경우에 적용됩니다.

See Also

HTML 저장 옵션 다이얼로그

hwpix

HWPX 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
hwpix.convertedimagedpi	O	O	O	X	X
hwpix.filename	O	O	O	X	X
hwpix.orientation	O	O	O	X	X
hwpix.papersize	O	O	O	X	X
hwpix.path	O	X	X	X	X
hwpix.savememo	O	O	X	X	X

hwpix.convertedimagedpi

이미지로 익스포트되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 96이며, 단위는 dpi입니다.

hwpix.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

hwpix.orientation

익스포트된 HWPX 파일의 용지 방향을 변경합니다.

Values

빈 문자	보고서에 설정된 용지 방향을 따름(기본 값)
landscape	가로 방향으로 변경
portrait	세로 방향으로 변경

hwpx.papersize

익스포트된 HWPX 파일의 용지 크기를 변경합니다.

Values

빈 문자	보고서에 설정된 용지 크기를 따름(기본 값)
A3	A3로 변경
A4	A4로 변경
A5	A5로 변경
B5	B5로 변경
LEGAL	LEGAL로 변경
LETTER	LETTER로 변경

hwpx.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

hwpx.savememo

HWPX 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

information

오즈 뷰어 트랙잭션 로그 관련 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
information.debug	O	O	O	O	O
information.lockconsole	O	O	O	X	X
information.matchparamvalue	O	O	X	O	O

information.debug

뷰어 콘솔 로그 정보의 수준(Level)을 설정합니다.

Values

true	뷰어 수행에 필요한 디버깅용 메시지를 자바 콘솔에 출력
false	뷰어 수행에 필요한 디버깅용 메시지를 자바 콘솔에 출력하지 않음(기본 값)
error	에러 메시지만 출력
info	일반 정보만 출력
debug	에러, 일반 정보, 디버그 등 모든 메시지 출력

information.lockconsole

<Ctrl + Z>, <Ctrl + Shift + Z> 키를 누를 경우 뷰어 콘솔 창의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	콘솔 창 표시 안 함
false	콘솔 창 표시(기본 값)

information.matchparamvalue

보고서에 추가된 폼/ODI 파라미터 중 일부 파라미터 값을 뷰어 파라미터로 설정하지 않은 경우 에러 메시지 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

PC 환경에서는 메시지 창과 콘솔 창에, 모바일 환경에서는 메시지 창에만 에러 메시지를 표시합니다.

보고서에 추가된 폼/ODI 파라미터 값을 모두 설정하지 않은 경우에는 에러 메시지가 표시되지 않습니다.

jpg

JPEG 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
jpg.filename	O	O	O	O	O
jpg.path	O	X	X	X	O
jpg.quality	O	O	O	O	O
jpg.savecomment			X		
jpg.savememo	O	O	X	O	O
jpg.zoom	O	O	O	O	O

 Only e-Form

jpg.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

jpg.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

jpg.quality

품질 옵션을 설정합니다.

Reference

기본 값은 100이며, 0 ~ 100 사이의 값으로 설정합니다.

See Also

JPG 저장 옵션 다이얼로그

jpg.savecomment

JPEG 파일로 저장할 때 주석을 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

all	주석 포함하여 저장
nothing	주석 저장 안 함(기본 값)
mainscreenonly	메인 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 저장
subscreenonly	서브 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 저장

jpg.savememo

JPEG 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

jpg.zoom

확대/축소 비율 옵션을 설정합니다.

Reference

기본 값은 100이며, 10~1000 사이의 값으로 설정합니다.

See Also

JPG 저장 옵션 다이얼로그

line

콜아웃 기능 시 사용하는 선의 속성 제어에 관한 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
line.changeable	○	○	X	X	X
line.dashtype	○	○	X	X	X
line.exporthoption	○	○	X	X	X
line.linecolor	○	○	X	X	X
line.linedash	○	○	X	X	X
line.linethickness	○	○	X	X	X
line.linetype	○	○	X	X	X
line.movable	○	○	X	X	X
line.multiscreen_visible_type	○	X	X	X	X
line.printable	○	○	X	X	X
line.tooltiptext	○	○	X	X	X

○ Only e-Form

line.changeable

속성 변환 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	속성 변환 가능(기본 값)
false	속성 변환 불가

line.dashtype

점선 형태를 설정합니다.

Values

dash	사각 점선(기본 값)
rounddot	둥근 점선

Reference

사각 점선은 [line.linedash](#) 파라미터의 첫 번째 값이 사각 점선의 너비로, [line.linethickness](#) 파라미터 값이 사각 점선의 높이로 적용되고, [line.linedash](#) 파라미터의 두 번째 숫자 값이 간격으로 적용됩니다.

둥근 점선은 [line.linethickness](#) 파라미터 값이 둥근 점선의 지름으로 적용되고, [line.linedash](#) 파라미터의 두 번째 숫자 값이 간격으로 적용됩니다.

점선 형태를 둥근 점선으로 설정할 경우 선 부드럽게 표시 기능을 이용하면 원형에 가까운 모양으로 둥근 점선을 표현할 수 있습니다.

See Also

[viewer.antialiasing](#)

line.expoptoption

보고서를 저장할 때 선을 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

all	파일 형식과 상관없이 항상 포함하여 저장
byprintable	인쇄 여부를 따름(기본 값)
doc	doc 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
docx	docx 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
gif	gif 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
gul	gul 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장

hml	hml, hwp 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
html	html 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
hwp	hwp 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
hwp	hwp 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
jpg	jpg 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
mht	mht 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
nothing	모든 파일 형식에서 선 저장 안 함
odt	odt 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
pdf	pdf 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
png	png 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
ppt	ppt 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
svg	svg 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
tif	tif 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
xls	xls 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장
xlsx	xlsx 형식으로 저장 시 선을 포함하여 저장

Reference

파일 형식을 여러 개로 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

line.linecolor

선 색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "000000"입니다.

line.linedash

선의 스타일을 점선으로 설정합니다.

Reference

"점선 간격" 형태로 설정하시기 바랍니다.

line.linethickness

선 두께를 설정합니다.

Reference

기본 값은 "1"입니다.

line.linetype

선 타입을 설정합니다.

Values

backslash	역슬래쉬(기본 값)
horizontal	수평
slash	슬래쉬
vertical	수직

line.movable

이동 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	이동 가능(기본 값)
false	이동 불가

line.multiscreen_visible_type

멀티 스크린 환경에서 선 표시 타입을 설정합니다.

Values

always	양쪽 스크린 모두 선이 표시됨(기본 값)
mainscreenonly	메인 스크린에만 선이 표시됨
subscreenonly	서브 스크린에만 선이 표시됨

line.printable

보고서에 선 추가 시 인쇄 여부에 대한 기본 값을 설정합니다.

Values

true	인쇄(기본 값)
false	인쇄하지 않음

Reference

파라미터 값을 false로 설정하면 선의 팝업 메뉴 중 인쇄하지 않음 메뉴가 체크됩니다.

line.tooltiptext

툴팁에 표시할 텍스트를 설정합니다.

mail

오즈 메일 관련 정보를 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
mail.attachname	O	X	X	O	O
mail.auth	O	X	X	X	X
mail.bcc	O	X	X	O	O
mail.body	O	X	X	O	O
mail.bodytype	O	X	X	X	X
mail.cc	O	X	X	O	O
mail.from	O	X	X	X	X
mail.id	O	X	X	X	X
mail.mode	O	X	X	X	X
mail.password	O	X	X	X	X
mail.port	O	X	X	X	X
mail.server	O	X	X	X	X
mail.showbodyeditor	O	X	X	X	X
mail.subject	O	X	X	O	O
mail.target	O	X	X	X	X
mail.to	O	X	X	O	O

mail.attachname

첨부 파일 이름을 설정합니다.

Reference

mail.attachname 파라미터를 설정하지 않는 경우 **export.mode** 파라미터 값에 따라 아래와 같이 설정됩니다.

export.mode=normal

connection.reportname 또는 connection.openfile에 설정된 보고서 이름이 첨부 파일 이름으로 설정됩니다.

export.mode=silent

xxx.filename 파라미터로 설정한 값이 첨부 파일 이름으로 설정됩니다.

mail.auth

보내는 메일 서버(SMTP) 인증 필요 옵션의 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

오즈 메일 설정 다이얼로그

mail.bcc

숨은 참조 옵션을 설정합니다.

See Also

오즈 메일 전송 다이얼로그

mail.body

내용 옵션을 설정합니다.

See Also

오즈 메일 전송 다이얼로그

mail.bodytype

오즈 메일의 본문 메시지 형식을 설정합니다.

Values

text	텍스트 타입으로 메시지 형식 설정(기본 값)
html	HTML 타입으로 메시지 형식 설정

Reference

mail.bodytype=html일 경우에도 오즈 메일 전송 다이얼로그에서 본문 내용이 html 태그가 적용된 모습이 아닌, 작성한 html 태그가 그대로 표시되므로 [mail.showbodyeditor=false](#)로 설정하여 사용하기 바랍니다.

mail.cc

참조 옵션을 설정합니다.

See Also

오즈 메일 전송 다이얼로그

mail.from

보내는 사람 옵션을 설정합니다.

See Also

오즈 메일 설정 다이얼로그

mail.id

사용자 이름 옵션을 설정합니다.

Reference

"[mail.auth](#)=true"일 경우에 적용됩니다.

See Also

오즈 메일 설정 다이얼로그

mail.mode

오즈 메일 전송 다이얼로그와 오즈 메일 설정 다이얼로그의 표시 여부를 설정합니다.

Values

normal	다이얼로그 표시(기본 값)
silent	다이얼로그 표시 안 함

See Also

오즈 메일 전송 다이얼로그, 오즈 메일 설정 다이얼로그

mail.password

암호 옵션을 설정합니다.

Reference

"[mail.auth](#)=true"일 경우에 적용됩니다.

See Also

오즈 메일 설정 다이얼로그

mail.port

서버 포트번호 옵션을 설정합니다.

Reference

기본 값은 25입니다.

See Also

오즈 메일 설정 다이얼로그

mail.server

서버 주소 옵션을 설정합니다.

See Also

오즈 메일 설정 다이얼로그

mail.showbodyeditor

내용 옵션의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	내용 옵션 표시(기본 값)
false	내용 옵션 표시 안 함

See Also

오즈 메일 전송 다이얼로그

mail.subject

제목 옵션을 설정합니다.

See Also

오즈 메일 전송 다이얼로그

mail.target

저장 다이얼로그의 출력 방향을 메일 또는 오즈 메일로 설정합니다.

Values

ozmail	오즈 메일(기본 값)
email	메일

Reference

이 파라미터는 툴바의 MAIL 전송 아이콘([toolbar.mail=true](#))을 클릭하여 나타나는 저장 다이얼로그에서만 적용됩니다.

See Also

저장 다이얼로그

mail.to

받는 사람 옵션을 설정합니다.

See Also

오즈 메일 전송 다이얼로그

memo

다이나믹 메모 컴포넌트의 속성 제어에 관한 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
memo.backgroundalpha	O	O	X	O	O
memo.bottombordercolor	O	O	X	O	O
memo.bottomInternalmargin	O	O	X	O	O
memo.bottomleft_border_radius	O	O	X	O	O
memo.bottomline	O	O	X	O	O
memo.bottomlinedash	O	O	X	O	O
memo.bottomlinedashoffset	O	O	X	O	O
memo.bottomright_border_radius	O	O	X	O	O
memo.caption	O	O	X	O	O
memo.changeable	O	O	X	O	O
memo.clip	O	O	X	O	O
memo.editable	O	O	X	O	O
memo.effect	O	O	X	O	O
memo.exporthoption	O	O	X	O	O
memo.fillcolor	O	O	X	O	O
memo.fontcolor	O	O	X	O	O
memo.fontname	O	O	X	O	O
memo.fontsize	O	O	X	O	O
memo.fontstretch	O	O	X	O	O
memo.fontstyle	O	O	X	O	O
memo.gradientcolor	O	O	X	O	O

memo.gradienttype	O	O	X	O	O
memo.halign	O	O	X	O	O
memo.leftbordercolor	O	O	X	O	O
memo.leftInternalmargin	O	O	X	O	O
memo.leftline	O	O	X	O	O
memo.leftlinedash	O	O	X	O	O
memo.leftlinedashoffset	O	O	X	O	O
memo.movable	O	O	X	O	O
memo.multiscreen_visible_type		X	X	X	X
memo.printable	O	O	X	O	O
memo.rightbordercolor	O	O	X	O	O
memo.rightInternalmargin	O	O	X	O	O
memo.rightline	O	O	X	O	O
memo.rightlinedash	O	O	X	O	O
memo.rightlinedashoffset	O	O	X	O	O
memo.spacing	O	O	X	O	O
memo.stretch	O	O	X	O	O
memo.text_rotation	O	O	X	O	O
memo.textindent	O	O	X	O	O
memo.topbordercolor	O	O	X	O	O
memo.topInternalmargin	O	O	X	O	O
memo.topleft_border_radius	O	O	X	O	O
memo.topline	O	O	X	O	O
memo.toplinedash	O	O	X	O	O
memo.toplinedashoffset	O	O	X	O	O
memo.topright_border_radius	O	O	X	O	O
memo.transparent	O	O	X	O	O

memo.usegradient	O	O	X	O	O
memo.valign	O	O	X	O	O
memo.wordwrap	O	O	X	O	O
memo.wordwraptype	O	O	X	O	O
memo.wrapspace	O	O	X	O	O

 Only e-Form

memo.backgroundalpha

바탕색의 투명도를 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.
0~255 사이의 값으로 설정해야 하며, 작은 값으로 설정할수록 투명해집니다.

memo.bottombordercolor

아래쪽 테두리 색을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.bottomInternalmargin

아래쪽 내부 여백을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.bottomleft_border_radius

아래쪽과 왼쪽이 교차되는 테두리의 둥근 정도를 "아래쪽 왼쪽" 형태로 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

아래쪽 테두리와 왼쪽 테두리의 둥근 정도가 같을 경우 하나의 값만 입력합니다. 즉, 아래쪽과 왼쪽의 둥근 정도를 모두 50으로 설정할 경우 "50 50"으로 설정하지 않고 "50"으로 설정합니다.

둥근 테두리 기능은 메모의 테두리가 단일 실선으로 화면에 표시될 때 적용됩니다.

memo.bottomline

아래쪽 테두리 두께를 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

테두리를 다중선으로 설정하려면 "두께 간격 두께 간격 두께 ... 두께"형태로 설정합니다.

memo.bottomlinedash

아래쪽 테두리 점선을 "점선 간격" 형태로 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

테두리가 다중선일 때 선마다 다르게 설정하려면 "점선 간격;점선 간격;점선 간격;...;점선 간격" 형태로 설정합니다.

memo.bottomlinedashoffset

아래쪽 테두리 점선 오프셋을 설정합니다.

Reference

기본 값은 빈 값("")입니다.

memo.bottomright_border_radius

아래쪽과 오른쪽이 교차되는 테두리의 둥근 정도를 "아래쪽 오른쪽" 형태로 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

아래쪽 테두리와 오른쪽 테두리의 둥근 정도가 같을 경우 하나의 값만 입력합니다. 즉, 아래쪽과 오른쪽의 둥근 정도를 모두 50으로 설정할 경우 "50 50"으로 설정하지 않고 "50"으로 설정합니다.

둥근 테두리 기능은 메모의 테두리가 단일 실선으로 화면에 표시될 때 적용됩니다.

memo.caption

텍스트를 설정합니다.

Reference

기본 값은 빈 값("")입니다.

memo.changeable

속성 변환 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	속성 변환 가능(기본 값)
false	속성 변환 불가

memo.clip

클리핑 여부를 설정합니다.

Values

true	클리핑
false	클리핑 안 함

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.editable

편집 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	편집 가능(기본 값)
false	편집 불가

memo.effect

텍스트 효과를 설정합니다.

Values

basic	Basic
outline	Outline
dimension	3D
engrave	Engrave
segments	Segments
hollow	Hollow
shadow	Shadow

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.exportoption

보고서를 저장할 때 메모를 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

all	파일 형식과 상관없이 항상 포함하여 저장
byprintable	인쇄 여부를 따름(기본 값)
doc	doc 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
docx	docx 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
gif	gif 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
gul	gul 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
hml	hml, hwp 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
html	html 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
hwp	hwp 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
jpg	jpg 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
mht	mht 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
nothing	모든 파일 형식에서 메모 저장 안 함
odt	odt 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
pdf	pdf 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
png	png 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
ppt	ppt 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
svg	svg 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
tif	tif 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
xls	xls 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장
xlsx	xlsx 형식으로 저장 시 메모를 포함하여 저장

Reference

파일 형식을 여러 개로 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

memo.fillcolor

바탕색을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.fontcolor

글꼴색을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.fontname

글꼴을 설정합니다.

Reference

기본 값은 굴림입니다.

memo.fontsize

글꼴 크기를 설정합니다.

Reference

기본 값은 10입니다.

memo.fontstretch

장평을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

1~600 사이의 값으로 설정해야 하며, 범위를 벗어난 값을 설정할 경우 기본 값으로 설정됩니다.

memo.fontstyle

글꼴 스타일을 설정합니다.

Values

plain	보통
bold	굵게
italic	기울임꼴
bolditalic	굵은 기울임꼴

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.gradientcolor

그라데이션 색을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.gradienttype

그라데이션 방향과 시작 위치를 설정합니다.

Values

left_center_right	가로 모서리에서
right_center_left	가로 가운데에서
left_right	가로 정방향
right_left	가로 역방향
top_center_bottom	세로 모서리에서
bottom_center_top	세로 가운데에서
top_bottom	세로 정방향
bottom_top	세로 역방향
lefttop_center_bottomright	상향 대각선 모서리에서
bottomright_center_lefttop	상향 대각선 가운데에서
lefttop_bottomright	상향 대각선 정방향
bottomright_lefttop	상향 대각선 역방향
leftbottom_center_righttop	하향 대각선 모서리에서
righttop_center_leftbottom	하향 대각선 가운데에서
leftbottom_righttop	하향 대각선 정방향
righttop_leftbottom	하향 대각선 역방향

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.halign

텍스트 수평 정렬 방식을 설정합니다.

Values

left	왼쪽 정렬
center	가운데 정렬
right	오른쪽 정렬
distributed	균등 분할
justify	양쪽 맞춤

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.leftbordercolor

왼쪽 테두리 색을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.leftInternalmargin

왼쪽 내부 여백을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.leftline

왼쪽 테두리 두께를 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

테두리를 다중선으로 설정하려면 "두께 간격 두께 간격 두께 ... 두께"형태로 설정합니다.

memo.leftlinedash

왼쪽 테두리 점선을 "점선 간격" 형태로 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

테두리가 다중선일 때 선마다 다르게 설정하려면 "점선 간격;점선 간격;점선 간격;...;점선 간격" 형태로 설정합니다.

memo.leftlinedashoffset

왼쪽 테두리 점선 오프셋을 설정합니다.

Reference

기본 값은 빈 값("")입니다.

memo.movable

이동 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	이동 가능(기본 값)
false	이동 불가

memo.multiscreen_visible_type

멀티 스크린 환경에서 메모 표시 타입을 설정합니다.

Values

always	양쪽 스크린 모두 메모가 표시됨(기본 값)

mainscreenonly	메인 스크린에만 메모가 표시됨
subscreenonly	서브 스크린에만 메모가 표시됨

memo.printable

보고서에 메모 추가 시 인쇄 여부에 대한 기본 값을 설정합니다.

Values

true	인쇄(기본 값)
false	인쇄하지 않음

Reference

파라미터 값을 false로 설정하면 메모의 팝업 메뉴 중 인쇄하지 않음 메뉴가 체크됩니다.

memo.rightbordercolor

오른쪽 테두리 색을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.rightInternalmargin

오른쪽 내부 여백을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.rightline

오른쪽 테두리 두께를 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.
테두리를 다중선으로 설정하려면 "두께 간격 두께 간격 두께 ... 두께"형태로 설정합니다.

memo.rightlinedash

오른쪽 테두리 점선을 "점선 간격" 형태로 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.
테두리가 다중선일 때 선마다 다르게 설정하려면 "점선 간격;점선 간격;점선 간격;...;점선 간격" 형태로 설정합니다.

memo.rightlinedashoffset

오른쪽 테두리 점선 오프셋을 설정합니다.

Reference

기본 값은 빈 값("")입니다.

memo.spacing

자간을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.stretch

메모의 텍스트 출력 방향 속성을 설정합니다.

Values

horizontal	가로 쓰기
counterclockwise	가로 쓰기를 반시계 방향으로 회전하여 출력
vertical_2byte	세로 쓰기를 1byte 문자만 시계 방향으로 회전하여 출력
vertical	세로 쓰기
clockwise	가로 쓰기를 시계 방향으로 회전하여 출력
horizontal_2byte	가로 쓰기를 2byte 문자만 반시계 방향으로 회전하여 출력

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.text_rotation

텍스트 회전 정도를 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

89 ~ -89 사이의 값으로 설정합니다.

텍스트가 회전된 경우 [memo.stretch](#) 파라미터는 동작하지 않습니다.

memo.textindent

들여쓰기 값을 설정합니다.

Reference

기본 값은 0입니다.

memo.topbordercolor

위쪽 테두리 색을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.topInternalmargin

위쪽 내부 여백을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.topleft_border_radius

위쪽과 왼쪽이 교차되는 테두리의 둥근 정도를 "위쪽 왼쪽" 형태로 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

위쪽 테두리와 왼쪽 테두리의 둥근 정도가 같을 경우 하나의 값만 입력합니다. 즉, 위쪽과 왼쪽의 둥근 정도를 모두 50으로 설정할 경우 "50 50"으로 설정하지 않고 "50"으로 설정합니다.

둥근 테두리 기능은 메모의 테두리가 단일 실선으로 화면에 표시될 때 적용됩니다.

memo.topline

위쪽 테두리 두께를 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

테두리를 다중선으로 설정하려면 "두께 간격 두께 간격 두께 ... 두께"형태로 설정합니다.

memo.toplinedash

위쪽 테두리 점선을 "점선 간격" 형태로 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

테두리가 다중선일 때 선마다 다르게 설정하려면 "점선 간격;점선 간격;점선 간격;...;점선 간격" 형태로 설정합니다.

memo.toplinedashoffset

위쪽 테두리 점선 오프셋을 설정합니다.

Reference

기본 값은 빈 값("")입니다.

memo.topright_border_radius

위쪽과 오른쪽이 교차되는 테두리의 둥근 정도를 "위쪽 오른쪽" 형태로 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

위쪽 테두리와 오른쪽 테두리의 둥근 정도가 같을 경우 하나의 값만 입력합니다. 즉, 위쪽과 오른쪽의 둥근 정도를 모두 50으로 설정할 경우 "50 50"으로 설정하지 않고 "50"으로 설정합니다.
둥근 테두리 기능은 메모의 테두리가 단일 실선으로 화면에 표시될 때 적용됩니다.

memo.transparent

바탕의 투명 여부를 설정합니다.

Values

true	투명
false	불투명

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.usegradient

그래데이션 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	그래데이션 사용
false	그래데이션 사용 안 함

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.valign

텍스트 수직 정렬 방식을 설정합니다.

Values

top	위쪽 정렬
middle	중간 정렬
middle	아래쪽 정렬
distributed	균등 분할
justify	양쪽 맞춤

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.wordwrap

자동 줄바꾸기 여부를 설정합니다.

Values

true	자동 줄바꾸기
false	자동 줄바꾸기 안 함

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

memo.wordwraptype

자동 줄바꾸기 타입을 설정합니다.

Values

default	기본(기본 값)
ignoreospace	공백 무시
nonasciword	단어 잘림 방지

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

default로 설정하면 공백을 그대로 표시하고 ignoreospace로 설정하면 각 줄의 첫 글자가 공백일 경우 공백을 제거합니다. nonasciword로 설정하면 띄어쓰기 단위로 줄바꿈하여 줄바꿈 시 단어가 잘리지 않습니다.

memo.wrapospace

줄 간격을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 보고서의 기본 라벨에 설정된 값으로 적용됩니다.

mht

MHT 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
mht.convertedimagedpi	O	O	O	O	O
mht.filename	O	O	O	O	O
mht.largebundle	O	O	X	O	O
mht.password	O	O	O	O	O
mht.path	O	X	X	X	O
mht.savefont	O	X	X	O	O
mht.savefontsize	O	O	O	O	O
mht.savelinkurl	O	O	O	O	O
mht.savememo	O	O	X	O	O
mht.templatepath	O	O	O	O	O

mht.convertedimagedpi

이미지로 익스포트되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 96이며, 단위는 dpi입니다.

mht.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

mht.largebundle

MHT 파일로 저장 시 기본 옵션 다이얼로그의 한페이지로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

모든 포맷에 공통적으로 적용되는 한페이지로 저장 옵션을 다른 포맷과 상관없이 MHT에서만 별도로 동작 하도록 설정하고자 할 때 이 파라미터를 사용하시기 바랍니다.

예를 들어, mht.largebundle=true, [export.largebundle](#)=false로 설정하면 MHT에서만 한페이지로 저장 옵션이 체크되고, 다른 포맷에서는 한페이지로 저장 옵션이 체크 해지됩니다.

반대의 상황도 마찬가지로 mht.largebundle=false, [export.largebundle](#)=true로 설정하면 MHT에서만 한페이지로 저장 옵션이 체크 해지되고, 다른 포맷에서는 한페이지로 저장 옵션이 체크됩니다.

또한, 사용자가 한페이지로 저장 옵션을 체크하거나 체크 해지한 경우에도 위 규칙이 그대로 적용됩니다.

여러 페이지의 보고서를 한 페이지로 저장할 때 보고서를 미리보기하지 않고 바로 저장할 경우에는 "[viewer.largebundle](#)=true"로 설정하시기 바랍니다.

See Also

기본 옵션 다이얼로그

mht.password

암호 옵션을 설정합니다.

Reference

암호는 1byte 문자만 설정하시기 바랍니다.

만일, 1byte 문자가 아닌 문자로 설정한 경우 MHT 저장 옵션에 암호가 표시되지만, 실제 저장 시에는 암호 없이 저장됩니다.

암호를 입력받는 웹 페이지를 고객 환경에 맞게 변경하려면 고객용 템플릿 페이지를 디자인한 후 mht.templatepath 파라미터 값에 템플릿 페이지 경로를 설정하시기 바랍니다.

See Also

[mht.templatepath](#)

mht.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

mht.savefont

글꼴 옵션을 설정합니다.

See Also

MHT 저장 옵션 다이얼로그

mht.savefontsize

글꼴 크기 옵션을 설정합니다.

See Also

MHT 저장 옵션 다이얼로그

mht.savelinkurl

URL 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

mht.savememo

MHT 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

mht.templatepath

암호가 설정된 MHT 파일로 보고서를 저장할 때 암호를 입력받는 템플릿 페이지의 경로를 설정합니다.

Reference

템플릿 페이지의 경로는 Http URL, File URL, OZ URL 등의 형식으로 설정할 수 있습니다.

템플릿 페이지는 아래 규칙에 맞게 작성하여야 합니다.

```
1 <html>
2 <head><meta charset="UTF-8" http-equiv="content-type">
3 <script language='JavaScript' type='text/JavaScript'>
4 function Decrypt(errormsg) {
5     try {
6         var cliperText; var pwd;
7         cliperText = document.frm._viewData.value;
8         pwd = document.frm.pwd.value;
9         var h = 0; for (var i = 0; i < pwd.length; i++) h = (31*h + pwd.charCodeAt(i))|0;
10
11         <!-- Confirm password -->
12         if(Math.abs(h<<h) != unescape("<!-- Do not edit this line -->")) {
13             alert(errormsg);
14             document.frm.pwd.value = "";
15             document.frm.pwd.focus();
16             return;
17         }
18
19         <!-- View report -->
20         cliperText = document.frm._viewData.value;
21         pwd = document.frm.pwd.value;
22         var bin = unescape(cliperText).split(',');
23         var text = "";
24         var strKey = pwd;
25         for (var i = 0; i < bin.length; i++) {
26             text = text + String.fromCharCode(Number(bin[i]) + strKey.charCodeAt(i % strKey.length));
27         }
28         document.write(text);
29     } catch(err) {
30         alert(err.description);
31         return;
32     }
33 }
34 </script>
35 </head>
36
37 <body>
38 <form name='frm' id='frm'>
39     <!-- Modify allowed from here -->
40     <div id='contents'>
41         <p>Please enter your password.</p>
42         <p><input type='password' id='pwd' class='form' value="" size='30' maxlength='100'></p>
43         <p><input type='button' value='OK' onclick='Decrypt("You entered the wrong password.");'></p>
44     </div>
45
46     <!-- Encrypted original file -->
47     <input type='hidden' name='_viewData' value="<!-- Do not edit this line -->">
48 </form>
49 </body>
50 </html>
```

템플릿 페이지 내용 중 수정 가능한 부분은 아래와 같습니다. 그 외 부분을 수정할 경우 에러 메시지가 발생하고, 암호화된 파일로 저장할 수 없습니다.

- 수정 가능한 라인은 13 ~ 16, 40 ~ 44 라인입니다.
- 43 라인에 입력된 Decrypt(var Argument1) 함수는 반드시 호출되어야 합니다.
- form id 및 비밀번호 입력용 텍스트 박스의 id는 frm 및 pwd가 아닌 다른 값으로 변경할 수 있습니다. 단, id를 변경한 후 Decrypt() 함수에서 사용한 id도 함께 변경하시기 바랍니다.

See Also

[mht.password](#)

multiscreen

멀티 스크린 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE
multiscreen.autoscroll_when_commented	☐
multiscreen.checkbox_type	☐
multiscreen.checkbox_use_highlight	☐
multiscreen.comment_mode	☐
multiscreen.custom_input_layout	☐
multiscreen.custom_ui	☐
multiscreen.extraparam	☐
multiscreen.highlightpen_guide	☐
multiscreen.ignore_disable_color_inputcomponent	☐
multiscreen.inputpad_pos	☐
multiscreen.main_disable_types	☐
multiscreen.onvaluechanged_callrule_json	☐
multiscreen.prev_next_page_icon_disable_url	☐
multiscreen.prev_next_page_icon_margin	☐
multiscreen.prev_next_page_icon_size	☐
multiscreen.prev_next_page_icon_url	☐
multiscreen.radiobutton_show_enableonly	☐
multiscreen.radiobutton_type	☐
multiscreen.radiobutton_use_highlight	☐
multiscreen.screentype	☐
multiscreen.show_prev_next_input	☐

multiscreen.show_prev_next_page_icon	O
multiscreen.show_scrollbar	O
multiscreen.showthumbnail	O
multiscreen.signpad_type	O
multiscreen.signpad_viewtype	O
multiscreen.signpad_window_transparency	O
multiscreen.stylejson	O
multiscreen.sub_disable_types	O
multiscreen.subscreen_input_highlight_stylejson	O
multiscreen.sync_component_inputdialog	O
multiscreen.sync_component_inputdialog_available_action_json	O
multiscreen.sync_component_inputdialog_type	O
multiscreen.thumbnail_icon_margin	O
multiscreen.thumbnail_icon_url	O
multiscreen.thumbnail_title	O
multiscreen.thumbnailviewsize	O
multiscreen.togglebutton_type	O
multiscreen.togglebutton_use_highlight	O
multiscreen.viewmode	O
multiscreen.zoom	O

O Only e-Form

multiscreen.autoscroll_when_commented

메인 스크린에 주석을 추가하면 서브 스크린 화면에서도 바로 확인할 수 있도록 서브 스크린에 표시된 보고서 자동으로 스크롤할지 여부를 설정합니다.

Values

true	자동 스크롤
false	자동 스크롤 안 함(기본 값)

multiscreen.checkbox_type

체크 박스의 실행 타입을 설정합니다.

Values

dialog	다이얼로그 형태로 실행
dialog_at_prev_next	다른 컴포넌트의 이전/다음 순서가 체크 박스인 경우에만 다이얼로그 형태로 실행
direct	보고서 화면에서 직접 선택하는 형태로 실행(기본 값)
ensurevisible_at_prev_next	다른 컴포넌트의 이전/다음 순서가 체크 박스인 경우 체크 박스가 화면에 표시되도록 보고서를 자동으로 스크롤하고, 이전/다음 동작을 멈춤

multiscreen.checkbox_use_highlight

하이라이팅 효과를 체크 박스에 적용할지 여부를 설정합니다.

Values

true	적용
false	적용 안 함(기본 값)

Reference

[multiscreen.checkbox_type](#) 파라미터 값이 direct 또는 ensurevisible_at_prev_next인 경우에 적용됩니다.

multiscreen.comment_mode

서브 모니터의 주석 실행 모드를 설정합니다.

Values

comment	주석 모드로 실행
input	입력 모드로 실행(기본 값)

Reference

메인 모니터와 서브 모니터는 동시에 주석 모드로 설정할 수 없습니다.

즉, 이 파라미터와 [comment.mode](#) 파라미터 값을 둘 다 comment로 설정하면 메인 모니터는 comment로 동작하고 서브 모니터는 input으로 동작합니다.

또한, 메인 모니터가 주석 모드일 때 서브 모니터를 주석 모드로 변경하면 메인 모니터가 입력 모드로 자동 변경됩니다. 반대로 서브 모니터가 주석 모드일 때 메인 모니터를 주석 모드로 변경하면 서브 모니터가 입력 모드로 자동 변경됩니다.

multiscreen.custom_input_layout

입력 창의 타이틀 영역에 표시되는 제목과 입력 컴포넌트 동작 버튼의 위치 및 크기를 설정합니다.

Reference

파라미터 값은 {"ComponentType":{"titlebar":{"buttons":{"Key":{"bounds":[X좌표,Y좌표,너비,높이]],...},"title":{"bounds":[X좌표,Y좌표,너비,높이]],...}}}} 형태로 JSON 형식의 문자열로 설정하시기 바랍니다.

ComponentType은 combobox, datetimepicker, radiobutton, signpad, textbox만 가능합니다.

설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key	설명
prev	이전 버튼
next	다음 버튼
init	초기화 버튼
ok	확인 버튼
cancel	닫기 버튼
draw	그리기/지우기 버튼

unselect	선택 해제 버튼

multiscreen.custom_ui

멀티 스크린에서 입력 창의 글꼴 색, 배경 색, 버튼 이미지 경로, 가이드라인을 설정합니다.

Reference

기본 값은 공백입니다.

파라미터 값은 {"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...,"Keyn":"Valuen"} 형태로 설정합니다.

설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key	설명
alert_border_color	알림 창의 테두리 색(기본 값: 0066CC)
alert_background_color	알림 창의 배경 색(기본 값: F5F5F5)
alert_button_background_color	알림 창 버튼의 배경 색(기본 값: F5F5F5)
alert_button_border_color	알림 창 버튼의 테두리 색(기본 값: 0066CC)
alert_button_font_color	알림 창 버튼의 글꼴 색(기본 값: 000000)
alert_font_color	알림 창의 글꼴 색(기본 값: 000000)
alert_title_background_color	알림 창 제목 영역의 배경 색(기본 값: 61A2CA)
alert_title_font_color	알림 창 제목 영역의 글꼴 색(기본 값: 000000)
bill_keypad_number_string_color	금액 키패드의 한글 금액 글꼴 색(기본 값: FFFFFFFF)
bill_keypad_show_number_string	금액 키패드에 한글 금액 표시 여부(기본 값: false)
bill_ok_text	금액 키패드의 [확인] 버튼에 표시할 텍스트
bill_reset_text	금액 키패드의 [정정] 버튼에 표시할 텍스트
bill_show_won_key	금액 키패드 중 [원] 버튼 표시 여부(기본 값: true) false로 설정하면 [확인] 버튼이 크게 표시됨
bill_tenthousand_key	금액 키패드의 [만] 버튼 클릭 시 적용할 값(기본 값: 0000)
bill_tenthousand_text	금액 키패드의 [만] 버튼에 표시할 텍스트

bill_thousand_key	금액 키패드의 [천] 버튼 클릭 시 적용할 값(기본 값: 000)
bill_thousand_text	금액 키패드의 [천] 버튼에 표시할 텍스트
bill_won_text	금액 키패드의 [원] 버튼에 표시할 텍스트
bill_zero_key	금액 키패드의 [0] 버튼 클릭 시 적용할 값(기본 값: 0)
bill_zero_text	금액 키패드의 [0] 버튼에 표시할 텍스트
cancel_url	[닫기] 버튼 이미지 경로
combo_check_color	콤보박스의 선택된 아이템의 체크 마크 색(기본 값: 3598DB)
combo_item_selected_color	라디오 버튼/콤보박스의 선택된 아이템의 배경 색(기본 값: DDDDDD)
complete_url	[확인] 버튼 이미지 경로
datetimepicker_next_url	DateTimePicker 다음 달로 이동하는 [>] 버튼 이미지 경로
datetimepicker_next_year_url	DateTimePicker 다음 년으로 이동하는 [>>] 버튼 이미지 경로
datetimepicker_pre_url	DateTimePicker 이전 달로 이동하는 [<] 버튼 이미지 경로
datetimepicker_pre_year_url	DateTimePicker 이전 년으로 이동하는 [<<] 버튼 이미지 경로
datetimepicker_saturday_font_color	DateTimePicker의 토요일 글꼴 색(기본 값: 3598DB)
datetimepicker_selected_bg_color	DateTimePicker의 선택한 날짜 배경 색(기본 값: 1BBC9B)
datetimepicker_selected_font_color	DateTimePicker의 선택한 날짜 글꼴 색(기본 값: FFFFFFFF)
datetimepicker_show_unselect	DateTimePicker의 입력 창에 [선택안함] 버튼 표시 여부(기본 값: false)
datetimepicker_sunday_font_color	DateTimePicker의 일요일 글꼴 색(기본 값: FF4000)
datetimepicker_time_ampm_font_color	DateTimePicker의 오전/오후 글꼴 색(기본 값: FFFFFFFF)
datetimepicker_time_bg_color	DateTimePicker 시간 표시 영역의 배경 색(기본 값: FFFFFFFF)
datetimepicker_time_font_color	DateTimePicker의 시분초 글꼴 색(기본 값: 000000)

datetimepicker_time_updown_bg_color	DateTimePicker 시간 증가/감소 버튼의 배경 색(기본 값: DDDDDD)
datetimepicker_time_updown_button_color	DateTimePicker 시간 증가/감소 버튼 색(기본 값: 3598DB)
datetimepicker_title_font_color	DateTimePicker 년도와 달을 나타내는 영역 글꼴 색(기본 값: FFFFFFFF)
datetimepicker_title_text	DateTimePicker 입력 창 제목 DateTimePicker의 툴팁 텍스트가 빈 값인 경우에 적용됨
datetimepicker_today_font_color	DateTimePicker의 오늘 글꼴 색(기본 값: 1BBC9B)
datetimepicker_unselect_url	DateTimePicker 입력 창의 [선택안함] 버튼 이미지 경로
datetimepicker_week_bg_color	DateTimePicker 요일 표시 영역 배경 색(기본 값: DDDDDD)
input_dialog_skin_type	입력 컴포넌트 선택 시 표시되는 입력 창의 UI 타입(기본 값: 2) 1, 2 중 하나의 값으로 설정 1로 설정하면 기본 UI보다 조금 작은 UI로 표시되며, multiscreen.stylejson 파라미터 값 중 inputdialog의 모든 Key와 toolbar의 일부 Key(색, 이미지 경로)가 적용되지 않음
input_maintoolbar_position	입력 컴포넌트 선택 시 표시되는 입력 창의 메인 툴바 위치(기본 값: top) bottom, top 중 하나의 값으로 설정 input_dialog_skin_type이 1인 경우에는 적용되지 않음
input_title_position	입력 다이얼로그의 제목 위치(기본 값: default) default, top 중 하나의 값으로 설정. default는 제목을 버튼 영역 가운데에 표시하고, top은 버튼 영역 위에 표시함
keypad_backspace_url	키패드 백스페이스 버튼 이미지 경로
keypad_clear_url	키패드 [초기화] 버튼 이미지 경로
keypad_default_optionkey	키패드의 옵션 키 중 십표와 마침표를 대체할 키

	'comma=쉼표를대체할키 dot=마침표를대체할키' 형태로 설정해야 하며, 키보드 타입이 이메일이 아닌 경우에 적용됨
keypad_handwrite_url	키패드 handwriting 버튼 이미지 경로
keypad_key_outline_color	키패드 키 테두리 색(기본 값: 4A6077)
keypad_keypad_url	키패드의 문자 키패드 버튼 이미지 경로
keypad_layout_type	키패드의 레이아웃 타입(기본 값: default) default, numpad 중 하나의 값으로 설정. default는 숫자 키를 키패드 상단에 표시하고, numpad는 숫자 키를 키패드 오른쪽에 표시함
keypad_ok_bg_color	키패드 [확인] 버튼 배경 색(기본 값: 1BBC9B)
keypad_ok_font_color	키패드 [확인] 버튼 글꼴 색(기본 값: 1BBC9B)
keypad_show_toolbar_ok	키패드에 [확인] 버튼 표시 여부(기본 값: false)
keypad_small_key_font_color	키패드의 쌍모음, 쌍자음 글꼴 색(기본 값: AAAAAA)
keypad_special_key_bg_color	키패드 스페셜 키 배경 색(기본 값: DDDDDD)
keypad_special_key_font_color	키패드 스페셜 키 글꼴 색(기본 값: 333333)
list_show_navigator_button	라디오 버튼과 콤보 박스의 입력 창에 위/아래 네비게이터 버튼 표시 여부(기본 값: false)
list_show_unselect	라디오 버튼과 콤보 박스의 입력 창에 [선택안함] 버튼 표시 여부(기본 값: false)
list_title_text	라디오 버튼과 콤보 박스의 입력 창 제목 라디오 버튼과 콤보 박스의 툴팁 텍스트가 빈 값인 경우에 적용됨
list_unselect_url	라디오 버튼과 콤보 박스 입력 창의 [선택안함] 버튼 이미지 경로
main_bg_color	입력 창의 배경 색(기본 값: 4A6077)
next_disable_url	[다음] 버튼 이미지 경로(비활성화 상태)
next_url	[다음] 버튼 이미지 경로(활성화 상태)
number_keypad_show_ok_button	숫자 키패드에 [확인] 버튼 표시 여부(기본 값: false)

	input_dialog_skin_type이 1인 경우에는 적용되지 않음
pre_disable_url	[이전] 버튼 이미지 경로(비활성화 상태)
pre_url	[이전] 버튼 이미지 경로(활성화 상태)
reset_url	[다시쓰기] 버튼 이미지 경로
sign_area_min_height	서명 영역의 최소 높이 비율(1 ~ 100) 단일 서명이고, multiscreen.signpad_type 파라미터 값이 dialog 또는 keypad이고, multiscreen.signpad_viewtype 파라미터 값이 fittoframe 또는 keepratio인 경우에 적용됨 sign_area_min_height를 설정한 경우 signzoom은 적용되지 않음
signpad_background_color	서명 패드 배경 색(기본 값: DADDE1) 서명의 실행 타입이 dialog이거나 keypad인 경우에 적용됨
signpad_guideline_color	서명 패드 가이드라인 색(기본 값: C0C0C0)
signpad_guideline_shape	서명 패드 가이드라인 표시 타입(기본 값: none) none, underline 중 하나의 값으로 설정. none은 가이드라인을 표시하지 않고, underline은 가이드라인을 서명 영역 하단에 표시함
signpad_guideline_style	서명 패드 가이드라인 선 스타일(기본 값: dashed) dashed, solid 중 하나의 값으로 설정
signpad_guideline_thickness	서명 패드 가이드라인 두께(기본 값: 5)
signpad_guideline_transparency	서명 패드 가이드라인 투명도(기본 값: 128) 0 ~ 255 사이의 값으로 설정해야 하며, 작은 값으로 설정할수록 투명해짐
signpad_ok_size	서명 패드 [확인] 버튼의 크기 비율(기본 값: 100) 100 ~ 300 사이의 값으로 설정
signpad_reset_fittoheight	서명 툴바 높이에 맞게 [다시쓰기] 버튼의 크기를 확대할지 여부(기본 값: false)
signpad_reusablesign_visible_type	[불러오기] 버튼 표시 타입(기본 값: always)

	always, subscreenonly 중 하나의 값으로 설정. always는 메인/서브 스크린에 표시하고, subscreenonly는 서브 스크린에만 표시함 multiscreen.sync_component_inputdialog 파라미터 값에 signpad가 포함되어 있는 경우에 적용됨
signpad_reusablesign_url	[불러오기] 버튼 이미지 경로
signpad_show_draw_erase_button	서명 툴바에 [그리기], [지우기] 버튼 표시 여부(기본 값: true)
signpad_title_text	서명 입력 창 제목 서명의 툴팁 텍스트가 빈 값인 경우에 적용됨. 단, 그룹 서명이고 서명 패드 표시 타입이 FitToFrame인 경우 툴팁 텍스트와 상관없이 signpad_title_text에서 설정한 값으로 적용됨
signpad_use_pen_pressure	서명 시 필압 사용 여부(기본 값: true)
textbox_address_search_type	서브 스크린의 주소 검색 창에 표시할 검색 타입(기본 값: fulladdr) fulladdr, road, road_detail, building, jibun, jibun_detail 중 하나의 값으로 설정. 표시할 순서에 맞게 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열. 단, fulladdr이 포함된 경우 다른 검색 타입은 무시됨 input_dialog_skin_type이 1인 경우에는 적용되지 않음
textbox_email_button_text	이메일 리스트 창을 표시할 버튼의 텍스트(기본 값: 이메일 선택) textbox_email_list이 설정된 경우에 적용됨
textbox_email_list	이메일 리스트 창에 표시할 이메일 주소 표시할 순서에 맞게 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열. 텍스트 박스의 키보드 타입이 Email인 경우에 적용됨
textbox_title_text	텍스트 박스 입력 창 제목. 텍스트 박스의 툴팁 텍스트가 빈 값인 경우에 적용됨
textbox_use_address_type	텍스트 박스를 주소 검색 타입으로 사용할지 여부(기본 값: true)

	텍스트 박스의 키보드 타입이 Address인 경우에 적용됨
title_bg_color	제목 영역 배경 색(기본 값: 2D3E77)
title_font_color	제목 영역 글꼴 색(기본 값: FFFFFFF)
toolbar_skin_type	툴바의 UI 타입(기본 값: 2) 1, 2 중 하나의 값으로 설정. 1로 설정하면 버튼이 이미지로 표시되고, 2로 설정하면 텍스트로 표시됨 toolbar_skin_type=1인 경우에는 multiscreen.extraparam 의 toolbar_alignment는 top, left만 지원하며, toolbar_skin_type=2인 경우에는 multiscreen.extraparam 의 toolbar_alignment는 bottom, top만 지원됨
zoom_button_direction	서브 스크린에 표시되는 줌 버튼의 정렬 방향(기본 값: vertical) horizontal, vertical 중 하나의 값으로 설정
zoom_button_layout	서브 스크린에 표시되는 줌 버튼의 위치(기본 값: righttop) lefttop, leftbottom, righttop, rightbottom 중 하나의 값으로 설정
zoom_button_show_fixed_size	서브 스크린에 표시되는 줌 버튼을 고정 크기로 표시할지 여부(기본 값: true) false는 뷰어 영역의 너비와 높이 중 작은 값을 기준으로 5% 비율로 줌 버튼을 표시함. 단, tablet_dpi를 설정한 경우에는 tablet_dpi가 적용된 크기의 5% 비율로 줌 버튼을 표시함

이미지 파일의 경로는 Http URL, File URL 형식으로 설정할 수 있습니다.

만일, 이미지 경로를 공백으로 설정하거나 해당 경로에 이미지 파일이 없을 경우 기본 이미지로 표시됩니다

.

설정 가능한 이미지 포맷은 JPG, PNG, GIF, BMP입니다.

multiscreen.extraparam

멀티 스크린 모듈에 전달할 파라미터를 설정합니다.

Reference

기본 값은 공백입니다.

파라미터 값은 "Key1=Value1,Key2=Value2,...,Keyn=Valuen" 형태로 설정합니다.

설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key	설명
allow_gesture_type	제스처 동작의 허용 타입(기본 값: all) all, none 중 하나의 값으로 설정. all은 모든 제스처 동작을 허용하고, none은 모든 제스처 동작을 허용 안 함
allow_only_pen_while_editing_with_input_dialog	입력 창으로 편집 중일 때 펜 터치만 허용할지 여부(기본 값: false)
allow_only_pen_while_chatting	채팅 중일 때 펜 터치만 허용할지 여부(기본 값: false)
block_subscreen_at_edit	모달 방식으로 입력 창 실행할지 여부(기본 값: false)
block_subscreen_at_edit_transparency	입력 창이 실행될 때 보고서 영역의 투명도(기본 값: 100) 0 ~ 100 사이의 값으로 설정 block_subscreen_at_edit=true인 경우에 적용됨
commenttoolbar_alignment	서브 스크린의 주석 툴바 표시 위치(기본 값: 빈 값) 빈 값, top 중 하나의 값으로 설정. 빈 값은 주석 툴바를 표시하지 않음
next_disable_icon_url	네비게이션 윈도우의 [다음] 버튼 이미지 경로(비활성화 상태)
next_icon_url	네비게이션 윈도우의 [다음] 버튼 이미지 경로(활성화 상태)
page_number_display_type	페이지 번호 표시 타입(기본 값: none) none, alwaysshow 중 하나의 값으로 설정. none은 페이지 번호를 표시하지 않고, alwaysshow는 오른쪽 상단에 페이지 번호를 표시함
prev_disable_icon_url	네비게이션 윈도우의 [이전] 버튼 이미지 경로(비활성화 상태)
prev_icon_url	네비게이션 윈도우의 [이전] 버튼 이미지 경로(활성화 상태)
tablet	메인 스크린과 연동할 서브 스크린 정보 ex) wacom_2007, wacom_wintab, accuex_15.6

tablet_dpi	입력 다이얼로그의 타이틀 아이콘의 dpi(기본 값: 96)
tablet_number	서브 스크린으로 설정할 모니터 tablet_number를 설정한 경우 tablet_size는 적용되지 않음
tablet_size	멀티 스크린 화면 해상도. "가로/세로" 형태로 설정
tablet_window_rect	서브 스크린에 표시되는 윈도우의 좌표 및 크기. "X좌표/Y좌표/너비/높이" 형태로 설정
toolbar_alignment	서브 스크린의 메인 툴바 표시 위치(기본 값: 빈 값) 빈 값, bottom, left, top 중 하나의 값으로 설정. 빈 값은 메인 툴바를 표시하지 않음
updatenow	입력 컴포넌트의 값이 변경되면 바로 보고서에 적용할지 여부(기본 값: false)
usesynczoomscroll	메인 스크린과 서브 스크린의 줌과 스크롤을 동기화할지 여부(기본 값: false)
zoom_navigator	줌 네비게이터 표시 위치. 서브 스크린 전체 화면을 기준으로 "X좌표/Y좌표" 형태로 설정 multiscreen.viewmode=fittoframe 이고 viewer.pagedisplay=singlepage 인 경우에만 적용됨

이미지 파일의 경로는 Http URL, File URL 형식으로 설정할 수 있습니다.

만일, 이미지 경로를 공백으로 설정하거나 해당 경로에 이미지 파일이 없을 경우 기본 이미지로 표시됩니다.
.

설정 가능한 이미지 포맷은 JPG, PNG, GIF, BMP이며, 이미지의 높이가 40이 아닌 경우 높이 40에 맞춰 동일비율로 확대/축소됩니다.

tablet_dpi는 96 ~ 300 사이의 값으로 설정 가능하며, 툴 윈도우 zoom 아이콘, 네비게이션 윈도우 이전/다음 아이콘, 컴포넌트 입력 다이얼로그 타이틀의 높이와 URL로 설정된 아이콘이 설정한 값으로 적용됩니다.

tablet_window_rect의 값 중 0보다 작은 값이 하나라도 있을 경우 설정한 값은 모두 무시되고 기본 값으로 적용됩니다. 또한, WIDTH/HEIGHT 값이 모니터 해상도의 WIDTH/HEIGHT의 1/2보다 작을 경우 모니터 해상도의 WIDTH/HEIGHT의 1/2로 설정되고, X와 WIDTH를 합한 값 또는 Y와 HEIGHT를 합한 값이 모니터 해상도의 WIDTH/HEIGHT 값보다 클 경우 WIDTH/HEIGHT는 모니터 해상도의 WIDTH/HEIGHT를 넘지 않는 최대 값으로 설정됩니다.

multiscreen.highlightpen_guide

형광펜으로 가이드한 입력 컴포넌트를 이전/다음 컴포넌트로 설정합니다.

Values

false	디자인 시점에 설정한 순서대로 이전/다음 순서를 정함
reorder	형광펜으로 가이드한 입력 컴포넌트 순서 기준으로 이전/다음 컴포넌트의 순서를 재배열함(기본 값)

multiscreen.ignore_disable_color_inputcomponent

비활성화 상태인 입력 컴포넌트를 활성화 상태처럼 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	모든 입력 컴포넌트를 활성화 상태처럼 표시
false	활성화 상태인 입력 컴포넌트만 활성화 상태로 표시(기본 값)

multiscreen.inputpad_pos

입력 컴포넌트 편집 창의 표시 위치를 설정합니다.

Values

bottom	보고서 영역 아래 표시
bycomponent	편집 창을 실행한 입력 컴포넌트의 위치에 따라 표시
embedded	화면 아래 표시. 입력 컴포넌트를 가리지 않도록 스크롤이 자동 조절됨(기본 값)

multiscreen.main_disable_types

메인 스크린에서 비활성화시킬 입력 컴포넌트를 설정합니다.

Values

button	버튼
checkbox	체크 박스
combobox	콤보 박스
datetimepicker	DateTimePicker
imagepicker	ImagePicker
numericupdown	NumericUpDown
radiobutton	라디오 버튼
signpad	서명
textbox	텍스트 박스
togglebutton	토글 버튼
voicerecorder	녹음

Reference

컴포넌트를 여러 개 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

multiscreen.onvaluechanged_callrule_json

입력 컴포넌트의 OnValueChanged 이벤트가 호출되는 시점을 설정합니다.

Reference

파라미터 값은

{"ComponentType1":"OnValueChangedType1","ComponentType2":"OnValueChangedType2",...
,"ComponentTypen":"OnValueChangedTypen"} 형태로 설정합니다.

ComponentType 설정 규칙

- ComboBox, DateTimePicker, RadioButton, NumericUpDown, SignPad, TextBox, ToggleButton
으로 설정 가능합니다.

- RadioButton은 [multiscreen.radiobutton_type](#) 파라미터 값이 dialog인 경우에만 적용되고
ToggleButton은 [multiscreen.togglebutton_type](#) 파라미터 값이 dialog인 경우에만 적용됩니다.
- 모든 ComponentType에 동일한 OnValueChangedType을 적용하려면 ComponentType을 all로 설정
하시기 바랍니다.

OnValueChangedTyp 설정 규칙

- changed와 endinput으로 설정 가능합니다.
- changed로 설정하면 입력 값이 변경될 때마다 매번 호출되고, endinput으로 설정하면 입력이 완료되는
시점에 입력 값이 변경된 경우에만 한 번 호출됩니다.
- 값을 설정하지 않은 경우 endinput으로 적용됩니다.
- 이 파라미터에서 설정한 값이 [multiscreen.extraparam](#) 파라미터의 updatenow=true보다 우선 순위가
높습니다.

multiscreen.prev_next_page_icon_disable_ur |

이전/다음 페이지 이동 비활성화 아이콘의 url을 설정합니다.

Reference

coma(,)를 구분자로하여 이전, 다음 순서로 아이콘의 url을 설정합니다.

해당 기능을 사용하려면 [multiscreen.show_prev_next_page_icon](#)=true로 설정하시기 바랍니다.

multiscreen.prev_next_page_icon_margin

이전/다음 버튼 페이지 이동 아이콘의 여백을 설정합니다.

Reference

coma(,)를 구분자로하여 가로 여백, 세로 여백 순서로 아이콘의 여백을 설정합니다.

값을 설정하지 않은 경우 왼쪽/오른쪽에 10픽셀씩 여백이 적용되며, 위쪽/아래쪽의 정가운데에 아이콘이
표시됩니다.

아이콘을 화면 가운데로 표시하려면 가로 여백을 10보다 큰 값으로 설정하고, 아이콘을 화면 상단에 표시하
려면 세로 여백을 음수 값으로, 화면 하단에 표시하려면 세로 여백을 양수 값으로 설정하시기 바랍니다.

해당 기능을 사용하려면 [multiscreen.show_prev_next_page_icon](#)=true로 설정하시기 바랍니다.

multiscreen.prev_next_page_icon_size

이전/다음 페이지 이동 버튼 아이콘의 크기를 설정합니다.

Reference

coma(,)를 구분자로하여 너비, 높이 순서로 아이콘의 크기를 설정합니다.

해당 기능을 사용하려면 [multiscreen.show_prev_next_page_icon=true](#)로 설정하시기 바랍니다.

multiscreen.prev_next_page_icon_url

이전/다음 페이지 이동 활성화 아이콘의 url을 설정합니다.

Reference

coma(,)를 구분자로하여 이전, 다음 순서로 아이콘의 url을 설정합니다.

해당 기능을 사용하려면 [multiscreen.show_prev_next_page_icon=true](#)로 설정하시기 바랍니다.

multiscreen.radiobutton_show_enableonly

입력 다이얼로그에 활성화 상태인 라디오 버튼만 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	활성화 상태인 라디오 버튼만 표시. 비활성화 상태는 표시되지 않음
false	활성화 상태와 상관없이 모두 표시(기본 값)

Reference

단, 라디오 버튼에서 이 기능을 사용하려면 라디오 버튼을 라디오 버튼 그룹으로 그룹핑하고

[multiscreen.radiobutton_type](#) 파라미터 값을 dialog 또는 dialog_at_prev_next로 설정하시기 바랍니다.

multiscreen.radiobutton_type

라디오 버튼의 실행 타입을 설정합니다.

Values

dialog	다이얼로그 형태로 실행(기본 값)
dialog_at_prev_next	다른 컴포넌트의 이전/다음 순서가 라디오 버튼인 경우에만 다이얼로그 형태로 실행
direct	보고서 화면에서 직접 선택하는 형태로 실행
ensurevisible_at_prev_next	다른 컴포넌트의 이전/다음 순서가 라디오 버튼인 경우 라디오 버튼이 화면에 표시되도록 보고서를 자동으로 스크롤하고, 이전/다음 동작을 멈춤

multiscreen.radiobutton_use_highlight

하이라이팅 효과를 라디오 버튼에 적용할지 여부를 설정합니다.

Values

true	적용
false	적용 안 함(기본 값)

Reference

라디오 버튼 그룹으로 그룹핑된 라디오 버튼이고, [multiscreen.radiobutton_type](#) 파라미터 값이 direct 또는 ensurevisible_at_prev_next인 경우에 적용됩니다.

multiscreen.screentype

멀티 스크린 환경에서 뷰어를 표시할 모니터 타입을 설정합니다.

Values

monitor	메인 모니터에 표시(기본 값)
submonitor	서브 모니터에 표시

Reference

서브 모니터에서는 뷰어 프레임이 표시되지 않습니다. 그러므로 프레임 관련 파라미터가 동작하지 않습니다.

모니터 타입을 서브 모니터로 설정하려면 [viewer.isframe](#) 파라미터를 true 혹은 inprocess로 설정하시기 바랍니다.

또한, 뷰어를 서브 모니터에 표시할 경우 multiscreen 파라미터 그룹은 적용되지 않습니다.

multiscreen.show_prev_next_input

[이전], [다음] 버튼의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

multiscreen.show_prev_next_page_icon

이전/다음 페이지 이동 아이콘의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

multiscreen.extraparam 파라미터 값에 toolbar_alignment 키가 추가되지 않은 경우에만 적용됩니다.

multiscreen.show_scrollbar

멀티 스크린 환경에서 서브 모니터의 세로 스크롤 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시

false	표시 안 함(기본 값)

multiscreen.showthumbnail

보고서 바인딩 완료 후 페이지 축소판 창과 페이지 축소판 보기 아이콘을 서브 스크린에 바로 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

hide	페이지 축소판 창과 페이지 축소판 보기 아이콘을 모두 표시 안 함(기본 값)
icon	페이지 축소판 보기 아이콘만 표시
show	페이지 축소판 창만 표시

Reference

multiscreen.extraparam 파라미터 값에 toolbar_alignment 키가 추가되지 않은 경우에만 적용됩니다.

multiscreen.signpad_type

멀티 스크린 환경에서 서명의 실행 타입을 설정합니다.

Values

dialog	서명을 클릭하면 해당 컴포넌트 위에 모달 다이얼로그 형태로 서명 패드가 표시됨
direct	서명을 클릭하여 바로 서명
embedded	서명을 클릭하면 뷰어 영역 하단에 서명 패드가 표시됨(기본 값)
keypad	서명을 클릭하면 창 하단에 서명 패드가 표시됨

multiscreen.signpad_viewtype

멀티 스크린 환경에서 서명 패드 표시 타입을 설정합니다.

Values

fittoframe	서명 영역을 서명 패드 너비에 맞게 고정하여 표시. 그룹 서명인 경우 그룹된 서명 개수만큼 가로 방향으로 균등 분할하여 표시
fittoframeandkeepratio	서명 영역을 서명 패드 너비에 맞게 고정하여 표시. 그룹 서명인 경우 그룹된 서명의 너비 비율을 유지하여 가로 방향으로 균등 분할하여 표시
fittoframeverticalalign	서명 영역을 서명 패드 너비에 맞게 고정하여 표시. 그룹 서명인 경우 그룹된 서명 개수만큼 세로 방향으로 균등 분할하여 표시
keepratio	서명 영역을 서명의 너비/높이 비율을 유지하여 서명 패드에 표시. 그룹 서명인 경우 그룹된 서명의 너비 비율을 유지하여 가로 방향으로 균등 분할하여 표시(기본 값)
keepratioandfittoframe	서명 영역을 서명 패드 전체 영역에 표시. 그룹 서명인 경우 그룹된 서명의 너비 비율을 유지하여 가로 방향으로 균등 분할하여 표시
scrollable	서명 영역을 서명 패드 전체 영역에 표시하고 하단에 스크롤 표시. 서명의 너비가 높이보다 일정 수준이상 큰 경우 적용됨. 그룹 서명인 경우에는 keepratio로 적용됨

Reference

이 파라미터는 [multiscreen.signpad_type](#) 파라미터 값이 direct가 아닌 경우에만 동작합니다.

multiscreen.signpad_window_transparency

멀티 스크린 환경에서 서명 패드의 배경 투명도를 설정합니다.

Reference

기본 값은 100입니다.

0~255 사이의 값으로 설정해야 하며, 작은 값으로 설정할수록 투명해집니다.

서명 패드의 배경 색은 [multiscreen.custom_ui](#) 파라미터의 signpad_background_color로 설정하시기 바랍니다.

"[multiscreen.signpad_type](#)=dialog"인 경우에만 적용됩니다.

multiscreen.stylejson

입력 다이얼로그의 스타일을 설정합니다.

Reference

파라미터 값은 {"inputdialog":{"GroupKey1":{"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...},...},"toolbar":{"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...},"commenttoolbar":{"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...}} 형태로 JSON 형식의 문자열로 설정합니다.

이미지 파일의 경로는 Http URL 형식만 가능합니다.

설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

inputdialog GroupKey: common

Key	설명
backgroundcolor	배경 색
fontname	글꼴 이름
enable_prev_image	활성화된 [이전] 버튼 이미지 경로
enable_next_image	활성화된 [다음] 버튼 이미지 경로
disable_prev_image	비활성화된 [이전] 버튼 이미지 경로
disable_next_image	비활성화된 [다음] 버튼 이미지 경로
confirm_image	[확인] 버튼 이미지 경로
cancel_image	[취소] 버튼 이미지 경로
clear_image	[초기화] 버튼 이미지 경로
reset_image	[선택안함] 버튼 이미지 경로
tooltiptext	fontcolor 툴팁텍스트 글꼴 색 multiscreen.signpad_viewtype 파라미터 값을 keepratio, keepratioandfittoframe 중 하나의 값으로 설정한 경우에 적용됨

inputdialog GroupKey: combobox, radiobutton, togglebutton

Key	설명
checkmark_color	체크 마크 색
item_backgroundcolor	선택되지 않은 아이템 배경 색
item_fontcolor	선택되지 않은 아이템 글꼴 색
selected_item_backgroundcolor	선택된 아이템 배경 색

selected_item_fontcolor	선택된 아이템 글꼴 색
disable_item_fontcolor	비활성화 상태인 아이템 글꼴 색
scrollbar_backgroundcolor	스크롤바 영역 배경 색
scrollbar_color	스크롤바 색

inputdialog GroupKey: signpad

Key		설명
selected_pen_image		[펜] 버튼 이미지 경로
selected_eraser_image		[지우개] 버튼 이미지 경로
seal_button_image		[인감] 버튼 이미지 경로
fittoframe_reset_button_image		[다시쓰기] 버튼 이미지 경로 multiscreen.signpad_viewtype 파라미터 값을 fittoframe, fittoframeandkeepratio, fittoframeverticalalign 중 하나의 값으로 설정한 경우에 적용됨
keepratio_reset_button_image		[다시쓰기] 버튼 이미지 경로 multiscreen.signpad_viewtype 파라미터 값을 keepratio, keepratioandfittoframe 중 하나의 값으로 설정한 경우에 적용됨
signtext_fontname		서명이 표시될 글꼴 이름
tooltiptext	fontcolor	툴팁텍스트 글꼴 색 multiscreen.signpad_viewtype 파라미터 값을 fittoframe, fittoframeandkeepratio, fittoframeverticalalign 중 하나의 값으로 설정한 경우에 적용됨

inputdialog GroupKey: textbox

Key		설명
account	search_button_backgroundcolor	계좌 번호 입력 다이얼로그의 [계좌조회] 버튼 배경 색
	search_button_fontcolor	계좌 번호 입력 다이얼로그의 [계좌조회] 버튼 글꼴 색
	pagenumber_fontcolor	계좌 번호 입력 다이얼로그의 페이지 번호 글꼴 색

	page_prev_button_image	계좌 번호 입력 다이얼로그의 [<] 버튼 이미지 경로
	page_next_button_image	계좌 번호 입력 다이얼로그의 [>] 버튼 이미지 경로
	title_fontcolor	계좌 번호 입력 다이얼로그의 타이틀 글꼴 색
	list_header_fontcolor	계좌 번호 입력 다이얼로그의 리스트 헤더 글꼴 색
	list_item_fontcolor	계좌 번호 입력 다이얼로그의 리스트 아이템 글꼴 색
address	search_button_image	주소 입력 다이얼로그의 [검색] 버튼 이미지 경로
	pagenumber_fontcolor	주소 입력 다이얼로그의 페이지 번호 글꼴 색
	page_prev_button_image	주소 입력 다이얼로그의 [<] 버튼 이미지 경로
	page_next_button_image	주소 입력 다이얼로그의 [>] 버튼 이미지 경로
	enable_title_backgroundcolor	주소 입력 다이얼로그의 선택된 탭 타이틀 배경 색
	enable_title_fontcolor	주소 입력 다이얼로그의 선택된 탭 타이틀 글꼴 색
	disable_title_backgroundcolor	주소 입력 다이얼로그의 선택되지 않은 탭 타이틀 배경 색
	disable_title_fontcolor	주소 입력 다이얼로그의 선택되지 않은 탭 타이틀 글꼴 색
toggle_pass word	show_button_backgroundcolor	패스워드 포맷이 설정된 숫자 입력 다이얼로그의 [보이기] 버튼 배경 색
	show_button_fontcolor	패스워드 포맷이 설정된 숫자 입력 다이얼로그의 [보이기] 버튼 글꼴 색
	hide_button_backgroundcolor	패스워드 포맷이 설정된 숫자 입력 다이얼로그의 [숨기기] 버튼 배경 색
	hide_button_fontcolor	패스워드 포맷이 설정된 숫자 입력 다이얼로그의 [숨기기] 버튼 글꼴 색

toolbar Key

Key	설명

backgroundcolor	배경 색
fontcolor	글꼴 색
thumbnail_url	[페이지 축소판] 버튼 이미지 경로
firstpage_enable_url	활성화된 [처음] 버튼 이미지 경로
firstpage_disable_url	비활성화된 [처음] 버튼 이미지 경로
lastpage_enable_url	활성화된 [마지막] 버튼 이미지 경로
lastpage_disable_url	비활성화된 [마지막] 버튼 이미지 경로
prevpage_enable_url	활성화된 [이전] 버튼 이미지 경로
prevpage_disable_url	비활성화된 [이전] 버튼 이미지 경로
nextpage_enable_url	활성화된 [다음] 버튼 이미지 경로
nextpage_disable_url	비활성화된 [다음] 버튼 이미지 경로
zoomin_url	[확대] 버튼 이미지 경로
zoomout_url	[축소] 버튼 이미지 경로
zoomreset_url	[100%] 버튼 이미지 경로
chat_url	[채팅] 버튼 이미지 경로
show_thumbnail	툴바에 [페이지 축소판 보기] 버튼 표시 여부(기본 값: true)
show_home	툴바에 [첫 페이지로 이동] 버튼 표시 여부(기본 값: true)
show_prev	툴바에 [이전 페이지로 이동] 버튼 표시 여부(기본 값: true)
show_next	툴바에 [다음 페이지로 이동] 버튼 표시 여부(기본 값: true)
show_end	툴바에 [맨 마지막 페이지로 이동] 버튼 표시 여부(기본 값: true)
show_zoomin	툴바에 [확대] 버튼 표시 여부(기본 값: true)
show_zoomout	툴바에 [축소] 버튼 표시 여부(기본 값: true)
show_zoomreset	툴바에 [복원] 버튼 표시 여부(기본 값: true)
show_chat	툴바에 [채팅] 버튼 표시 여부(기본 값: false)

commenttoolbar Key

Key	설명
backgroundcolor	배경 색
select_color	선택 항목 배경색
separator_color	항목 구분선 색
hand_url	[손] 버튼 이미지 경로
pen_url	[펜] 버튼 이미지 경로
highlightpen_url	[형광펜] 버튼 이미지 경로
eraser_url	[지우기] 버튼 이미지 경로
clear_url	[모두 지우기] 버튼 이미지 경로
undo_enable_url	활성화된 [실행 취소] 버튼 이미지 경로
redo_enable_url	활성화된 [다시 실행] 버튼 이미지 경로
redo_disable_url	비활성화된 [다시 실행] 버튼 이미지 경로
undo_disable_url	비활성화된 [실행 취소] 버튼 이미지 경로

multiscreen.sub_disable_types

서브 스크린에서 비활성화시킬 입력 컴포넌트를 설정합니다.

Values

button	버튼
checkbox	체크 박스
combobox	콤보 박스
datetimepicker	DateTimePicker
imagepicker	ImagePicker
numericupdown	NumericUpDown
radiobutton	라디오 버튼
signpad	서명

textbox	텍스트 박스
togglebutton	토글 버튼
voicerecorder	녹음

Reference

컴포넌트를 여러 개 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

multiscreen.subscreen_input_highlight_stylej son

서브 스크린에서 입력 창이 실행될 때 입력 컴포넌트의 하이라이팅 스타일을 설정합니다.

Reference

하이라이팅 스타일은 메인 스크린과 서브 스크린에 동시 적용됩니다.

파라미터 값은 {"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...,"Keyn":"Valuen"} 형태로 설정합니다.

설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key	설명
highlightstrokecolor	테두리 색. RGBA 형식으로 설정(기본 값: FF000080)
highlightstrokethickness	테두리 두께(기본 값: 5)

multiscreen.sync_component_inputdialog

입력 다이얼로그를 동기화할 컴포넌트를 설정합니다.

Values

all	다이얼로그 형태로 실행되는 모든 컴포넌트
checkbox	체크 박스
combobox	콤보 박스
datetimepicker	DateTimePicker

none	모든 컴포넌트를 동기화 안 함(기본 값)
numericupdown	NumericUpDown
radiobutton	라디오 버튼
signpad	서명
textbox	텍스트 박스
togglebutton	토글 버튼

Reference

컴포넌트를 여러 개 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

해당 기능은 [viewer.screentool](#) 파라미터 값을 multiscreenguide로 설정한 경우에만 동작되며, 컴포넌트 별로 아래와 같은 추가 설정이 필요합니다.

컴포넌트	추가 설정
checkbox	multiscreen.checkbox_type 파라미터 값을 dialog_at_prev_next로 설정
radiobutton	multiscreen.radiobutton_type 파라미터 값을 dialog 또는 dialog_at_prev_next로 설정 Group Name 속성 값을 라디오 버튼 그룹 이름으로 설정
togglebutton	multiscreen.togglebutton_type 파라미터 값을 dialog 또는 dialog_at_prev_next로 설정

multiscreen.sync_component_inputdialog_available_action_json

입력 다이얼로그가 동기화된 상태에서 입력창의 영역과 버튼의 동작 여부를 설정합니다.

Reference

파라미터 값은 {"main":{"ComponentType1":{"inputarea":"입력영역동작여부","buttons":{"ButtonKey1":"버튼동작여부","ButtonKey2":"버튼동작여부",...}},"ComponentType2":{"inputarea":"입력영역동작여부","buttons":{"ButtonKey1":"버튼동작여부","ButtonKey2":"버튼동작여부",...}}},...},"sub":{"ComponentType1":{"inputarea":"입력영역동작여부","buttons":{"ButtonKey1":"버튼동작여부","ButtonKey2":"버튼동작여부",...}},"ComponentType2":

{"inputarea":"입력영역동작여부","buttons":{"ButtonKey1":"버튼동작여부","ButtonKey2":"버튼동작여부",...}}, ...}} 형태로 설정합니다.

서명은 메인 스크린에서 inputarea가 항상 false로 동작합니다.

설정 가능한 ComponentType은 아래와 같습니다.

ComponentType	설명
all	다이얼로그 형태로 실행되는 모든 컴포넌트
checkbox	체크 박스
combobox	콤보 박스
datetimepicker	DateTimePicker
numericupdown	NumericUpDown
radiobutton	라디오 버튼
signpad	서명
textbox	텍스트 박스
togglebutton	토글 버튼

설정 가능한 ButtonKey는 아래와 같습니다.

ButtonKey	설명
address	주소 검색 버튼
cancel	[취소] 버튼
clear	[초기화] 버튼
confirm	[확인] 버튼
email	이메일 리스트 창을 표시하는 버튼
next	[다음] 버튼
prev	[이전] 버튼
reusableesign	[불러오기] 버튼
sealscan	[인감] 버튼
search	[계좌조회] 버튼

unselect	[선택안함] 버튼

multiscreen.sync_component_inputdialog_type

서브 스크린에서 실행된 입력 다이얼로그의 동기화 타입을 설정합니다.

Values

always	뷰어 동작 모드와 상관없이 항상 동기화
guidemodeonly	뷰어 동작 모드가 안내 모드일 경우에만 동기화(기본 값)

Reference

[multiscreen.sync_component_inputdialog](#) 파라미터 값에 설정된 컴포넌트만 동기화됩니다.

multiscreen.thumbnail_icon_margin

서브 스크린에 표시되는 페이지 축소판 보기 아이콘의 여백을 설정합니다.

Reference

기본 값은 10, 10이며, 단위는 퍼센트입니다.

coma(,)를 구분자로하여 왼쪽 여백, 위쪽 여백 순서로 아이콘의 여백을 설정합니다.

0~100 사이의 값으로 설정해야 하며, 100으로 설정한 경우 오른쪽 하단에 표시됩니다.

multiscreen.thumbnail_icon_url

서브 스크린에 표시되는 페이지 축소판 보기 아이콘의 이미지를 설정합니다.

Reference

이미지 파일의 경로는 Http URL, File URL 형식으로 설정할 수 있습니다.

만일, 이미지 경로를 공백으로 설정하거나 해당 경로에 이미지 파일이 없을 경우 기본 이미지로 표시됩니다.

설정 가능한 이미지 포맷은 JPG, PNG, GIF, BMP입니다.

페이지 축소판 보기 아이콘의 크기는 [multiscreen.extraparam](#)의 `tablet_dpi` 값에 따라 적용되며, 서브 스크린 높이의 1/30에 맞춰 동일비율로 확대/축소됩니다.

multiscreen.thumbnail_title

서브 스크린에 표시되는 페이지 축소판 창의 제목을 설정합니다.

Reference

기본 값은 페이지 축소판입니다.

multiscreen.thumbnailviewsize

서브 스크린에 표시되는 페이지 축소판 창의 너비를 설정합니다.

Reference

기본 값은 30이며, 단위는 퍼센트입니다.

서브 스크린 창 너비를 기준으로 적용되며, 10 ~ 90 사이의 값으로 설정 가능합니다.

multiscreen.togglebutton_type

토글 버튼의 실행 타입을 설정합니다.

Values

dialog	다이얼로그 형태로 실행
dialog_at_prev_next	이전/다음 순서로 인해 토글 버튼이 선택된 경우 다이얼로그 형태로 실행
direct	미리보기 화면에서 직접 선택(기본 값)
ensurevisible_at_prev_next	이전/다음 순서로 인해 토글 버튼이 선택된 경우 토글 버튼이 화면에 표시 되도록 보고서를 자동으로 스크롤하고, 이전/다음 동작을 멈춤

multiscreen.togglebutton_use_highlight

하이라이팅 효과를 토글 버튼에 적용할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

[multiscreen.togglebutton_type](#) 파라미터 값이 direct 또는 ensurevisible_at_prev_next인 경우에 적용됩니다.

multiscreen.viewmode

멀티 스크린 뷰어의 보고서 보기 모드를 설정합니다.

Values

normal	실제 크기
fittoframe	화면 크기에 맞추기
fittowidth	너비에 맞추기(기본 값)

multiscreen.zoom

보고서 화면의 비율을 설정합니다.

Reference

기본 값은 100입니다.

비율은 50부터 1000까지 설정할 수 있습니다.

해당 기능을 사용하려면 [multiscreen.viewmode](#)를 normal로 설정하시기 바랍니다.

odi

보고서 데이터셋 정보(ODI) 관련 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
odi.odiname.args#	O	O	O	O	O
odi.odiname.clientdmttype	O	O	O	O	O
odi.odiname.compresseddatamodule	O	O	O	O	O
odi.odiname.disconnectcache	O	X	X	O	O
odi.odiname.fetchtype	O	O	O	O	O
odi.odiname.frameworkurl	O	O	O	O	O
odi.odiname.pcount	O	O	O	O	O
odi.odiname.ozserver.pass	O	O	O	O	O
odi.odiname.ozserver.port	O	X	X	O	O
odi.odiname.ozserver.server	O	X	X	O	O
odi.odiname.ozserver.servlet	O	O	O	O	O
odi.odiname.ozserver.user	O	O	O	O	O
odi.odiname.serverdmttype	O	O	O	O	O
odi.odiname.usescheduleddata	O	O	O	O	O
odi.odinames	O	O	O	O	O

odi.odiname.args#

ODI에 추가된 사용자 지정 파라미터 값을 설정합니다.

Reference

#은 숫자 값으로 몇 번째 파라미터인지를 알려주는 번호이며, 1부터 [odi.odiname.pcount](#)에 설정한 값까지 사용할 수 있습니다.

파라미터 값은 "파라미터이름=파라미터값" 형태로 설정합니다.

예를 들어, 파라미터 이름과 값의 구분자가 콤마(,)인 경우 아래와 같은 형태로 설정합니다.

```
"odi.odinames","sales"
```

```
"odi.sales.pcount","2"
```

```
"odi.sales.args1","Country=Korea"
```

```
"odi.sales.args2","City=Seoul"
```

See Also

[odi.odinames](#)

odi.odiname.clientdmtype

오즈 뷰어의 데이터 모듈 처리 방식을 설정합니다.

Values

normal	오즈 서버로부터 데이터 모듈을 모두 받은 후 보고서 바인딩 시작
memory	오즈 서버로부터 데이터 모듈을 메모리로 받으면서 보고서 바인딩을 동시에 진행(기본 값)
file	오즈 서버로부터 데이터 모듈을 파일로 받으면서 보고서 바인딩을 동시에 진행

Reference

odi.odiname.clientdmtype은 ODI의 데이터 셋을 대상으로 하고 [connection.clientdmtype](#)은 전체 ODI를 대상으로 합니다.

HTML5/Android/iOS 뷰어는 normal과 normal만 지원합니다.

odi.odiname.compresseddatamodule

오즈 서버에 데이터 모듈 요청 시 압축 여부를 설정합니다.

Values

true	압축된 데이터 모듈 요청
false	압축되지 않은 데이터 모듈 요청(기본 값)

odi.odiname.disconnectcache

데이터 모듈 파일(*.SDM)을 받은 중 네트워크 연결이 끊어졌거나 뷰어가 비정상 종료된 후 다시 접속을 시도할 경우 받은 파일 이후부터 이어받을지 여부를 설정합니다.

Values

true	이어받음
false	이어받지 않음(기본 값)

odi.odiname.fetchtype

오즈 서버의 데이터 모듈 처리 방식을 설정합니다.

Values

batch	모든 데이터의 데이터 모듈 생성 작업을 완료한 후 데이터 모듈을 전송함(기본 값)
concurrent	데이터 모듈 생성과 전송 작업을 동시에 실행

Reference

connection.fetchtype은 전체 ODI를 대상으로 하며 설정 내용은 동일합니다.

odi.odiname.frameworkurl

프레임워크 URL을 설정합니다.

odi.odiname.pcount

ODI에 추가된 사용자 지정 파라미터 개수를 설정합니다.

odi.odiname.ozserver.pass

사용자 패스워드를 설정합니다.

Reference

기본 값은 guest입니다.

보고서 파일을 가져오는 서버와 다른 서버에서 데이터 모듈을 가져오고자 할 경우 설정합니다.

odi.odiname.ozserver.port

데몬 타입의 오즈 서버 포트를 설정합니다.

Reference

폼 파일을 가져오는 서버와 다른 서버에서 데이터를 가져오고자 할 경우 설정합니다.

odi.odiname.ozserver.server

데몬 타입의 오즈 서버 IP를 설정합니다.

Reference

폼 파일을 가져오는 서버와 다른 서버에서 데이터를 가져오고자 할 경우 설정합니다.

USL 사용 여부는 서버별로 설정할 수 없습니다. 즉, 폼 파일을 가져오는 서버의 USL 사용 옵션과 동일한 ODI 서버를 설정하여야 하며, 다르게 설정할 때는 데이터를 바인딩할 수 없습니다.

odi.odiname.ozserver.servlet

서블릿 타입의 오즈 서버 IP를 설정합니다.

Reference

폼 파일을 가져오는 서버와 다른 서버에서 데이터를 가져오고자 할 경우 설정합니다.

USL 사용 여부는 서버별로 설정할 수 없습니다. 즉, 폼 파일을 가져오는 서버의 USL 사용 옵션과 동일한 ODI 서버를 설정하여야 하며, 다르게 설정할 때는 데이터를 바인딩할 수 없습니다.

odi.odiname.ozserver.user

사용자 ID를 설정합니다.

Reference

기본 값은 guest입니다.

보고서 파일을 가져오는 서버와 다른 서버에서 데이터 모듈을 가져오고자 할 경우 설정합니다.

odi.odiname.serverdmtype

오즈 서버의 데이터 모듈 생성 옵션을 설정합니다.

Values

file	파일 이용
memory	메모리 이용(기본 값)

Reference

데이터 모듈이 대용량일 경우 file로 설정하여 오즈 서버의 부하를 줄일 수 있습니다.

odi.odiname.usescheduleddata

보고서 미리보기 시 사용할 데이터 모듈 파일(*.SDM)의 파일명을 설정합니다.

Reference

스케줄러 등에 의해 미리 생성된 데이터 모듈 파일(*.SDM)을 이용하여 보고서를 보고자 할 때 사용합니다. SDM 파일의 경로는 오즈 리파지토리 경로(ozp://), 웹 서버 경로(http://), 로컬 경로(file://)로 설정할 수 있습니다.

단, HTML5 뷰어는 오즈 서버 환경 설정 파일 중 conf/srmngr.properties 파일의 datamodule_path에 설정한 경로를 기준으로 하여 상대 경로로 설정합니다. 또한, srmngr.properties 파일의 use_scheduled_data 옵션을 true로 설정하여야 합니다.

"[connection.datafromserver=false](#)"로 설정하여야 적용됩니다.

odi.odinames

ODI 이름을 설정합니다.

Reference

ODI 이름을 여러 개 설정하려면 콤마(,)를 구분자로하여 ODI 이름을 나열합니다.

odt

ODT 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
odt.convertedimagedpi	O	O	O	X	X
odt.filename	O	O	O	X	X
odt.path	O	X	X	X	X
odt.savememo	O	O	X	X	X

odt.convertedimagedpi

이미지로 익스포트되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 96이며, 단위는 dpi입니다.

odt.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

odt.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

odt.savememo

ODT 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

ozd

OZD 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
ozd.filename	O	O	X	O	O
ozd.includeedithistory			X		
ozd.includeedits	O	O	X	O	O
ozd.includeimage	O	O	X	O	O
ozd.includeinputtime			X		
ozd.memoallowed	O	O	X	O	O
ozd.optimizeinputvalue			X		
ozd.password	O	O	X	O	O
ozd.path	O	X	X	X	O
ozd.saveall	O	O	X	O	O

 Only e-Form

ozd.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

ozd.includeedithistory

입력 컴포넌트 변경 이력 저장 여부를 설정합니다.

Values

true	저장
false	저장 안 함(기본 값)

Reference

입력 컴포넌트 변경 이력 저장 기능은 OZR 형식의 보고서를 OZD 형식으로 저장할 경우에만 사용할 수 있습니다. 해당 기능을 사용하려면 [ozd.includeedits](#) 파라미터와 이 파라미터를 true로 설정한 후 OZD 형식으로 저장하시기 바랍니다.

입력 컴포넌트 변경 이력 저장 기능이 이미 적용된 OZD 파일은 파라미터 값과 상관없이 항상 변경 이력이 저장됩니다.

기존에 저장된 변경 이력을 초기화하려면 [ozd.includeedits](#) 파라미터를 false로 설정한 후 OZD 형식으로 저장하시기 바랍니다.

HTML5JS 뷰어는 모바일 환경에서만 지원합니다.

ozd.includeedits

편집 내용 포함 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

OZD 저장 옵션 다이얼로그

ozd.includeimage

이미지 포함 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

OZD 저장 옵션 다이얼로그

ozd.includeinputtime

사용자가 뷰어 화면에서 입력 값을 변경한 시간을 포함할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

ozd.memoallowed

메모, 콜아웃 도형의 추가 허용 여부를 설정합니다.

Values

true	허용(기본 값)
false	허용 안 함

Reference

OZR 파일을 OZD 형식의 파일로 저장할 경우에만 적용됩니다.

파라미터 값이 false로 설정된 상태에서 저장된 OZD 파일을 오즈 뷰어에서 열기하면 메모와 콜아웃 도형을 추가할 수 없도록 관련 아이콘이 비활성화됩니다.

ozd.optimizeinputvalue

동일한 입력 값을 중복 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

ozd.password

암호 옵션을 설정합니다.

See Also

OZD 저장 옵션 다이얼로그

ozd.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

ozd.saveall

모든 보고서 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

OZD 저장 옵션 다이얼로그

ozsystem

시스템 필드 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
ozsystem.location_address	O	O	O	O	O
ozsystem.user_id	O	O	O	O	O
ozsystem.user_name	O	O	O	O	O

ozsystem.location_address

시스템 필드 중 Location_Address 값을 설정합니다.

Reference

Location_Address는 OZR/OZD 파일에 상관없이 파라미터 값이 적용됩니다.

ozsystem.user_id

시스템 필드 중 User_ID와 Creator_ID 값을 설정합니다.

Reference

User_ID는 OZR/OZD 파일에 상관없이 파라미터 값이 적용됩니다.

Creator_ID는 OZR을 미리보기한 경우에만 적용됩니다. OZD를 미리보기한 경우에는 OZD 저장 시 시스템 라벨에 표시된 값이 적용됩니다.

ozsystem.user_name

시스템 필드 중 User_Name과 Creator_Name 값을 설정합니다.

Reference

User_Name은 OZR/OZD 파일에 상관없이 파라미터 값이 적용됩니다.

Creator_Name은 OZR을 미리보기한 경우에만 적용됩니다. OZD를 미리보기한 경우에는 OZD 저장 시 시스템 라벨에 표시된 값이 적용됩니다.

pdf

PDF 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Android와 iOS 뷰어에서 PDF 파일 형식으로 저장하려면 아래와 같은 설정이 필요합니다.

Android

1. Eclipse 프로젝트에 라이브러리(libozrvpack_pdfwriter.so) 추가

iOS

1. Xcode 프로젝트에 프레임워크(OZPackPDF.framework) 추가
2. 오즈 뷰어를 로딩하기 전에 __OZExportPack_load_pdf() 함수 호출

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
pdf.author	O	O	O	O	O
pdf.changeable	O	O	O	O	O
pdf.contentscopy	O	O	O	O	O
pdf.converted_jpg_quality	O	O	O	O	O
pdf.convertedimagedpi	O	O	O	O	O
pdf.creator	O	O	O	O	O
pdf.custom_metadata_json	O	O	O	O	O
pdf.destination_pageview	O	O	O	O	O
pdf.document_security_encryption_level	O	O	O	O	O
pdf.donot_export_at_invalid_font	O	O	O	X	X
pdf.filename	O	O	O	O	O
pdf.fontembedding	O	O	O	O	O
pdf.fontembedding_prefix	O	O	O	O	O
pdf.fontembedding_subset	O	O	O	O	O
pdf.keyword	O	O	O	O	O

pdf.masterpassword	O	O	O	O	O
pdf.navigationpanes	O	O	O	O	O
pdf.opentopage	O	O	O	O	O
pdf.pagedisplay	O	O	O	O	O
pdf.path	O	X	X	X	O
pdf.printable	O	O	O	O	O
pdf.save_tree_as_bookmark	O	O	O	O	O
pdf.savecharttoimage	O	O	O	O	O
pdf.savecomment			X		
pdf.savelinktoc	O	O	O	O	O
pdf.savelinkurl	O	O	O	O	O
pdf.savememo	O	O	X	O	O
pdf.subject	O	O	O	O	O
pdf.title	O	O	O	O	O
pdf.userpassword	O	O	O	O	O

 Only e-Form

pdf.author

작성자 옵션을 설정합니다.

See Also

PDF 저장 옵션 다이얼로그

pdf.changeable

변경 허용 옵션을 설정합니다.

Values

none	없음
commenting_filling_in_formfields_and_signing	주석 달기, 양식 필드 채우기 및 서명
pagelayout_filling_in_formfields_and_signing	페이지 레이아웃, 양식 필드 채우기 및 서명
any_except_extracting_of_pages	페이지 추출을 제외한 모두(기본 값)

See Also

PDF 저장 옵션 다이얼로그

pdf.contentscopy

내용 복사 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

PDF 저장 옵션 다이얼로그

pdf.converted_jpg_quality

PDF 파일로 저장할 때 JPEG로 변환되는 이미지의 품질을 설정합니다.

Reference

기본 값은 100이며, 0 ~ 100 사이의 값으로 설정합니다.

보고서를 PDF로 저장할 때 이미지 라벨의 이미지 형식이 JPEG 또는 GIF 포맷이 아닌 경우 이미지를 JPEG로 변환한 후 PDF로 저장합니다.

이때, 이미지를 JPEG로 변환하는 과정에서 JPEG로 변환한 이미지의 데이터 크기가 원본 이미지의 데이터 크기보다 클 경우 저장된 PDF 파일의 크기도 커지는 문제점이 있습니다. 만일, 이미지의 손실이 있어도 PDF 파일의 크기를 줄이고자할 경우 파라미터 값을 100보다 작은 값으로 설정하시기 바랍니다.

pdf.convertedimagedpi

이미지로 익스포트되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 96이며, 단위는 dpi입니다.

pdf.creator

응용프로그램 옵션을 설정합니다.

Reference

기본 값은 OZ Report Viewer입니다.

See Also

PDF 저장 옵션 다이얼로그

pdf.custom_metadata_json

PDF 파일의 속성 중 사용자 정의 속성을 설정합니다.

Reference

파라미터 값은 {"PropertyName1":"PropertyValue1","PropertyName2":"PropertyValue2", ... } 형태로 JSON 형식의 문자열로 설정하시기 바랍니다.

속성 이름 중 PDF 파일에서 예약어로 사용 중인 이름을 설정할 경우 해당 속성은 추가되지 않습니다. PDF 파일의 예약어는 아래와 같습니다.

- Author
- CreationDate
- Creator

- Keywords
- ModDate
- Producer
- Subject
- Title
- Trapped

pdf.destination_pageview

책갈피의 목차 클릭 시 화면 배율 옵션을 설정합니다.

Values

fit_height	높이에 맞추기
fit_width	너비에 맞추기(기본 값)
normal	현재 선택한 배율 그대로 유지(기본 값)

pdf.document_security_encryption_level

사용자 암호 또는 마스터 암호의 암호화 레벨을 설정합니다.

Values

aes_128	aes_128 방식으로 암호화
rc4_40	rc4_40 방식으로 암호화(기본 값)

pdf.donot_export_at_invalid_font

폰트 포함 오류 발생 시 보고서를 저장하지 않을지 여부를 설정합니다.

Values

true	저장 안 함(기본 값)

false	저장(기본 값)

Reference

"pdf.fontembedding=true"인 경우에 적용됩니다.

또한, HTML5JS 뷰어에서는 뷰어 실행 옵션 중 save_exportfrom 옵션 값을 {"pdf":"server"} 또는 {"pdf":"scheduler"}로 설정하시기 바랍니다.

파라미터 값을 true로 설정할 경우 저장 영역으로 설정한 모든 페이지에 폰트 포함 오류가 없을 경우에만 보고서가 저장됩니다.

pdf.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

pdf.fontembedding

폰트 포함 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

PDF 저장 옵션 다이얼로그

pdf.fontembedding_prefix

폰트를 포함하여 보고서 저장 시 폰트 이름 앞에 추가할 접두사를 설정합니다.

Reference

"pdf.fontembedding=true"인 경우에 적용됩니다.

pdf.fontembedding_subset

폰트를 포함하여 보고서 저장 시 폰트의 서브셋을 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

true	저장(기본 값)
false	저장 안 함

Reference

"pdf.fontembedding=true"인 경우에 적용됩니다.

pdf.keyword

키워드 옵션을 설정합니다.

See Also

PDF 저장 옵션 다이얼로그

pdf.masterpassword

마스터 암호 옵션을 설정합니다.

See Also

PDF 저장 옵션 다이얼로그

pdf.navigationpanes

저장된 PDF 파일을 열었을 때 PDF Reader의 탐색 창 표시 옵션을 설정합니다.

Values

none	탐색 창 표시 안 함(기본 값)
bookmarks	탐색 창에 책갈피 표시
page_thumbnails	탐색 창에 페이지 축소판 표시

Reference

책갈피 기능을 사용하려면 PDF로 익스포트할 보고서에 목차 라벨이 설정되어야 합니다.

pdf.opentopage

PDF 파일을 열 때 표시할 페이지 번호를 설정합니다.

Reference

해당 기능을 사용하려면 PDF 파일이 열릴 때 특정 페이지로 이동할 수 있는 기능을 지원하는 PDF 뷰어를 사용하시기 바랍니다.

pdf.pagedisplay

저장된 PDF 파일을 열었을 때 PDF Reader의 페이지 표시 방식을 설정합니다.

Values

enable_scrolling	스크롤링을 활성화하여 페이지를 계속 표시
single_page_view	한 페이지씩 표시(기본 값)
two_page_scrolling	계속 스크롤링하여 연결된 페이지를 표시
two_page_view	두 페이지씩 연결하여 표시

pdf.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

pdf.printable

인쇄 허용 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

PDF 저장 옵션 다이얼로그

pdf.save_tree_as_bookmark

PDF 파일의 책갈피를 트리 창의 구조와 동일하게 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

true	트리 창 구조와 동일하게 저장
false	목차 링크와 URL 링크를 단일 구조로 저장(기본 값)

pdf.savecharttoimage

차트를 이미지로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

PDF 저장 옵션 다이얼로그

pdf.savecomment

PDF 파일로 저장할 때 주석을 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

all	주석 포함하여 저장
none	주석 저장 안 함(기본 값)
mainscreenonly	메인 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 저장
subscreenonly	서브 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 저장

pdf.savelinktoc

목차 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

pdf.savelinkurl

URL 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

pdf.savememo

PDF 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

pdf.subject

주제 옵션을 설정합니다.

See Also

PDF 저장 옵션 다이얼로그

pdf.title

제목 옵션을 설정합니다.

See Also

PDF 저장 옵션 다이얼로그

pdf.userpassword

사용자 암호 옵션을 설정합니다.

See Also

PDF 저장 옵션 다이얼로그

png

PNG 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
png.filename	O	O	O	O	O
png.path	O	X	X	X	O
png.savecomment			X		
png.savememo	O	O	X	O	O
png.zoom	O	O	O	O	O

 Only e-Form

png.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

png.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

png.savecomment

PNG 파일로 저장할 때 주석을 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

all	주석 포함하여 저장
none	주석 저장 안 함(기본 값)
mainscreenonly	메인 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 저장
subscreenonly	서브 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 저장

png.savememo

PNG 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

png.zoom

확대/축소 비율 옵션을 설정합니다.

Reference

기본 값은 100이며, 10~1000 사이의 값으로 설정합니다.

See Also

PNG 저장 옵션 다이얼로그

ppt

PPT 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Android와 iOS 뷰어에서 PPT 파일 형식으로 저장하려면 아래와 같은 설정이 필요합니다.

Android

1. Eclipse 프로젝트에 라이브러리(libozrvpack_pptwriter.so) 추가

iOS

1. Xcode 프로젝트에 프레임워크(OZPackPPT.framework) 추가
2. 오즈 뷰어를 로딩하기 전에 __OZExportPack_load_ppt() 함수 호출

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
ppt.convertedimagedpi	O	O	O	O	O
ppt.filename	O	O	O	O	O
ppt.path	O	X	X	X	O
ppt.saveastable	O	O	O	O	O
ppt.savememo	O	O	X	O	O

ppt.convertedimagedpi

이미지로 익스포트되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 96이며, 단위는 dpi입니다.

ppt.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

ppt.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

ppt.saveastable

테이블 형식으로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

PPT 저장 옵션 다이얼로그

ppt.savememo

PPT 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)

nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

print

인쇄 관련 상세 옵션을 설정합니다.

Android 뷰어에서 인쇄 기능을 사용하려면 Eclipse 프로젝트에 인쇄 라이브러리(ozprint_android.jar)가 추가되어야 합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
print.adjust	O	O	X	X	X
print.alldocument	O	O	O	X	X
print.chart_areafigures_at_grayscale	O	X	X	X	X
print.close	O	X	X	X	X
print.collate	O	O	X	X	X
print.copies	O	O	X	X	X
print.dividepage	O	X	X	X	X
print.donot_print_at_invalid_image	O	O	X	O	O
print.donot_print_at_invalid_script	O	O	X	O	O
print.duplex	O	O	X	X	X
print.duplexprintbyreport_at_concatpage	O	X	X	O	O
print.exclude_printerdrivernames	O	X	X	X	X
print.externalmodule	O	X	X	X	X
print.externalmoduleex	O	X	X	X	X
print.gray	O	X	X	X	O
print.jobname	O	X	X	X	X
print.lockfileprint	O	X	X	X	X
print.lockopt	O	O	X	O	O
print.mode	O	X	X	O	O

print.noprintermessage	O	X	X	X	X
print.once	O	O	X	O	O
print.orientation	O	X	X	X	O
print.pageorder	O	X	X	O	O
print.pageorient	O	X	X	O	O
print.pagerange	O	O	O	X	O
print.pages	O	O	O	X	O
print.pagesinone	O	X	X	O	O
print.per_page_in_largebundle	O	X	X	X	X
print.printbypage	O	X	X	X	X
print.printcomment	O	O	X	O	O
print.printerdrivername	O	X	X	X	X
print.printername	O	X	X	X	X
print.printmemo	O	O	X	O	O
print.properties	O	X	X	X	X
print.reports	O	O	O	X	X
print.scaling	O	X	X	X	X
print.shownoprinter	O	X	X	X	X
print.showskipdialog	O	O	O	X	X
print.size	O	X	X	X	X
print.skip	O	O	X	O	O
print.spoolpages	O	X	X	X	X
print.style	O	X	X	O	O
print.trayname	O	X	X	X	X
print.usedefaultpaper	O	X	X	X	X
print.usedialogopt	O	X	X	X	X
print.useprintercopies	O	X	X	X	X

print.useprinterpaper	O	X	X	X	X
print.useprintstop	O	X	X	X	X
print.useprogressbar	O	X	X	X	X
print.usesectedreport	O	O	O	X	X

 Only e-Form

print.adjust

용지에 맞춰 인쇄 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

인쇄 다이얼로그

print.alldocument

모든 문서 인쇄 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

인쇄 다이얼로그

print.chart_areafigures_at_grayscale

보고서를 흑백으로 인쇄할 때 차트의 색은 무시하고 패턴과 테두리를 적용하여 인쇄할지 여부를 설정합니다.

Values

true	패턴과 테두리를 적용하여 인쇄 함
false	화면에 보이는 대로 인쇄 함(기본 값)

Reference

파라미터를 true로 설정하면 차트의 색은 인쇄하지 않고, 패턴과 테두리를 적용하여 인쇄합니다.

인쇄되는 패턴은 차트 마법사의 [면 패턴]에서 설정한 패턴 순서로 인쇄되며, 설정한 패턴이 없을 경우 기본 패턴 순서로 인쇄됩니다. 또한, 테두리는 검은색으로 인쇄됩니다.

프린터 속성 창에서 컬러 옵션이 "예"로 설정된 경우 흑백 프린터일 경우에도 컬러 프린터로 인식되어, 해당 파라미터가 적용되지 않습니다.

print.close

인쇄 후 뷰어 창을 닫을지 여부를 설정합니다.

Values

true	인쇄 후 뷰어 창 닫음
false	인쇄 후 뷰어 창 닫지 않음(기본 값)

Reference

StandAlone 뷰어에서만 사용합니다.

print.collate

한 부씩 인쇄 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

인쇄 다이얼로그

print.copies

인쇄 매수를 설정합니다.

Reference

기본 값은 1입니다.

See Also

인쇄 다이얼로그

print.dividepage

용지에 맞춰서 분할 인쇄 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

인쇄 옵션 다이얼로그

print.donot_print_at_invalid_image

이미지 로딩 오류 발생 시 보고서를 인쇄하지 않을지 여부를 설정합니다.

Values

true	인쇄 안 함
false	인쇄(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정할 경우 이미지 로딩 오류가 발생한 보고서는 인쇄할 수 없습니다.

단, 멀티 보고서 환경에서 [global.concatpage=false](#)이고 모든 문서 인쇄를 체크한 경우에는 오류가 발생한 보고서만 인쇄되지 않습니다.

print.donot_print_at_invalid_script

스크립트 오류 발생 시 보고서를 인쇄하지 않을지 여부를 설정합니다.

Values

true	인쇄 안 함
false	인쇄(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정할 경우 스크립트 오류가 발생한 보고서는 인쇄할 수 없습니다.

단, 멀티 보고서 환경에서 [global.concatpage=false](#)이고 모든 문서 인쇄를 체크한 경우에는 오류가 발생한 보고서만 인쇄되지 않습니다.

print.duplex

양면인쇄를 설정합니다.

Values

빈 문자	프린터에 설정된 양면 인쇄 옵션 값을 따름(기본 값)
none	없음

duplexvertical	긴 쪽으로 넘김
duplexhorizontal	짧은 쪽으로 넘김

Reference

HTML5JS 뷰어에서는 파라미터 값은 none, duplexvertical, duplexhorizontal만 지원합니다. 단, 웹 브라우저에 설정된 PDF 리더에 따라 해당 기능이 동작하지 않을 수 있습니다.

See Also

인쇄 옵션 다이얼로그

print.duplexprintbyreport_at_concatpage

보고서가 바뀌면 새로운 용지로 인쇄할지 여부를 설정합니다.

Values

true	새로운 용지로 인쇄
false	이전 보고서에 이어서 인쇄(기본 값)

Reference

이 파라미터는 여러 개의 보고서를 하나의 보고서처럼 바인딩한 상태에서 양면 인쇄 또는 모아찍기 인쇄할 때 보고서가 바뀌면 용지도 바뀌서 인쇄하고자 할 때 사용합니다.

예를 들어, 3페이지인 보고서 두 개를 [global.concatpage=true](#)로 설정하여 하나의 보고서처럼 바인딩한 상태에서 용지당 4페이지씩 모아찍기로 인쇄하면 1~4페이지 즉, 첫 번째 보고서와 두 번째 보고서의 1페이지가 첫 번째 용지에 인쇄됩니다. 이때 두 번째 보고서를 새로운 용지에 인쇄하려면 파라미터 값을 true로 설정하시기 바랍니다.

[global.concatpage](#) 파라미터와 [print.collate](#) 파라미터 값이 true인 경우에 적용됩니다.

print.exclude_printerdrivernames

인쇄 다이얼로그의 프린터 목록에 표시하지 않을 프린터 드라이버 이름을 설정합니다.

Reference

파라미터 값은 대/소문자를 구분합니다.

프린터 드라이버 이름을 여러 개 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

print.externalmodule

보고서를 인쇄할 때 사용할 외부 모듈을 설정합니다.

Reference

로컬 경로 설정 시 전체 경로뿐만 아니라 상대 경로도 설정 가능합니다.

print.externalmoduleex

보고서를 인쇄할 때 사용할 외부 모듈을 설정합니다.

Reference

로컬 경로 설정 시 전체 경로뿐만 아니라 상대 경로도 설정 가능합니다.

print.gray

흑백 인쇄 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

인쇄 옵션 다이얼로그

print.jobname

인쇄 시 프린터 스플에 표시되는 작업명을 설정합니다.

print.lockfileprint

파일로 인쇄 옵션의 표시 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

none	활성화하여 표시(기본 값)
invisible	표시 안 함
disable	비활성화하여 표시

See Also

인쇄 다이얼로그

print.lockopt

인쇄 옵션 변경 불가능 여부를 설정합니다.

Values

true	변경 불가능
false	변경 가능(기본 값)

Reference

true로 설정하면 인쇄 다이얼로그의 모든 옵션이 비활성화됩니다.

See Also

인쇄 다이얼로그

print.mode

인쇄 모드를 설정합니다.

Values

true	인쇄 다이얼로그 표시 미리보기 화면에서 인쇄한 경우 프로그레스 바가 표시되고, 그 외의 경우 프로그레스 바가 표시되지 않음
false	인쇄 다이얼로그를 표시하지 않고 인쇄 미리보기 화면에서 인쇄한 경우 프로그레스 바가 표시되고, 그 외의 경우 프로그레스 바가 표시되지 않음
showprintdlg	인쇄 다이얼로그 표시 미리보기 화면에서 인쇄한 경우 프로그레스 바가 표시되고, 그 외의 경우 프로그레스 바가 표시되지 않음(기본 값)
showprogress	인쇄 다이얼로그 표시 인쇄 시 프로그레스 바를 항상 표시
silent	인쇄 다이얼로그를 표시하지 않고 인쇄 미리보기 화면에서 인쇄한 경우 프로그레스 바가 표시되고, 그 외의 경우 프로그레스 바가 표시되지 않음

print.noprintermessage

사용 가능한 프린터가 없을 경우 화면에 표시할 에러 메시지를 설정합니다.

Reference

"[print.shownoprinter=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

파라미터를 설정하지 않거나 값을 빈 문자로 설정하면 "사용자 PC에 사용할 수 있는 프린터가 존재하지 않습니다. 기본 프린터 혹은 지정된 프린터를 확인하십시오."라는 에러 메시지가 표시됩니다.

See Also

인쇄 다이얼로그

print.once

인쇄 횟수를 한 번으로 제한합니다.

Values

true	인쇄를 한 번으로 제한
false	인쇄 횟수 제한 없음(기본 값)

Reference

true로 설정하면 보고서를 인쇄한 후에는 툴바의 인쇄 아이콘이 비활성화됩니다.

print.orientation

용지 방향 옵션을 설정합니다.

Values

portrait	세로
landscape	가로

Reference

기본 값은 원본 보고서에서 설정한 용지 방향입니다.

원본 보고서의 용지 방향 설정과 다를 경우 사용자가 설정한 용지 방향에 맞춰 보고서 사이즈를 확대 및 축소합니다.

See Also

인쇄 다이얼로그

print.pageorder

모아찍기의 인쇄 순서 옵션을 설정합니다.

Values

horizontal	수평(기본 값)
vertical	수직

Reference

"[print.style=gather](#)"인 경우에 적용됩니다.

See Also

인쇄 옵션 다이얼로그

print.pageorient

모아찍기의 인쇄 방향 옵션을 설정합니다.

Values

horizontal	가로(기본 값)
vertical	세로

Reference

"[print.style=gather](#)"인 경우에 적용됩니다.

Android 뷰어는 다른 뷰어와 다르게 인쇄 방향에 따라 용지 방향이 자동으로 조정되지 않습니다. 다른 뷰어에서 인쇄된 것과 동일하게 모아찍기하려면 먼저 메인 툴바에서 용지 방향을 변경한 후 모아찍기하시기 바랍니다.

See Also

인쇄 옵션 다이얼로그

print.pagerange

인쇄 범위 옵션을 설정합니다.

Values

all	모두(기본 값)
current	현재 페이지
range	페이지 지정
selected	선택된 페이지

selectedreport	리포트 지정

Reference

파라미터 값을 selectedreport로 설정한 경우 인쇄 아이콘을 클릭하면 리포트 선택 다이얼로그가 먼저 표시되고, [확인] 버튼을 클릭하면 인쇄 다이얼로그가 표시됩니다. 리포트 선택 다이얼로그에는 OZR/OZD에 추가된 리포트가 리스트 형태로 표시됩니다.

리포트 지정 기능은 EXE/HTML5 뷰어에서만 지원되며, 해당 기능을 사용하려면 [print.usesselectedreport](#) 파라미터 값을 true로 설정하시기 바랍니다.

See Also

인쇄 다이얼로그

print.pages

인쇄할 페이지 범위를 "시작 페이지-끝 페이지,페이지 번호,시작 페이지-끝 페이지" 형태로 설정합니다.

Reference

"[print.pagerange](#)=range"인 경우에 적용됩니다.

See Also

인쇄 다이얼로그

print.pagesinone

모아찍기의 한 페이지에 인쇄할 페이지 수 옵션을 설정합니다.

Reference

"[print.style](#)=gather"인 경우에 적용됩니다.

See Also

인쇄 옵션 다이얼로그

print.per_page_in_largebundle

페이지 별 인쇄 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

인쇄 옵션 다이얼로그

print.printbypage

보고서를 인쇄할 때 페이지 구조 보기 창에 표시된 행 단위로 프린터 스푼에 전송할지 여부를 설정합니다.

Values

true	페이지 구조 보기 창에 표시된 행 단위로 프린터 스푼에 전송
false	전체 보고서를 한꺼번에 전송(기본 값)

Reference

"viewer.mode=print"인 경우에 적용됩니다.

이 파라미터 값이 true인 경우 [print.collate](#) 파라미터는 항상 false로 동작합니다.

보고서에 페이지를 표시하는 시스템 라벨(Page_Number, Total_Page, Page_Of_Total)이 추가된 경우 이 파라미터는 동작하지 않습니다.

print.printcomment

보고서를 인쇄할 때 주석을 포함하여 인쇄할지 여부를 설정합니다.

Values

all	주석을 포함하여 인쇄(기본 값)

none	주석 인쇄 안 함
mainscreenonly	메인 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 인쇄
subscreenonly	서브 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 인쇄

print.printerdrivername

보고서를 인쇄할 프린터의 드라이버 이름을 설정합니다.

Reference

파라미터 값은 대/소문자를 구분합니다.

프린터 드라이버 이름이 주어진 문자열로 일치하는 프린터를 찾고, 일치하는 프린터가 없는 경우 [print.printername](#) 파라미터로 설정한 프린터가 설정됩니다.

print.printername

프린터 이름을 설정합니다.

Reference

기본 값은 기본 프린터입니다.

파라미터 값은 대/소문자를 구분합니다.

주어진 문자열로 일치하는 프린터를 찾고 일치하는 프린터가 없는 경우 문자열을 포함하는 프린터를 검색합니다.

검색된 프린터가 없을 경우에는 기본 프린터로 설정되며, 검색된 프린터가 여러 개일 경우에는 기본 프린터를 우선적으로 선택하고, 기본 프린터가 없을 경우 맨 처음 검색된 프린터로 설정됩니다.

See Also

인쇄 다이얼로그

print.printmemo

보고서 인쇄 시 메모와 콜아웃 도형의 인쇄 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.printable , arrow.printable , checkmark.printable , circle.printable , line.printable , rectangle.printable 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 인쇄하지 않음

print.properties

인쇄 다이얼로그에서 프린터 이름 콤보 박스 옆에 [속성] 버튼을 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	[속성] 버튼 표시
false	[속성] 버튼 표시 안 함(기본 값)

Reference

[속성] 버튼을 클릭하면 클라이언트 PC의 제어판에서 제공하는 프린터 자체의 속성 창이 실행됩니다.

프린터 자체의 속성 창에서 설정한 용지 크기, 용지 방향, 양면 인쇄, 흑백 인쇄, 용지 공급 옵션은 무시됩니다.

오즈 뷰어와 프린터 자체의 속성 창에서 인쇄 매수를 1보다 큰 값으로 설정할 경우 두 값을 더한 값으로 인쇄 매수가 적용됩니다.(예를 들어, 오즈 뷰어 1매, 프린터 자체 속성 1매일 경우에는 총 1매가 출력되고, 오즈 뷰어 1매, 프린터 자체 속성 2매일 경우에는 총 3매가 출력됩니다.)

한 부씩 인쇄 옵션은 먼저 오즈 뷰어에서 설정한 한 부씩 인쇄 여부와 인쇄 매수를 적용하여 인쇄한 후 프린터 자체 속성 창에서 설정한 한 부씩 인쇄 여부와 인쇄 매수를 적용하여 인쇄됩니다.

모아찍기 옵션이 적용된 경우 오즈 뷰어와 프린터 자체의 옵션을 중복 적용하여 모아찍기됩니다.

print.reports

리포트 지정 기능을 사용할 때 인쇄할 리포트 번호를 "시작 리포트-끝 리포트,리포트 번호,시작 리포트-끝 리포트" 형태로 설정합니다.

Reference

이 파라미터는 "[print.usesselectedreport=true](#)"이고 "[print.pagerange=selectedreport](#)"인 경우에 적용됩니다.

print.scaling

인쇄 배율을 1부터 100 사이의 값을 설정합니다.

Reference

기본 값은 100입니다.

See Also

인쇄 옵션 다이얼로그

print.shownoprinter

사용 가능한 프린터가 없을 경우 에러 메시지 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	에러 메시지 표시
false	에러 메시지 표시 안 함(기본 값)

print.showskipdialog

인쇄할 보고서를 선택하는 다이얼로그의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

인쇄할 보고서를 선택하는 다이얼로그를 실행하려면 파라미터 값을 true로 설정하는 것 외에 아래와 같은 설정이 더 필요합니다.

- 뷰어 화면에 두 개 이상의 보고서가 바인딩되도록 설정
- `print.mode` 파라미터 값을 silent/false 이외의 값으로 설정

print.size

인쇄할 용지 옵션을 설정합니다.

See Also

인쇄 다이얼로그

print.skip

보고서를 인쇄하지 않도록 설정합니다.

Values

true	인쇄 안 함
false	인쇄(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정하여도 툴바의 인쇄 아이콘은 비활성화되지 않으며, 사용자가 인쇄를 실행한 경우 인쇄 불가 알림 메시지 창이 표시됩니다.

인쇄에서 제외된 보고서도 인쇄 관련 이벤트는 발생하며, 인쇄 실패로 리턴됩니다.

print.spoolpages

스폴링 페이지 옵션을 설정합니다.

Reference

기본 값은 100입니다.

See Also

인쇄 옵션 다이얼로그

print.style

인쇄 스타일을 설정합니다.

Values

normal	기본 인쇄(기본 값)
gather	모아찍기

See Also

인쇄 옵션 다이얼로그

print.trayname

용지 공급 옵션을 설정합니다.

See Also

인쇄 옵션 다이얼로그

print.usedefaultpaper

프린터의 기본 용지로 출력할지 여부를 설정합니다.

Values

true	프린터 기본 용지 사용
false	보고서에 정의된 용지 사용(기본 값)

print.usedialogopt

현재 보고서의 인쇄 옵션을 다른 보고서에서도 적용하여 인쇄할지 여부를 설정합니다.

Values

true	다른 보고서에도 적용
false	현재 표시된 보고서에만 적용(기본 값)

Reference

이 파라미터는 보고서를 인쇄할 때만 적용되는 파라미터로, 현재 보고서에서 설정한 인쇄 다이얼로그 옵션이 다른 보고서의 인쇄 다이얼로그에는 영향을 주지 않습니다.

예를 들어, 두 개의 보고서를 바인딩한 상태에서 첫 번째 보고서의 인쇄 다이얼로그에서 인쇄 매수를 "2"로 설정하고 "모든 문서 인쇄"를 체크한 후 저장하면 두 번째 보고서도 인쇄 매수가 "2"로 적용되어 인쇄됩니다. 보고서 인쇄를 완료한 후 두 번째 보고서의 인쇄 다이얼로그를 실행하면 인쇄 매수는 "2"가 아니라 "1"로 표시됩니다.

"[global.concatpage=false](#)"이고, "[print.alldocument=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

print.useprintercopies

보고서가 인쇄되는 프린터의 인쇄 매수 기능 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

Reference

보고서 인쇄 시 오즈 뷰어는 인쇄할 페이지를 인쇄 매수만큼 반복하여 생성합니다.

위 규칙으로 인해 인쇄 매수가 여러 장인 경우 동일한 페이지가 반복되어 생성되므로, 인쇄 크기가 커지는 문제점이 있습니다. 이런 경우 파라미터 값을 true로 설정하면 오즈 뷰어는 인쇄할 페이지를 한 부씩만 생성한 후 생성된 페이지와 인쇄 매수를 프린터 드라이버로 전달하므로, 인쇄 크기가 커지는 문제점을 개선할 수 있습니다.

이 기능을 사용하려면 보고서를 인쇄하는 프린터 드라이버가 인쇄 매수를 지원하여야 하며, 추가적으로 `print.collate=true`로 설정하여야 합니다.

외부 모듈과 연동하여 보고서를 인쇄하는 환경에서는 적용되지 않습니다.

print.useprinterpaper

보고서를 인쇄할 때 프린터에 설정된 기본 용지로 인쇄할지 여부를 설정합니다.

Values

true	프린터의 기본 용지로 설정
false	보고서의 용지에 따름(기본 값)

Reference

[print.size](#) 파라미터보다 우선 순위가 낮습니다.

print.useprintstop

인쇄 시 데이터 스푼 전송 중지 기능의 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

Reference

파라미터를 true로 설정하면 인쇄 시 상태 다이얼로그에 [중지] 버튼이 나타나고 스푼 전송을 중지할 수 있습니다.

"[viewer.mode=print](#)", "[viewer.largebundle=true](#)", "[print.printbypage=true](#)"로 설정한 경우에는 해당 기능을 사용할 수 없습니다.

print.useprogressbar

인쇄 시 프로그레스바의 표시 여부를 설정합니다.

Values

default	print.mode 설정 값에 따라 표시 여부를 결정(기본 값)
true	표시
false	표시 안 함

print.useselectedreport

인쇄 범위에 리포트 지정 옵션을 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

print.useselectedreport 파라미터 값을 true로 설정한 경우 인쇄 다이얼로그의 인쇄 범위에 리포트 지정 옵션과 [리포트 선택] 버튼이 표시됩니다.

rectangle

콜아웃 기능 시 사용하는 사각형의 속성 제어에 관한 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
rectangle.bordercolor	○	○	X	X	X
rectangle.borderthickness	○	○	X	X	X
rectangle.changeable	○	○	X	X	X
rectangle.exporthoption	○	○	X	X	X
rectangle.fillcolor	○	○	X	X	X
rectangle.movable	○	○	X	X	X
rectangle.multiscreen_visible_type	○	X	X	X	X
rectangle.printable	○	○	X	X	X
rectangle.roundingvalue	○	○	X	X	X
rectangle.tooltiptext	○	○	X	X	X
rectangle.transparent	○	○	X	X	X

○ Only e-Form

rectangle.bordercolor

테두리 색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "000000"입니다.

rectangle.borderthickness

테두리 두께를 설정합니다.

Reference

기본 값은 "1"입니다.

rectangle.changeable

속성 변환 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	속성 변환 가능(기본 값)
false	속성 변환 불가

rectangle.exportoption

보고서를 저장할 때 사각형을 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

all	파일 형식과 상관없이 항상 포함하여 저장
byprintable	인쇄 여부를 따름(기본 값)
doc	doc 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
docx	docx 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
gif	gif 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
gul	gul 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
hml	hml, hwp 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
html	html 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
hwp	hwp 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
jpg	jpg 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
mht	mht 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장

nothing	모든 파일 형식에서 사각형 저장 안 함
odt	odt 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
pdf	pdf 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
png	png 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
ppt	ppt 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
svg	svg 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
tif	tif 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
xls	xls 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장
xlsx	xlsx 형식으로 저장 시 사각형을 포함하여 저장

Reference

파일 형식을 여러 개로 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

rectangle.fillcolor

바탕색을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "FFFFFF"입니다.

rectangle.movable

이동 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	이동 가능(기본 값)
false	이동 불가

rectangle.multiscreen_visible_type

멀티 스크린 환경에서 사각형 표시 타입을 설정합니다.

Values

always	양쪽 스크린 모두 사각형이 표시됨(기본 값)
mainscreenonly	메인 스크린에만 사각형이 표시됨
subscreenonly	서브 스크린에만 사각형이 표시됨

rectangle.printable

보고서에 사각형 추가 시 인쇄 여부에 대한 기본 값을 설정합니다.

Values

true	인쇄(기본 값)
false	인쇄하지 않음

Reference

파라미터 값을 false로 설정하면 사각형의 팝업 메뉴 중 인쇄하지 않음 메뉴가 체크됩니다.

rectangle.roundingvalue

사각형의 모서리 곡선 값을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "0"입니다.

rectangle.tooltiptext

툴팁에 표시할 텍스트를 설정합니다.

rectangle.transparent

바탕의 투명 여부를 설정합니다.

Values

true	투명
false	불투명(기본 값)

repository_agent

리포지토리 서버 관련 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
repository_agent.clientcachetype	O	O	O	O	O
repository_agent.local.root_path	O	X	X	O	O
repository_agent.ozserver.pass	O	O	O	O	O
repository_agent.ozserver.port	O	X	X	O	O
repository_agent.ozserver.server	O	X	X	O	O
repository_agent.ozserver.servlet	O	O	O	O	O
repository_agent.ozserver.user	O	O	O	O	O
repository_agent.pass	O	O	O	O	O
repository_agent.server_baseline_datetime	O	O	O	O	O
repository_agent.try_license_check	O	X	X	X	X
repository_agent.try_usl_check	O	O	X	O	O
repository_agent.type	O	O	O	O	O
repository_agent.user	O	O	O	O	O
repository_agent.usl_param_args#	O	O	X	O	O
repository_agent.usl_param_pcount	O	O	X	O	O
repository_agent.webserver.root_path	O	X	X	O	O

repository_agent.clientcachetype

서버 리포지토리의 파일을 클라이언트로 전송할 때 클라이언트에 캐시하는 방식을 설정합니다.

Values

file	파일로 캐시

memory	메모리에 캐시
none	캐시 안 함
crypt	암호화하여 캐시

Reference

여러 개 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로 조합하여 설정합니다.

none으로 설정한 경우 보고서를 OZD 파일로 저장할 수 없습니다.

HTML5/Android/iOS 뷰어는 memory만 지원합니다.

repository_agent.local.root_path

보고서를 가져올 로컬 시스템의 루트 경로를 설정합니다.

repository_agent.ozserver.pass

사용자 패스워드를 설정합니다.

Reference

기본 값은 guest입니다.

repository_agent.ozserver.port

데몬 타입의 오즈 서버 포트를 설정합니다.

repository_agent.ozserver.server

데몬 타입의 오즈 서버 IP를 설정합니다.

repository_agent.ozserver.servlet

서블릿 타입의 오즈 서버 URL을 설정합니다.

repository_agent.ozserver.user

사용자 ID를 설정합니다.

Reference

기본 값은 guest입니다.

repository_agent.pass

사용자 패스워드를 설정합니다.

Reference

기본 값은 guest입니다.

repository_agent.server_baseline_datetime

바인딩할 리파지토리 아이템(OZR, ODI, ozp:// 경로로 설정된 파일)의 체크인 기준 시간을 설정합니다.

Reference

이 파라미터는 보고서를 최근에 체크인된 버전이 아니라 특정 시간 또는 특정 시간보다 전에 체크인된 버전으로 바인딩하는 용도로 사용됩니다.

해당 기능을 사용하려면 리파지토리 서버가 히스토리 기능이 가능한 타입이어야 하며, 뷰어 및 서버에서 캐시 기능을 사용하지 않도록 설정하여야 합니다.

파라미터 값은 아래 4가지 형식 중 하나로 설정하여야 하며, 아래 형식이 아닌 경우 최근에 체크인된 버전으로 바인딩됩니다.

- yyyy-MM-dd
- yyyy-MM-dd HH
- yyyy-MM-dd HH:mm
- yyyy-MM-dd HH:mm:ss

위 형식 중 HH, mm, ss를 생략한 형식은 00으로 적용됩니다.

파라미터 값에서 지정한 시간 또는 그 전에 체크인된 파일을 찾을 수 없을 경우 바인딩 에러가 발생합니다.

repository_agent.try_license_check

오즈 서버에 접속할 사용자 정보의 전송 여부를 설정합니다.

Values

true	전송
false	전송 안 함(기본 값)

Reference

파라미터 값이 true인 경우 사용자 PC의 IP와 Mac Address 정보를 오즈 서버로 전송합니다. 오즈 서버는 전송받은 사용자 정보가 오즈 서버에 등록된 사용자 정보와 일치할 경우에만 보고서를 전송합니다.

repository_agent.try_usl_check

USL 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

오즈 서버가 USL을 사용할 경우 뷰어에서도 USL을 체크함으로 설정하여야 동작합니다.
Android와 iOS 뷰어에서는 아래와 같은 설정이 필요합니다.

Android

1. Eclipse 프로젝트에 라이브러리 추가(필요에 따라 libOZUSLClientDES128.so, libOZUSLClientSession.so, libOZUSLClientAES256.so 중 하나의 파일을 추가)

iOS

1. Xcode 프로젝트에 프레임워크 추가(필요에 따라 OZUSLDES128.framework, OZUSLSession.framework, OZUSLAES256.framework 중 하나의 파일을 추가)
2. 오즈 뷰어를 로딩하기 전에 __OZPack_load_OZUSLClient() 함수 호출

repository_agent.type

보고서를 가지고 올 방식을 설정합니다.

Values

from_webserver	웹 서버에서 가져옴
from_local	로컬에서 가져옴
from_ozserver	오즈 서버에서 가져옴
from_ozp	파일을 가져옴

repository_agent.user

사용자 ID를 설정합니다.

Reference

기본 값은 guest입니다.

repository_agent.usl_param_args#

USL 파라미터 값을 설정합니다.

Reference

#은 숫자 값으로 몇 번째 파라미터인지를 알려주는 번호이며, 1부터

[repository_agent.usl_param_pcount](#)에 설정한 값까지 사용할 수 있습니다.

"[repository_agent.try_usl_check](#)=true"로 설정한 후 이 파라미터로 USL 파라미터 값을 설정하지 않으면 리포트의 기본 파라미터인 폼 파라미터가 USL 파라미터로 동작됩니다.

repository_agent.usl_param_pcount

USL 파라미터 개수를 설정합니다.

repository_agent.webserver.root_path

보고서를 가져올 웹 서버의 루트 경로를 설정합니다.

sidebar

뷰어 사이드바에 대한 옵션을 설정합니다.

사이드바는 트리 창, 페이지 축소판 창, 여러 페이지 보기 창을 포함합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
sidebar.stylejson	O	O	O	O	O
sidebar.useraction_json	O	O	X	X	X

sidebar.stylejson

사이드바의 스타일을 설정합니다.

Reference

HTML5 뷰어는 PC 환경에서만 지원됩니다.

멀티 보고서 환경에서 파라미터 값을 각각 설정한 경우 첫 번째 보고서에서 설정한 파라미터 값으로 모든 보고서가 적용됩니다.

파라미터 값은 {"titlebar":{"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...},"tree":{"viewarea":{"Key1":"Value1"}}, "thumbnail":{"section":{"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...},"pagearea":{"Key1":"Value1"},"pagenumber":{"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...}}} 형태로 JSON 형식의 문자열로 설정하시기 바랍니다.

titlebar에서 설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key	설명
backgroundcolor	사이드바 제목의 배경 색(기본 값: F5F6F9)
fontcolor	사이드바 제목의 글꼴 색(기본 값: 000000)
fontname	사이드바 제목의 글꼴 이름(기본 값: 실행 환경별 기본 폰트)
showclosebutton	사이드바 닫기 아이콘 표시 여부(기본 값: true)
treetitle	트리 창 제목(기본 값: 트리)

thumbnailtitle	페이지 축소판 창 제목(기본 값: 페이지 축소판)

tree에서 설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key		설명
viewarea	title	트리 영역의 최상위 노드 제목(기본 값: OZ)

thumbnail에서 설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key		설명
section	backgroundcolor	섹션바 영역의 바탕 색(기본 값: FFFFFFFF)
	bordercolor	섹션바 영역의 테두리 색(기본 값: D3D3D3)
	fontcolor	섹션바 영역의 글꼴 색(기본 값: 000000)
	fontname	섹션바 영역의 글꼴 이름(기본 값: 실행 환경별 기본 폰트)
	fontsize	섹션바 영역의 글꼴 크기(기본 값: 실행 환경별 최적화된 크기)
	fontstyle	섹션바 영역의 글꼴 스타일(기본 값: plain) bold, bolditalic, italic, plain 중 하나의 값으로 설정
	showclosebutton	섹션바 영역에서 보고서 닫기 아이콘 표시 여부(기본 값: false)
	showtitle	섹션바 영역에서 보고서별로 섹션을 나눠서 표시 여부(기본 값: false)
pagearea	bordercolor	페이지 영역의 현재 페이지 테두리 색(기본 값: 8FC7FF)
pagenumber	align	페이지 영역의 페이지 번호 텍스트 정렬(기본 값: center) center, left 중 하나의 값으로 설정
	fontcolor	페이지 영역의 페이지 번호 글꼴 색(기본 값: 000000)
	fontname	페이지 영역의 페이지 번호 글꼴 이름(기본 값: 실행 환경별 기본 폰트)
	text	페이지 영역의 페이지 번호에 표시할 텍스트(기본 값: 빈 값) 빈 값, 예약어 중 하나의 값으로 설정. 빈 값은 페이지 번호만 표시하고, 예약어는 <displayname>, <pagenumber>를 조합하여 설정 가능함

sidebar.useraction_json

사이드바 중 페이지 축소판의 사용자 실행 옵션을 설정합니다.

Reference

HTML5 뷰어는 PC 환경에서만 지원됩니다.

파라미터 값은 {"thumbnail":{"action":{"Key1":Value1,"Key2":Value2}}} 형태로 JSON 형식의 문자열로 설정하시기 바랍니다.

thumbnail에서 설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key	설명
allowclose	보고서 닫기 실행 시 보고서를 닫을지 여부(기본 값: true)
usepopupmenu	페이지 영역에서 마우스 오른쪽 클릭 시 팝업 메뉴를 표시할지 여부(기본 값: true)

svg

SVG 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
svg.convertedimagedpi	O	O	O	O	O
svg.filename	O	O	O	O	O
svg.horizontalpagegap	O	O	O	O	O
svg.path	O	X	X	X	O
svg.savealternativetext	O	X	O	X	X
svg.savecomment			X		
svg.savelinkurl	O	O	O	O	O
svg.savememo	O	O	X	O	O
svg.savemultipage	O	O	O	O	O
svg.verticalpagegap	O	O	O	O	O

 Only e-Form

svg.convertedimagedpi

이미지로 익스포트되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 72이며, 단위는 dpi입니다.

svg.convertedimagedpi 파라미터는 그리기 형태가 사용자 컴포넌트인 라벨만 적용됩니다.

svg.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

svg.horizontalpagegap

보고서를 한 파일로 저장할 때 SVG 뷰어 창과 페이지 사이의 왼쪽 간격을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "10"입니다.

음수 값으로 설정할 경우 기본 값으로 적용되고, 실수 값으로 설정할 경우 소수점 이하 값을 버림하여 적용됩니다.

페이지 너비가 다른 보고서를 한 파일로 저장할 경우 너비가 가장 큰 페이지에 `svg.horizontalpagegap` 파라미터 값을 적용시킨 후 나머지 페이지는 너비가 가장 큰 페이지 기준으로 가운데 정렬하여 저장됩니다.

"[svg.savemultipage=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

svg.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

svg.savealternativetext

SVG 파일로 저장할 때 대체 텍스트를 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

true	대체 텍스트 포함하여 저장
false	대체 텍스트 저장 안 함(기본 값)

svg.savecomment

SVG 파일로 저장할 때 주석을 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

all	주석 포함하여 저장
none	주석 저장 안 함(기본 값)
mainscreenonly	메인 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 저장
subscreenonly	서브 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 저장

svg.savelinkurl

URL 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

svg.savememo

SVG 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)

nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

svg.savemultipage

한 파일에 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

SVG 저장 옵션 다이얼로그

svg.verticalpagegap

보고서를 한 파일로 저장할 때 페이지 사이의 위/아래 간격을 설정합니다.

Reference

기본 값은 "10"입니다.

음수 값으로 설정할 경우 기본 값으로 적용되고, 실수 값으로 설정할 경우 소수점 이하 값을 버림하여 적용됩니다.

"[svg.savemultipage=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

text

텍스트 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
text.addseparator	O	O	O	O	O
text.charset	O	O	O	O	O
text.exceptfirstpage	O	O	O	O	O
text.filename	O	O	O	O	O
text.pageline	O	O	O	O	O
text.pagestyle	O	O	O	O	O
text.pagetitle	O	O	O	O	O
text.path	O	X	X	X	O
text.removeorange	O	O	O	O	O
text.removeseparator	O	O	O	O	O
text.saveastable	O	O	O	O	O
text.savememo	O	O	X	O	O
text.separator	O	O	O	O	O
text.splitmergedcell_at_saveastable	O	O	O	O	O

text.addseparator

자릿수 구분 기호 추가 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

text.charset

인코딩 옵션을 설정합니다.

Values

ansi	ANSI(기본 값)
unicode	유니코드

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

text.exceptfirstpage

라인 제거 옵션 중 첫 페이지 제외 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

두 번째 페이지부터 [text.removeorange](#)에서 설정한 특정 라인을 제외하고 저장합니다.

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

text.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

text.pageline

페이지 간격 줄 수 옵션을 설정합니다.

Reference

매 페이지 끝에 설정한 줄 수만큼 빈 줄을 추가합니다.

[text.pagestyle](#)을 이용하여 페이지 구분형태를 함께 설정한 경우 페이지 구분형태를 먼저 추가하고 다음 줄에 지정한 줄 수만큼의 빈 줄이 추가됩니다.

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

text.pagestyle

구분형태 옵션을 설정합니다.

Values

None	None(기본 값)
n <PAGE>	n <PAGE>
n <PAGE> ---	n <PAGE> ---
--- n <PAGE>	--- n <PAGE>
<PAGE> n	<PAGE> n
<PAGE> n ---	<PAGE> n ---
--- <PAGE> n	--- <PAGE> n
<PAGE>	<PAGE>

Reference

구분형태는 'n', '---' 와 '<PAGE>'의 조합으로 구성되며, 'n'는 해당 보고서의 페이지 번호를 나타내고, '<PAGE>'는 text.pagetitle에서 정의한 문자열입니다. text.pagetitle을 'Page'로 설정하고 text.pagestyle 값을 '--- n <PAGE>'로 설정하면 각 페이지는 다음과 같이 표시됩니다.

----- 1Page

None으로 설정하면 페이지 구분 없이 저장하고 그 외 값으로 설정하면 보고서의 매 페이지 끝에 페이지 구분 텍스트를 추가하여 저장합니다.

None 이외의 값으로 선택했을 때 구분형태 문자열 중 <PAGE>를 대체할 문자열을 설정하는 방법은 [text.pagetitle](#)을 참고하시기 바랍니다.

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

text.pagetitle

<PAGE> 옵션을 설정합니다.

Reference

기본 값은 Page입니다.

See Also

[text.pagestyle](#)

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

text.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

text.removeorange

라인 제거 옵션을 체크하고, 제거할 라인 범위를 "시작라인,끝라인" 형태로 설정합니다.

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

text.removeseparator

자릿수 구분 기호 제거 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

text.saveastable

테이블 형식으로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

text.savememo

텍스트 파일로 저장 시 메모의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모를 저장하지 않음

text.separator

구분자 옵션을 설정합니다.

Values

tab	tab(기본 값)
space	space
/	/
~	~
comma	comma
empty	empty
Other	그 외 값

See Also

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

text.splitmergedcell_at_saveastable

병합된 라벨을 분할하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

true	병합된 라벨을 분할하여 저장
false	병합된 상태로 저장(기본 값)

Reference

"[text.saveastable=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

tiff

TIFF 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
tiff.dpi	O	O	O	O	O
tiff.encode	O	O	O	O	O
tiff.filename	O	O	O	O	O
tiff.height	O	O	O	O	O
tiff.jpg_quality	O	O	O	O	O
tiff.path	O	X	X	X	O
tiff.savecomment			X		
tiff.savememo	O	O	X	O	O
tiff.savemultipage	O	O	O	O	O
tiff.sizemode	O	O	O	O	O
tiff.width	O	O	O	O	O
tiff.zoom	O	O	O	O	O

 Only e-Form

tiff.dpi

해상도 옵션을 설정합니다.

Reference

기본 값은 72이며, 단위는 dpi입니다.

See Also

TIFF 저장 옵션 다이얼로그

tiff.encode

인코딩 방식 옵션을 설정합니다.

Values

G3	G3 인코딩 방식으로 저장(기본 값)
G4	G4 인코딩 방식으로 저장
JPG	JPG 인코딩 방식으로 저장

See Also

TIFF 저장 옵션 다이얼로그

tiff.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

tiff.height

높이 옵션을 설정합니다.

Reference

기본 값은 0입니다.

TIFF의 파일의 최대 높이는 보고서의 복잡도 및 뷰어를 실행하는 jvm에 설정된 heap 사이즈의 크기에 따라 달라질 수 있습니다. 만일 jvm에서 사용 가능한 heap 사이즈를 초과하여 높이를 설정할 경우 에러 메시지가 발생합니다.

See Also

TIFF 저장 옵션 다이얼로그

tiff.jpg_quality

인코딩 방식을 JPG로 선택하여 저장할 때 JPG 이미지의 품질을 설정합니다.

Reference

기본 값은 100이며, 0 ~ 100 사이의 값으로 설정합니다.

이 파라미터를 사용하려면 [tiff.encode](#)=jpg로 설정하시기 바랍니다.

tiff.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

tiff.savecomment

TIFF 파일로 저장할 때 주석을 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

all	주석 포함하여 저장
none	주석 저장 안 함(기본 값)
mainscreenonly	메인 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 저장
subscreenonly	서브 스크린에서 입력한 주석만 포함하여 저장

tiff.savememo

TIFF 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	nothing 메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

tiff.savemultipage

한 파일에 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

TIFF 저장 옵션 다이얼로그

tiff.sizemode

파일의 크기 조정 옵션을 설정합니다.

Values

zoom	비율(기본 값)
size	크기 지정
dpi	해상도에 따라 크기 결정

Reference

파라미터를 zoom으로 설정하면 비율 옵션이 체크되고 확대/축소 비율을 설정할 수 있으며, size로 설정하면 크기 옵션이 체크되고 너비, 높이를 설정할 수 있습니다. dpi로 설정하면 해상도에 따라 크기 결정 옵션이 체크되고 해상도를 설정할 수 있습니다.

See Also

TIFF 저장 옵션 다이얼로그

tiff.width

너비 옵션을 설정합니다.

Reference

기본 값은 0입니다.

TIFF의 파일의 최대 너비는 보고서의 복잡도 및 뷰어를 실행하는 jvm에 설정된 heap 사이즈의 크기에 따라 달라질 수 있습니다. 만일 jvm에서 사용 가능한 heap 사이즈를 초과하여 높이를 설정할 경우 에러 메시지가 발생합니다.

See Also

TIFF 저장 옵션 다이얼로그

tiff.zoom

확대/축소 비율을 설정합니다.

Reference

10~1000 사이의 값으로 설정합니다.

See Also

TIFF 저장 옵션 다이얼로그

toolbar

뷰어 툴바 형태 및 아이콘에 대한 옵션을 설정합니다.

Reference

툴바 표시 여부는 [viewer.usetoolbar](#) 파라미터를 이용하시기 바랍니다.

툴바 아이콘 설정 값 중 disable에 대한 동작 규칙은 다음과 같습니다.

- disable로 설정된 아이콘의 기능은 Script 또는 ScriptEx 함수로 실행할 경우에도 동작하지 않습니다.
- disable은 툴바 아이콘 표시 여부를 설정하는 true/false와 콤마(,)를 구분자로 조합하여 사용할 수 있습니다. 화면에 표시하고 비활성화시킬 경우에는 "true,disable"로, 화면에 표시하지 않고 비활성화시킬 경우에는 "false,disable"로 설정하시기 바랍니다.
- 만일 "true,disable" 또는 "false,disable"로 설정하지 않고 "disable"로만 설정할 경우 표시 여부는 아이콘의 표시 여부 기본 값에 따라 결정됩니다. 예를 들어, 저장 아이콘([toolbar.save](#))의 경우 기본적으로 표시되는 아이콘이므로 "disable"만 설정할 경우 화면에는 표시되고 비활성화되며, 모두 닫기 아이콘([toolbar.closeall](#))의 경우 기본적으로 표시되지 않는 아이콘이므로 "disable"만 설정할 경우 화면에 표시되지 않고 기능만 비활성화됩니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
toolbar.about	O	O	O	O	O
toolbar.addarrow	O	O	X	X	X
toolbar.addcheckmark	O	O	X	X	X
toolbar.addcircle	O	O	X	X	X
toolbar.addimage	X	X	X	O	O
toolbar.addline	O	O	X	X	X
toolbar.addmemo	O	O	X	O	O
toolbar.addrectangle	O	O	X	X	X
toolbar.autohide	X	X	X	O	O
toolbar.bgcolor	O	X	X	X	X

toolbar.cell	O	O	O	X	X
toolbar.close	O	O	X	O	O
toolbar.closeall	O	O	X	O	O
toolbar.csv	O	O	O	O	O
toolbar.currentpage	O	O	O	X	X
toolbar.doc	O	O	O	O	O
toolbar.docx	O	O	O	O	O
toolbar.edittool	O	O	X	X	X
toolbar.etc	O	O	O	O	O
toolbar.exit	O	X	X	X	X
toolbar.file	O	O	O	O	O
toolbar.find	O	O	X	O	O
toolbar.finds	O	O	X	O	O
toolbar.first	O	O	O	X	X
toolbar.gif	O	O	O	X	X
toolbar.gul	O	X	X	X	X
toolbar.han97	O	O	O	O	O
toolbar.handtool	O	O	X	X	X
toolbar.html	O	O	O	O	O
toolbar.html	O	O	O	O	O
toolbar.hwp	O	O	O	X	X
toolbar.iconheight	O	X	X	X	X
toolbar.iconposition	O	O	O	O	O
toolbar.iconwidth	O	X	X	X	X
toolbar.inputparameter	O	O	X	O	O
toolbar.inversepaper	O	O	X	O	O
toolbar.jpg	O	O	O	O	O

toolbar.last	O	O	O	X	X
toolbar.mail	O	X	X	X	X
toolbar.mht	O	O	O	O	O
toolbar.multiscreenguide		X	X	X	X
toolbar.next	O	O	O	X	X
toolbar.nxl	O	O	O	O	O
toolbar.odt	O	O	O	X	X
toolbar.open	O	O	X	O	O
toolbar.option	O	O	X	O	O
toolbar.ozd	O	O	X	O	O
toolbar.page	O	O	O	X	X
toolbar.pagecontrol	O	O	O	X	X
toolbar.pagedisplaysize	O	O	O	X	X
toolbar.pagenavigator	X	X	X	O	O
toolbar.pagesetup	O	O	X	O	O
toolbar.parameter	O	O	X	O	O
toolbar.pdf	O	O	O	O	O
toolbar.png	O	O	O	O	O
toolbar.ppt	O	O	O	O	O
toolbar.previous	O	O	O	X	X
toolbar.print	O	O	O	O	O
toolbar.redo	O	X	X	O	O
toolbar.refresh	O	O	X	O	O
toolbar.save	O	O	O	O	O
toolbar.savedm	O	O	X	O	O
toolbar.showpagesorter	O	X	X	X	X
toolbar.showthumbnail	O	O	O	O	O

toolbar.showtree	O	O	O	O	O
toolbar.singlepage_fittoframe	O	O	O	O	O
toolbar.singlepagecontinuous_fittowidth	O	O	O	O	O
toolbar.svg	O	O	O	O	O
toolbar.textselecttool	O	O	X	X	X
toolbar.tiff	O	O	O	O	O
toolbar.totalpage	O	O	O	X	X
toolbar.txt	O	O	O	O	O
toolbar.undo	O	X	X	O	O
toolbar.useseparator	O	O	O	X	X
toolbar.viewmode	O	X	X	X	X
toolbar.xls	O	O	O	O	O
toolbar.xlsx	O	O	O	O	O
toolbar.zoom	O	O	O	X	X
toolbar.zoomin	O	O	O	X	X
toolbar.zoomlist	O	O	O	X	X
toolbar.zoomout	O	O	O	X	X
toolbar.zoomreset	O	O	O	X	X
toolbar.zoomtype	O	O	O	X	X

O Only e-Form

toolbar.about

제품 정보 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시

false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.addarrow

화살표 추가 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.addcheckmark

체크 마크 추가 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.addcircle

원 추가 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.addimage

이미지 추가 아이콘의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

이미지 추가 아이콘은 카메라와 사진으로 구성되어 있으며, 편집 툴바에 표시됩니다.

toolbar.addline

선 추가 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.addmemo

메모 추가 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

Android와 iOS 뷰어에서는 메모 추가 아이콘이 편집 툴바에 표시되고, 파라미터 값은 true 또는 false만 지원합니다.

그 외 뷰어에서는 메모 추가 아이콘이 메인 툴바에 표시되고, 파라미터 값은 모두 지원합니다.

toolbar.addrectangle

사각형 추가 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.autohide

툴바를 자동으로 숨길지 여부를 설정합니다.

Values

true	일정 시간 후 자동으로 숨겨짐(기본 값)
false	보고서를 탭하면 숨겨지고 다시 탭하면 표시됨

toolbar.bgcolor

툴바 바탕색을 설정합니다.

toolbar.cell

cell 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

한컴 한셀 파일 형식은 기본적으로 표시되지 않는 포맷으로, 파라미터 값을 true로 적용하려면 [export.applyformat](#) 또는 [export.displaynames](#) 파라미터를 이용하여 한컴 한셀 파일 형식을 설정하시기 바랍니다.

toolbar.close

보고서 닫기 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.closeall

모든 보고서 닫기 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.csv

CSV 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.currentpage

페이지 번호를 입력하는 텍스트 박스의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

"toolbar.page=true"인 경우에 적용됩니다.

toolbar.doc

워드 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.docx

DOCX 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.edittool

편집 모드 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.etc

다른 메뉴 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.exit

종료 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

"[viewer.isframe](#)=false"인 경우에는 적용되지 않습니다.

toolbar.file

파일 아이콘 그룹의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.find

찾기 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.finds

찾기 관련 아이콘 그룹의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.first

첫 페이지로 이동 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

HTML5 뷰어는 PC 환경에서만 지원됩니다.

toolbar.gif

GIF 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.gul

정음 Global 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.han97

한글97 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.handtool

손 모드 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.html

한글 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.html

HTML 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.hwp

HWPX 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.iconheight

아이콘의 세로 크기를 설정합니다.

Reference

기본 값은 26입니다.

toolbar.iconposition

아이콘 그룹의 위치를 설정합니다.

Reference

아이콘 그룹명은 file, option, pageselection, page, zoom, pagecontrol, finds, parameter, about, etc, export, exit이며, "/"를 구분자로 조합하여 설정할 수 있습니다.

아이콘 그룹명 중 export는 [export.applyformat](#) 파라미터에서 설정한 파일 형식이 표시됩니다.

toolbar.iconwidth

아이콘의 가로 크기를 설정합니다.

Reference

기본 값은 26입니다.

toolbar.inputparameter

파라미터 입력 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.inversepaper

용지 방향 변경 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

Android와 iOS 뷰어에서는 "false"가 기본 값이고, 그 외 뷰어에서는 "true"가 기본 값입니다.

용지 방향 변경 시 밴드의 높이가 변경되는 용지의 높이보다 클 경우에는 용지 방향을 바꿀 수 없으므로 용지 방향 아이콘이 비활성화됩니다.

toolbar.jpg

Jpeg 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.last

마지막 페이지로 이동 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

HTML5 뷰어는 PC 환경에서만 지원됩니다.

toolbar.mail

오즈 메일 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.mht

MHT 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.multiscreenguide

안내 모드 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

이 기능을 사용하려면 [eform.usemultiscreen=true](#)로 설정하시기 바랍니다.

toolbar.next

다음 페이지로 이동 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함
disable	비활성화

toolbar.nxl

한컴 넥셀 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

한컴 넥셀 파일 형식은 기본적으로 표시되지 않는 포맷으로, 파라미터 값을 true로 적용하려면 [export.applyformat](#) 또는 [export.displaynames](#) 파라미터를 이용하여 한컴 넥셀 파일 형식을 설정하시기 바랍니다.

toolbar.odt

ODT 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시

false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.open

열기 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.option

옵션 아이콘 그룹의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

Android와 iOS 뷰어에서는 "false"가 기본 값이고, 그 외 뷰어에서는 "true"가 기본 값입니다.

옵션 아이콘 그룹은 메모 추가, 선 추가, 화살표 추가, 사각형 추가, 원 추가, 데이터 저장 아이콘으로 구성되어 있으며, 선 추가, 화살표 추가, 사각형 추가, 원 추가 아이콘은 [toolbar.addline](#), [toolbar.addarrow](#), [toolbar.addrectangle](#), [toolbar.addcircle](#) 파라미터를 true로 설정하여야 표시됩니다.

toolbar.ozd

OZD 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.page

페이지 이동 아이콘 그룹의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.pagecontrol

페이지 설정 관련 아이콘 그룹의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.pagedisplaysize

페이지 이동 아이콘 그룹 중 현재 페이지와 전체 페이지를 나타내는 영역의 크기를 설정합니다.

Reference

"[toolbar.page](#)=true"인 경우에 적용됩니다.

toolbar.pagenavigator

페이지 네비게이터 툴바의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

toolbar.pagesetup

페이지 설정 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.parameter

조회 툴바의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

파라미터를 true로 설정해도 보고서에 조회 툴바가 없을 경우 조회 툴바가 표시되지 않습니다.

toolbar.pdf

PDF 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.png

PNG 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.ppt

PPT 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.previous

이전 페이지로 이동 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함
disable	비활성화

toolbar.print

인쇄 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

Android와 iOS 뷰어에서는 "false"가 기본 값이고, 그 외 뷰어에서는 "true"가 기본 값입니다.

toolbar.redo

편집 툴바에 다시 실행 아이콘을 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

EXE 뷰어에서는 멀티 스크린 환경의 서브 스크린에서만 지원됩니다.

toolbar.refresh

새로고침 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.save

저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함
disable	비활성화

toolbar.savedm

데이터 모듈 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.showpagesorter

여러 페이지 보기 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.showthumbnail

페이지 축소판 보기 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.showtree

트리 보기 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.singlepage_fittoframe

화면 크기에 맞춰 한 페이지씩 보기 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

Android와 iOS 뷰어에서는 "false"가 기본 값이고, 그 외 뷰어에서는 "true"가 기본 값입니다.

toolbar.singlepagecontinuous_fitwidth

너비에 맞춰 한 페이지씩 연속 보기 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

Android와 iOS 뷰어에서는 "false"가 기본 값이고, 그 외 뷰어에서는 "true"가 기본 값입니다.

toolbar.svg

SVG 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.textselecttool

텍스트 선택 모드 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

텍스트 선택 모드 아이콘은 다른 아이콘과 다르게 파라미터 값을 true로 설정하면 비활성화된 상태로 표시 됩니다. 활성화 상태로 아이콘을 표시하려면 [viewer.usertextselectmenu](#) 파라미터 값도 true로 설정하여야 합니다.

toolbar.tiff

TIFF 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.totalpage

페이지 이동 아이콘 그룹 중 총 페이지를 표시하는 라벨의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

Reference

"[toolbar.page=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

toolbar.txt

TEXT 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.undo

편집 툴바에 실행 취소 아이콘을 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

EXE 뷰어에서는 멀티 스크린 환경의 서브 스크린에서만 지원됩니다.

toolbar.useseparator

툴바 그룹 간 간격 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

toolbar.viewmode

확대/축소 배율 설정 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

Reference

확대/축소 배율 설정 아이콘은 줌의 복원 아이콘 옆에 표시됩니다.

toolbar.xls

엑셀 97-2003 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.xlsx

엑셀 파일로 저장 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.zoom

줌 아이콘 그룹의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.zoomin

확대 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.zoomlist

줌 선택 콤보 박스의 리스트에 표시할 비율을 설정합니다.

Reference

줌 비율을 여러 개 설정하려면 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

toolbar.zoomout

축소 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

disable	비활성화

toolbar.zoomreset

복원 아이콘의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

toolbar.zoomtype

줌 선택 콤보 박스의 표시 여부 및 비활성화 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)
disable	비활성화

usercontent

사용자 컴포넌트 관련 정보를 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
usercontent.extraparam	O	O	O	O	O

usercontent.extraparam

사용자 컴포넌트가 구동될 때 전달할 값을 콤마(,)를 구분자로 하여
"Key1=Value1,Key2=Value2,...,Keyn=Valuen" 형태로 설정합니다.

viewer

오즈 뷰어의 기본적인 형태나 컬러, 크기 등을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
viewer.addmarginleft	O	O	X	O	O
viewer.addmargintop	O	O	X	O	O
viewer.allowmultiframe	O	X	X	X	X
viewer.antialiasing	O	X	X	X	X
viewer.autoadjustmargin	O	O	X	O	O
viewer.autohidethumbnail	X	X	X	O	O
viewer.autohidetree	X	X	X	O	O
viewer.bankbookprintcommand	O	O	X	O	O
viewer.bgcolor	O	O	O	O	O
viewer.bgimage	O	O	X	X	X
viewer.childcount	O	O	O	O	O
viewer.closeframe	O	X	X	X	X
viewer.closemessage_json	O	X	X	X	X
viewer.createreport_doc_index	O	O	O	O	O
viewer.displaydpi	O	O	O	O	O
viewer.editmodecolor	O	O	X	X	X
viewer.emptyframe	O	O	X	O	O
viewer.enableframeresize	O	X	X	X	X
viewer.errorcommand	O	O	O	O	O
viewer.exitcommand	O	X	X	X	X
viewer.exportcommand	O	O	O	O	O

viewer.external_functions	O	O	O	O	O
viewer.external_functions_path	O	O	O	O	O
viewer.external_replacescript_path	O	O	O	O	O
viewer.externalmodule	O	X	X	X	X
viewer.extraparam	O	X	X	X	X
viewer.focus_doc_index	O	O	O	O	O
viewer.fontdpi	O	O	X	O	O
viewer.foregroundimagealign	O	O	O	O	O
viewer.foregroundimageexportoption	O	O	O	O	O
viewer.foregroundimageprintable	O	O	O	O	O
viewer.foregroundimageurl	O	O	O	O	O
viewer.foregroundimagevisible	O	O	O	O	O
viewer.frameheight	O	X	X	X	X
viewer.frameicon	O	X	X	X	X
viewer.frameshowmode	O	X	X	X	X
viewer.frametitle	O	X	X	X	X
viewer.frametitleconcat	O	X	X	X	X
viewer.framewidth	O	X	X	X	X
viewer.framex	O	X	X	X	X
viewer.framey	O	X	X	X	X
viewer.getinformation	O	X	X	O	O
viewer.id	O	O	O	O	O
viewer.ignore_disable_color_inputcomponent	O	O	X	O	O
viewer.imageprogressbar_imagepath	O	X	X	X	X
viewer.isframe	O	X	X	X	X
viewer.ismultidocassub	O	O	O	O	O
viewer.keepreportmargin	O	X	X	X	X

viewer.killprocess	O	X	X	X	X
viewer.largebundle	O	O	X	O	O
viewer.linkcommand	O	O	X	O	O
viewer.mailcommand	O	X	X	O	O
viewer.marginbottom	O	O	X	O	O
viewer.marginleft	O	O	X	O	O
viewer.marginright	O	O	X	O	O
viewer.margintop	O	O	X	O	O
viewer.maxzoom	O	O	O	O	O
viewer.minzoom	O	O	O	O	O
viewer.mode	O	X	X	X	X
viewer.monitor_number	O	X	X	X	X
viewer.movepage	O	O	O	O	O
viewer.namespace	O	X	X	X	X
viewer.offsetstartpage	O	O	O	O	O
viewer.offsettotalpage	O	O	O	O	O
viewer.ozcommandurl	O	X	X	X	X
viewer.ozresource_language	O	O	O	O	O
viewer.ozscript_dateopr_silent	O	O	O	O	O
viewer.ozscript_stropr_silent	O	O	O	O	O
viewer.pagebindcommandinterval	O	O	O	O	O
viewer.pagechangecommand	O	O	O	O	O
viewer.pagedisplay	O	O	O	O	O
viewer.pagehorizontalalignment	O	O	O	O	O
viewer.pagenavigate_by_prev_next	O	O	X	O	O
viewer.pagenavigate_by_scroll	O	O	O	X	X
viewer.pageselection_option	O	X	X	X	X

viewer.pagesorterzoom	O	X	X	X	X
viewer.pageverticalalignment	O	O	O	O	O
viewer.paper_orientation	O	O	X	O	O
viewer.parentid	O	O	O	O	O
viewer.pointuptoclabel	O	O	X	O	O
viewer.postcommand	O	O	X	O	O
viewer.previewstop	O	X	X	X	X
viewer.printcommand	O	O	O	O	O
viewer.progresscommand	O	O	X	O	O
viewer.reportchangecommand	O	O	O	O	O
viewer.restore_previouszoom_doubletap	X	O	O	O	O
viewer.screentool	O	O	X	O	O
viewer.scrolltotop_at_pagemoved	O	O	O	O	O
viewer.showcontinuouspagegap	O	O	O	O	O
viewer.showerrorMessage	O	O	O	O	O
viewer.showpagemargin	O	O	O	O	O
viewer.showtab	O	O	O	X	X
viewer.showthumbnail	O	O	O	O	O
viewer.showtree	O	O	O	O	O
viewer.smartframesize	O	X	X	X	X
viewer.thumbnailsection_title	O	O	O	O	O
viewer.thumbnailviewsiz	O	O	O	O	O
viewer.totalparam	O	O	O	O	O
viewer.totalparamseparator	O	O	O	O	O
viewer.treeviewsize	O	O	O	O	O
viewer.use_undo_redo	X	X	X	O	O
viewer.useeditmode	O	O	X	X	X

viewer.useimageprogressbar	O	X	X	X	X
viewer.useinborder	O	O	O	O	O
viewer.usemenubar	O	X	X	X	X
viewer.useoutborder	O	O	O	X	X
viewer.useprogressbar	O	O	O	O	O
viewer.useractioncommand	O	O	O	O	O
viewer.userdefined_format_json	O	O	O	O	O
viewer.usesaveasaudiomenu	O	O	X	X	X
viewer.usesaveasimagemenu	O	O	X	X	X
viewer.usescrollbounce	X	X	X	X	O
viewer.usestatusbar	O	O	O	X	X
viewer.settextselectmenu	O	O	X	X	X
viewer.settoolbar	O	O	O	O	O
viewer.viewmode	O	O	O	O	O
viewer.zoom	O	O	O	O	O
viewer.zoombydoubletap_printsize	X	O	O	O	O
viewer.zoombymouse	O	O	O	O	O

O Only e-Form

viewer.addmarginleft

왼쪽 여백 증감 값을 설정합니다.

Reference

단위는 pt입니다.

보고서를 디자인할 때 설정한 여백에 값을 더하거나 빼서 여백을 조절할 수 있습니다.

viewer.addmargintop

위쪽 여백 증감 값을 설정합니다.

Reference

단위는 pt입니다.

보고서를 디자인할 때 설정한 여백에 값을 더하거나 빼서 여백을 조절할 수 있습니다.

viewer.allowmultiframe

하나의 웹 브라우저에서 복수의 오즈 뷰어 호출 가능 여부를 설정합니다.

Values

true	복수개의 오즈 뷰어 호출 가능
false	한 개의 오즈 뷰어만 호출 가능(기본 값)

Reference

[viewer.isframe](#) 파라미터 값이 true 또는 inprocess이고 [viewer.closeframe](#) 파라미터 값이 false인 경우에만 적용됩니다.

viewer.antialiasing

선 부드럽게 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	선 부드럽게 표시
false	선 부드럽게 표시 안 함(기본 값)

viewer.autoadjustmargin

보고서의 크기에 맞추어 여백 자동 조정 여부를 설정합니다.

Values

true	여백 자동 조정
false	여백 자동 조정 안 함(기본 값)

viewer.autohidethumbnail

페이지 축소판 창을 자동으로 숨길지 여부를 설정합니다.

Values

true	일정 시간 후 자동으로 숨겨짐(기본 값)
false	보고서를 탭하면 숨겨지고 다시 탭하면 표시됨

viewer.autohidetree

트리 창을 자동으로 숨길지 여부를 설정합니다.

Values

true	일정 시간 후 자동으로 숨겨짐(기본 값)
false	보고서를 탭하면 숨겨지고 다시 탭하면 표시됨

viewer.bankbookprintcommand

OZBankBookPrintCommand 이벤트 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

viewer.bgcolor

오즈 뷰어 윈도우의 바탕색을 설정합니다.

viewer.bgimage

오즈 뷰어 윈도우의 배경 이미지를 설정합니다.

viewer.childcount

하나의 오즈 뷰어에 여러 개의 보고서를 보여줄 때 메인 보고서 외에 추가되는 차일드 보고서의 개수를 설정합니다.

Reference

추가되는 차일드 보고서에 대한 파라미터 설정은 파라미터 그룹명 앞에 child#.(#: 차일드 보고서 번호)을 붙여줍니다.

viewer.closeframe

뷰어가 실행될 때 동일한 네임스페이스로 실행된 뷰어를 종료할지 여부를 설정합니다.

Values

true	뷰어 종료
false	뷰어 종료 안 함(기본 값)

Reference

"[viewer.isframe](#)=true"인 경우에만 적용됩니다.

viewer.closemessage_json

뷰어 종료 여부를 선택하는 메시지 창에 표시할 내용을 설정합니다.

Reference

뷰어 종료 시 종료 여부를 선택하는 메시지 창을 표시하고자 할 때 이 파라미터를 사용하시기 바랍니다.
파라미터 값은 {"Key1":"Value1","Key2":"Value2",...,"Keyn":"Valuen"} 형태로 JSON 형식의 문자열로
설정하시기 바랍니다.

설정 가능한 Key는 아래와 같습니다.

Key	설명
title	메시지 제목
icontype	아이콘 타입(기본 값: iconquestion) iconinformation, iconquestion, iconstop, iconwarning 중 하나의 값으로 설정
message	메시지 창에 표시할 내용 "~OZ#LF"를 구분자로 하여 메시지 창의 내용을 여러 줄로 설정
buttontype	버튼 타입(기본 값: okcancel) okcancel, yesno 중 하나의 값으로 설정

메시지 창에 표시되는 내용과 상관없이 예 또는 확인을 클릭하면 뷰어가 종료되고, 아니오 또는 취소를 클릭
하면 뷰어가 종료되지 않습니다.

해당 기능을 사용하려면 [viewer.isframe](#) 파라미터 값을 true 또는 inprocess로 설정하시기 바랍니다.

viewer.createreport_doc_index

CreateReport/CreateReportEx 함수로 추가되는 보고서의 인덱스(zero-based index)를 설정합니다.

Reference

CreateReport/CreateReportEx 함수의 아규먼트로 설정한 경우에만 동작합니다.

[viewer.parentid](#) 파라미터를 함께 설정한 경우 [viewer.parentid](#) 파라미터로 적용됩니다.

파라미터 값을 설정하여도 아래와 같은 경우에는 마지막 인덱스로 적용됩니다.

- 음수 또는 뷰어에 바인딩된 보고서 개수보다 큰 값으로 설정한 경우
- 인덱스로 설정한 보고서가 숨김 상태인 경우

viewer.displaydpi

보고서의 해상도를 설정합니다.

Values

0	시스템에 설정된 dpi 사용
72	72 dpi
96	96 dpi
120	120 dpi

Reference

HTML5 뷰어의 경우 0으로 설정하면 96 dpi로 설정됩니다.

viewer.editmodecolor

편집 가능한 컴포넌트의 중심점 색을 설정합니다.

viewer.emptyframe

오즈 뷰어를 보고서가 표시되지 않은 빈 오즈 뷰어로 실행할지 여부를 설정합니다.

Values

true	빈 오즈 뷰어 실행
false	보고서 바인딩(기본 값)

viewer.enableframeresize

단독으로 실행된 뷰어 창의 크기 조절 여부를 설정합니다.

Values

true	크기 조절 가능(기본 값)
false	크기 조절 불가능

Reference

파라미터 값을 false로 설정하면 최소화, 최대화, 크기 조절 아이콘이 표시되지 않습니다.

해당 기능을 사용하려면 [viewer.isframe](#) 파라미터 값을 true 또는 inprocess로 설정하시기 바랍니다.

viewer.errorcommand

OZErrorCommand 이벤트 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

viewer.exitcommand

OZExitCommand 이벤트 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

viewer.exportcommand

OZExportCommand 이벤트 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

viewer.external_functions

리포트 템플릿의 Functions 이벤트에 적용할 함수를 설정합니다.

Reference

해당 파라미터를 사용하면 공통 함수를 하나의 파라미터로 관리할 수 있으므로, 공통 함수를 수정할 때 여러 개의 OZR 파일을 열어서 일일이 수정해야하는 번거러움을 개선할 수 있습니다.

파라미터에서 설정한 함수와 리포트 템플릿의 Functions 이벤트에 입력된 함수를 함께 사용할 수 있습니다 .

단, 함수 이름이 중복된 경우 리포트 템플릿의 Functions 이벤트에 입력된 함수로 동작합니다.

파라미터 값이 올바른 자바 스크립트 문자열이 아닌 경우 스크립트 오류가 발생하며, 오류와 상관없이 보고서는 바인딩됩니다.

viewer.external_functions_path

리포트 템플릿의 Functions 이벤트에 적용할 함수가 입력된 파일 경로를 설정합니다.

Reference

해당 파라미터를 사용하면 공통 함수를 하나의 파일로 관리할 수 있으므로, 공통 함수를 수정할 때 여러 개의 OZR 파일을 열어서 일일이 수정해야하는 번거러움을 개선할 수 있습니다.

파라미터에서 설정한 파일에 입력된 함수와 리포트 템플릿의 Functions 이벤트에 입력된 함수를 함께 사용할 수 있습니다.

단, 함수 이름이 중복된 경우 리포트 템플릿의 Functions 이벤트에 입력된 함수로 동작합니다.

지정한 경로에 파일이 없을 경우 보고서가 바인딩되지 않습니다.

[viewer.external_functions](#) 파라미터와 이 파라미터를 모두 설정한 경우에는 [viewer.external_functions](#) 파라미터에 설정한 값만 적용됩니다.

viewer.external_replacescript_path

보고서에 적용할 스크립트가 입력된 파일 경로를 설정합니다.

Reference

해당 파라미터를 설정하면 먼저 보고서에 저장된 모든 스크립트를 삭제한 후 지정한 경로의 파일 내용으로 스크립트를 적용합니다.

지정한 경로의 파일 내용이 스크립트 형식에 맞지 않을 경우 스크립트가 없는 보고서로 바인딩됩니다.

지정한 경로에 파일이 없을 경우 보고서가 바인딩되지 않습니다.

해당 기능을 사용하려면 스크립트 작성 규칙에 맞게 스크립트가 입력된 텍스트 형식 파일을 설정하시기 바랍니다.

컴포넌트별 스크립트 작성 규칙은 아래와 같습니다.

ReportTemplate

```
SCRIPT_BEGIN ..EventName
//스크립트
SCRIPT_END
```

Report

```
SCRIPT_BEGIN .ReportName.EventName
//스크립트
SCRIPT_END
```

Table/Crosstab/GanttChart의 자식 Label

```
SCRIPT_BEGIN .ReportName.Table/Crosstab/GanttChartName.ComponentName.EventName
//스크립트
SCRIPT_END
```

그 외 컴포넌트

```
SCRIPT_BEGIN .ReportName.ComponentName.EventName
//스크립트
SCRIPT_END
```

자세한 스크립트 작성 규칙은 리포트 디자이너에서 컴포넌트의 [스크립트 미리보기] 팝업 메뉴를 클릭하여 나타나는 스크립트 미리보기 창에서 확인하시기 바랍니다.

viewer.externalmodule

뷰어와 연동할 외부 모듈을 설정합니다.

viewer.extraparam

뷰어와 연동된 외부 모듈에 전달할 파라미터를 설정합니다.

viewer.focus_doc_index

다중 보고서에서 모든 보고서가 바인딩된 후 화면에 표시할 보고서 인덱스(zero-based index)를 설정합니다.

Reference

기본 값은 -1입니다.

아무 값도 설정하지 않거나 잘못된 값이 설정될 경우에는 마지막으로 조회된 보고서가 표시됩니다.

viewer.fontdpi

폰트 DPI를 설정합니다.

Values

72	72 dpi(기본 값)
96	96 dpi
120	120 dpi
200	200 dpi
300	300 dpi
600	600 dpi
1200	1200 dpi
auto	자동 조정

Reference

폰트 DPI 값에 따라 글자 간격과 글자 너비가 달라지며, 텍스트에 따라 크기가 자동 조정되는 라벨의 크기도 다르게 바인딩될 수 있습니다.

보고서를 확대/축소할 때 자간이 일정하지 않을 경우 viewer.fontdpi 파라미터 값을 auto로 설정하시기 바랍니다.

viewer.foregroundimagealign

보고서에 표시되는 전경 이미지 위치와 정렬 방식을 설정합니다.

Values

bottomcenter	하단의 가운데에 원래 이미지 크기대로 표시함
bottomleft	하단의 왼쪽에 원래 이미지 크기대로 표시함
bottomright	하단의 오른쪽에 원래 이미지 크기대로 표시함
center	중간의 가운데에 원래 이미지 크기대로 표시함(기본 값)
fit	보고서 영역의 크기에 맞게 확대하거나 축소하여 이미지 표시함
fitbyheight	보고서 영역의 높이에 맞게 확대하거나 축소하여 왼쪽에 이미지 표시함
fitbyheight_center	보고서 영역의 높이에 맞게 확대하거나 축소하여 가운데에 이미지 표시함
fitbywidth	보고서 영역의 너비에 맞게 확대하거나 축소하여 상단에 이미지 표시함
fitbywidth_center	보고서 영역의 너비에 맞게 확대하거나 축소하여 중간의 가운데에 이미지 표시함
isotropic	이미지와 보고서 영역의 너비와 높이 비율 중 작은 값을 기준으로 확대하거나 축소하여 상단의 왼쪽에 이미지 표시함
isotropic_center	이미지와 보고서 영역의 너비와 높이 비율 중 작은 값을 기준으로 확대하거나 축소하여 중간의 가운데에 이미지 표시함
middleleft	중간의 오른쪽에 원래 이미지 크기대로 표시함
middleright	중간의 오른쪽에 원래 이미지 크기대로 표시함
normal	상단의 왼쪽에 이미지를 원래 크기대로 표시함
tile	원래 이미지 크기대로 보고서 영역을 채울만큼 반복하여 연속적으로 표시
topcenter	상단의 가운데에 원래 이미지 크기대로 표시함
topright	상단의 오른쪽에 원래 이미지 크기대로 표시함

viewer.foregroundimageexportoption

보고서를 저장할 때 전경 이미지를 포함하여 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

all	파일 형식과 상관없이 항상 포함하여 저장

byprintable	인쇄 여부를 따름
doc	doc 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
docx	docx 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
gif	gif 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
gul	gul 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
hml	hml, hwp 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
html	html 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
hwp	hwp 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
jpg	jpg 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
mht	mht 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
nothing	모든 파일 형식에서 전경 이미지 저장 안 함(기본 값)
odt	odt 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
pdf	pdf 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
png	png 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
ppt	ppt 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
svg	svg 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
tif	tif 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
xls	xls 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장
xlsx	xlsx 형식으로 저장 시 전경 이미지를 포함하여 저장

Reference

파일 형식을 여러 개로 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 값을 나열합니다.

viewer.foregroundimageprintable

보고서를 인쇄할 때 전경 이미지를 포함하여 인쇄할지 여부를 설정합니다.

Values

true	포함(기본 값)
false	포함 안 함

viewer.foregroundimageurl

보고서에 표시할 전경 이미지 파일의 경로를 설정합니다.

Reference

파일 경로는 오즈 리파지토리 경로(ozp://), 웹 서버 경로(http://), 로컬 경로(file://), 모바일 앱의 리소스 경로(res://)로 설정할 수 있습니다.

단, HTML5 뷰어는 오즈 리파지토리 경로(ozp://), 웹 서버 경로(http://)로 설정 가능합니다.

viewer.foregroundimagevisible

보고서 미리보기 시 전경 이미지를 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

viewer.frameheight

오즈 뷰어 창의 높이를 설정합니다.

Reference

"[viewer.isframe=false](#)"인 경우에는 적용되지 않습니다.

viewer.frameicon

뷰어 타이틀바 아이콘에 표시할 이미지 파일의 경로를 설정합니다.

Reference

"viewer.isframe=false"인 경우에는 적용되지 않습니다.

아이콘 이미지는 32 x 32 크기의 이미지를 사용하시기 바랍니다. 만일, 해당 크기보다 작은 크기의 이미지를 설정한 경우 Left, Top으로 이미지를 정렬한 후 빈 공간은 검정색으로 표시되며, 큰 크기의 이미지를 설정한 경우 Left, Top을 기준으로 잘린 이미지로 표시됩니다.

아이콘 이미지 파일의 경로는 Http URL, File URL, OZ URL 등의 형식으로 설정할 수 있습니다.

만일, 이미지 경로를 공백으로 설정하거나 해당 경로에 이미지 파일이 없을 경우 기본 이미지로 표시되며, 이미지 경로를 "null"로 설정할 경우 아이콘이 표시되지 않습니다.

viewer.frameshowmode

오즈 뷰어 창의 표시 옵션을 설정합니다.

Values

maximized	최대화
minimized	최소화
normal	일반(기본 값)

Reference

"viewer.isframe=false"인 경우에는 적용되지 않습니다.

viewer.frametitle

뷰어 타이틀을 설정합니다.

Reference

"viewer.isframe=false"인 경우에는 적용되지 않습니다.

값을 설정하지 않으면 디자인 시 설정한 보고서 제목이 뷰어 타이틀에 표시되며, 이 때 보고서 제목이 설정되어 있지 않으면 "OZ 뷰어"로 표시됩니다.

viewer.frameconcat

보고서 제목과 뷰어 타이틀을 연결하여 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	보고서 제목과 뷰어 타이틀을 연결하여 표시
false	보고서 제목과 뷰어 타이틀을 연결하지 않고 표시(기본 값)

Reference

"viewer.isframe=false"인 경우에는 적용되지 않습니다.

viewer.framewidth

오즈 뷰어 창의 너비를 설정합니다.

Reference

"viewer.isframe=false"인 경우에는 적용되지 않습니다.

viewer.framex

오즈 뷰어 창의 좌측 상단 위치의 X 좌표를 설정합니다.

Reference

"viewer.isframe=false"인 경우에는 적용되지 않습니다.

viewer.framey

오즈 뷰어 창의 좌측 상단 위치의 Y 좌표를 설정합니다.

Reference

"viewer.isframe=false"인 경우에는 적용되지 않습니다.

viewer.getinformation

런처와 같은 외부 프로그램에서 뷰어 실행 시 바인딩 한 결과를 받고 싶을 때 사용하는 파라미터 입니다.

Values

true	결과 받음
false	결과 받지 않음(기본 값)

Reference

전체 페이지 수를 받을 때만 가능합니다.

<oz information> </oz information>과 같은 형태로 결과가 리턴됩니다.

viewer.id

다중 보고서에서 메인 보고서와 차일드 보고서를 보고서 트리 창에 다단계 구조로 표시할 경우 메인 보고서의 ID를 설정합니다.

Reference

차일드 보고서는 child#.viewer.parentid 파라미터를 이용하여 부모 보고서 ID를 설정하여야 합니다.

See Also

[viewer.parentid](#)

viewer.ignore_disable_color_inputcomponent

비활성화 상태인 입력 컴포넌트를 활성화 상태처럼 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	모든 입력 컴포넌트를 활성화 상태처럼 표시

false	활성화 상태인 입력 컴포넌트만 활성화 상태로 표시(기본 값)

Reference

이 파라미터는 비활성화 상태인 입력 컴포넌트의 모양을 활성화된 상태처럼 표시하고자 할 때 사용합니다. 단, PC 뷰어에서 비활성화 상태인 텍스트 박스와 NumericUpDown에 마우스 커서를 위치시키면 파라미터 값이 true이어도 비활성화된 모양으로 표시되고, 마우스 커서가 다른 영역으로 이동하면 활성화된 모양으로 표시됩니다.

viewer.imageprogressbar_imagepath

이미지 프로그레스바 창에 표시할 이미지 파일 경로를 설정합니다.

Reference

이미지는 320 x 20 크기의 이미지를 사용하시기 바랍니다. 만일, 작거나 큰 이미지로 설정한 경우 320 x 20 크기에 맞게 자동으로 확대/축소됩니다.

이미지 파일의 경로는 Http URL, File URL 등의 형식으로 설정할 수 있습니다.

만일, 이미지 경로를 공백으로 설정하거나 해당 경로에 이미지 파일이 없을 경우 기본 이미지로 표시됩니다.

See Also

[viewer.useimageprogressbar](#)

viewer.isframe

오즈 뷰어의 실행 형태를 설정합니다.

Values

true	오즈 뷰어를 별도의 창으로 실행, 웹 브라우저와 독립된 형태로 실행됨(기본 값)
false	오즈 뷰어를 웹 브라우저의 프레임 안에서 실행, 웹 브라우저와 동일한 프로세스로 실행됨
inprocess	오즈 뷰어를 별도의 창으로 실행, 웹 브라우저와 동일한 프로세스로 실행됨

Reference

"viewer.isframe=true"로 설정하면 모든 이벤트에서 첫 번째 발생하는 이벤트만 호출되며, 두 번째 이벤트 부터는 호출되지 않으니 사용 시 주의바랍니다.

viewer.ismultidocassub

다중 보고서에서 차일드 보고서를 종속적인 보고서 형태로 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	종속 보고서로 설정
false	대등한 보고서로 설정(기본 값)

Reference

"viewer.ismultidocassub=true"로 설정하면 보고서 트리 창에 표시된 메인 보고서와 차일드 보고서가 계층적인 구조로 표시됩니다.

viewer.keepreportmargin

뷰어 화면에서 사용자가 변경한 왼쪽/위쪽 페이지 여백을 저장할지 여부를 설정합니다

Values

true	저장
false	저장 안 함(기본 값)

Reference

이 파라미터는 보고서 바인딩 시 이전에 사용자가 변경한 페이지 여백을 보고서에 적용하고자 할 때 사용하시기 바랍니다.

viewer.killprocess

웹 브라우저가 종료될 때 오즈 뷰어를 함께 종료할지 여부를 설정합니다.

Values

true	웹 브라우저 종료 시 오즈 뷰어도 종료(기본 값)
false	웹 브라우저가 종료되더라도 오즈 뷰어는 종료되지 않음

Reference

"[viewer.isframe=true](#)"인 경우에만 적용됩니다.

viewer.largebundle

보고서의 모든 페이지를 한 페이지로 통합하여 바인딩할지 여부를 설정합니다.

Values

true	한 페이지로 표시
false	페이지별로 표시(기본 값)

viewer.linkcommand

OZLinkCommand 이벤트 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

viewer.mailcommand

OZMailCommand 이벤트의 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용

false	사용 안 함(기본 값)

viewer.marginbottom

아래쪽 여백을 설정합니다.

Reference

단위는 pt입니다.

디자인 시 설정한 여백은 무시되고, 지정한 값으로 설정됩니다.

해당 기능을 사용하려면 [viewer.autoadjustmargin](#)을 true로 설정하시기 바랍니다.

viewer.marginleft

왼쪽 여백을 설정합니다.

Reference

단위는 pt입니다.

디자인 시 설정한 여백은 무시되고, 지정한 값으로 설정됩니다.

viewer.marginright

오른쪽 여백을 설정합니다.

Reference

단위는 pt입니다.

디자인 시 설정한 여백은 무시되고, 지정한 값으로 설정됩니다.

해당 기능을 사용하려면 [viewer.autoadjustmargin](#)을 true로 설정하시기 바랍니다.

viewer.margintop

위쪽 여백을 설정합니다.

Reference

단위는 pt입니다.

디자인 시 설정한 여백은 무시되고, 지정한 값으로 설정됩니다.

viewer.maxzoom

보고서를 확대할 수 있는 최대 비율을 설정합니다.

Reference

Android와 iOS 뷰어에서는 "3000"이, 그 외 뷰어에서는 "100000"이 기본 값입니다.

단, HTML5 뷰어를 모바일 UI로 실행한 경우에는 "3000"이 기본 값입니다.

viewer.minzoom

보고서를 축소할 수 있는 최소 비율을 설정합니다.

Reference

기본 값은 20입니다.

20보다 작은 값으로 설정할 경우 기본 값인 20으로 적용됩니다.

viewer.mode

뷰어의 실행 형태를 설정합니다.

Values

export	보고서를 파일로 저장
preview	보고서를 화면에 표시 즉, 미리보기(기본 값)
print	보고서를 인쇄

Reference

저장, 미리보기, 인쇄 작업을 한꺼번에 실행시킬 경우 콤마(,) 또는 슬래쉬(/)를 구분자로하여 값을 나열합니다. 이때 나열한 순서와 상관없이 인쇄 -> 저장 -> 미리보기 순으로 실행됩니다.

viewer.monitor_number

뷰어를 표시할 모니터 번호를 설정합니다.

Reference

파라미터 값은 제어판의 디스플레이 설정 창에 표시된 모니터 순서로 설정하시기 바랍니다.

"viewer.isframe=false"인 경우에는 적용되지 않습니다.

멀티 보고서 환경에서 파라미터 값을 각각 설정한 경우 첫 번째 보고서에서 설정한 파라미터 값으로 모든 보고서가 적용됩니다.

viewer.movepage

보고서 바인딩이 완료된 후 화면에 표시할 페이지 번호를 설정합니다.

Reference

기본 값은 1입니다.

viewer.namespace

실행할 오즈 뷰어의 경로를 설정합니다.

viewer.offsetstartpage

시작 페이지 번호 증감 값을 설정합니다.

Reference

기본 값은 0입니다.

설정된 값은 페이지 번호를 표시하는 라벨(시스템 라벨의 필드가 "Page_Number" 또는 "Page_of_Total"인 경우)에 적용됩니다.

시작 페이지뿐만 아니라 매 페이지에도 동일한 값이 적용되며 만일 현재 페이지 번호 + viewer.offsetstartpage 값이 0보다 작으면 공백으로 출력됩니다.

만일 멀티 보고서에 "global.concatpage=true"이고 각각의 보고서에 viewer.offsettotalpage와 이 파라미터가 설정되어 있는 경우에는 총 페이지 수는 각각의 보고서에 설정된 값을 모두 더해 차감하고 시작페이지 번호는 각각의 리포트별로 차감됩니다.

viewer.offsettotalpage

총 페이지 수 증감 값을 설정합니다.

Reference

기본 값은 0입니다.

설정된 값은 총 페이지를 표시하는 라벨(시스템 라벨의 필드가 "Total_Page" 또는 "Total_of_Total"인 경우)에 적용됩니다.

viewer.ozcommandurl

뷰어를 EXE 형식으로 실행할 때 이벤트의 값을 전달받을 웹 페이지 경로를 설정합니다.

Reference

EXE 뷰어에서 이벤트 기능을 사용하려면 이벤트를 전달받을 웹 페이지를 작성한 후 viewer.ozcommandurl 파라미터 값에 해당 웹 페이지 경로를 설정하시기 바랍니다.

이벤트를 전달받는 웹 페이지는 UTF-8로 인코딩하고, 이벤트의 리턴 값도 UTF-8로 인코딩하시기 바랍니다

.
발생한 이벤트 타입은 request.getParameter("command") 함수로 리턴되며, 이벤트에서 전달되는 값은 request.getParameter("oz_args#") 함수로 리턴됩니다. oz_args#는 1부터 시작되는 일련번호로 각 이벤트마다 리턴되는 개수는 각 이벤트 설명을 참고하시기 바랍니다.

웹 페이지 작성 예

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
...
request.setCharacterEncoding("UTF-8");
String eventType = request.getParameter("command");
...
String returnValue1 = request.getParameter("oz_args1");
```

```
String returnValue2 = request.getParameter("oz_args2");
...
```

See Also

뷰어 이벤트

viewer.ozresource_language

리소스 라벨에 적용할 언어를 "언어 코드_국가 코드" 형태로 설정합니다.

Reference

파라미터 값에서 설정한 "언어 코드_국가 코드"가 보고서에 추가되지 않은 경우 아래와 같은 규칙으로 리소스 언어가 적용됩니다.

1. viewer.ozresource_language 파라미터 값에서 설정한 언어 코드와 일치하는 첫 번째 리소스 언어로 적용
2. 1이 없는 경우 사용자의 시스템 언어 코드와 국가 코드가 일치하는 리소스 언어로 적용
3. 1과 2가 없는 경우 사용자의 시스템 언어 코드와 일치하는 첫 번째 리소스 언어로 적용
4. 모두 없는 경우 보고서에 추가된 첫 번째 리소스 언어로 적용

설정 가능한 언어명과 국가명은 "언어 코드와 국가 코드표"를 참고하시기 바랍니다.

viewer.ozscript_dateopr_silent

오즈 스크립트 함수 중 formatDate() 함수에서 에러 발생 시 에러를 무시하고 값을 공백 문자로 리턴할지 여부를 설정합니다.

Values

true	공백 문자 리턴
false	SCRIPT ERROR로 리턴(기본 값)

viewer.ozscript_stropr_silent

오즈 스크립트 함수 중 substr(), getchar(), setchar() 등 string 함수에서 에러 발생 시 에러를 무시하고 값을 공백 문자로 리턴할지 여부를 설정합니다.

Values

true	공백 문자 리턴
false	SCRIPT ERROR로 리턴(기본 값)

viewer.pagebindcommandinterval

OZPageBindCommand 이벤트를 발생시킬 주기를 설정합니다.

Reference

설정된 발생 주기에 해당하는 페이지마다 OZPageBindCommand 이벤트가 발생하며, 마지막 페이지에서는 주기와 상관없이 OZPageBindCommand 이벤트가 발생합니다.

주기를 실수로 설정한 경우 소수점은 버림 처리됩니다.

viewer.pagechangecommand

OZPageChangeCommand 이벤트 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

viewer.pagedisplay

페이지 표시 옵션을 설정합니다.

Values

continuous	연속 보기. 뷰어 창에 보고서의 모든 페이지를 세로 및 가로 방향을 유지하여 연속된 페이지로 표시. 이전/다음 기능 실행 시 다른 페이지에 있는 컴포넌트

	로 이동 가능
doublepage	두 페이지씩 보기. 뷰어 창에 보고서를 두 페이지씩만 표시. 이전/다음 기능 실행 시 현재 페이지에 있는 컴포넌트만 이동 가능
doublepagecontinuous	두 페이지씩 연속 보기. 뷰어 창에 보고서의 모든 페이지를 두 페이지씩 세로 방향의 연속된 페이지로 표시. 이전/다음 기능 실행 시 다른 페이지에 있는 컴포넌트로 이동 가능
singlepage	한 페이지씩 보기. 뷰어 창에 보고서를 한 페이지씩만 표시. 이전/다음 기능 실행 시 현재 페이지에 있는 컴포넌트만 이동 가능
singlepagecontinuous	한 페이지씩 연속 보기. 뷰어 창에 보고서의 모든 페이지를 한 페이지씩 세로 방향의 연속된 페이지로 표시. 이전/다음 기능 실행 시 다른 페이지에 있는 컴포넌트로 이동 가능

Reference

PC 뷰어에서는 "singlepage"가 기본 값이고, 모바일 뷰어에서는 "singlepagecontinuous"가 기본 값입니다.

이전/다음 기능 실행 시 파라미터 값이 "singlepage" 또는 "doublepage"인 경우에도 다른 페이지에 있는 컴포넌트로 이동하려면 "[viewer.pagenavigate_by_prev_next=true](#)"로 설정하세요.

viewer.pagehorizontalalignment

페이지 수평 정렬 방식을 설정합니다.

Values

center	가운데 정렬(기본 값)
left	왼쪽 정렬
right	오른쪽 정렬

viewer.pagenavigate_by_prev_next

입력 컴포넌트가 현재 페이지의 처음/끝일 때 이전/다음 기능을 실행하면 페이지를 이전/다음 페이지로 이동시킬지 여부를 설정합니다.

Values

true	페이지 이동 허용
false	페이지 이동 허용 안 함(기본 값)

Reference

이 파라미터는 [viewer.pagedisplay](#) 파라미터 값이 singlepage 또는 doublepage 경우에 적용됩니다.

viewer.pagenavigate_by_scroll

마우스 휠을 위/아래로 움직일 때 화면이 페이지 시작/끝에 위치하면 페이지를 이전/다음 페이지로 이동시킬지 여부를 설정합니다.

Values

true	페이지 이동 허용
false	페이지 이동 허용 안 함(기본 값)

viewer.pageselection_option

페이지 축소판 또는 여러 페이지 보기 창에 표시되는 전체 선택 체크 박스의 체크 옵션을 설정합니다.

Values

all	체크
nothing	체크 안 함(기본 값)

Reference

"[global.use_pageselection](#)=true"인 경우에 적용됩니다.

viewer.pagesorterzoom

여러 페이지 보기 창의 비율을 백분율로 설정합니다.

Reference

기본 값은 100입니다.

30 ~ 400 사이의 값으로 설정 가능합니다.

viewer.pageverticalalignment

페이지 수직 정렬 방식을 설정합니다.

Values

bottom	아래쪽 정렬
middle	중간 정렬
top	위쪽 정렬(기본 값)

viewer.paper_orientation

보고서의 용지 방향을 변경합니다.

Values

빈 문자	용지 방향 변경 안 함(기본 값)
vertical	세로로 변경
horizontal	가로로 변경

Reference

세로 방향에서 가로 방향으로 변경 시 보고서에 디자인된 밴드의 높이가 가로 방향 용지의 높이보다 클 경우 보고서가 가로 방향으로 변경되지 않습니다.

"viewer.largebundle=true"인 경우에는 적용되지 않습니다.

viewer.parentid

다중 보고서에서 메인 보고서와 차일드 보고서를 보고서 트리 창에 다단계 구조로 표시할 경우 메인 보고서 즉, 부모 보고서의 ID를 설정합니다.

Reference

설정된 ID를 가진 보고서를 찾아 해당 보고서의 차일드로 보고서 트리가 생성됩니다.

viewer.pointuptoclablel

목차 라벨이 선택될 때 라벨의 중심점 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

viewer.postcommand

OZPostCommand 이벤트로 전달할 명령어와 메시지를 설정합니다.

Reference

명령어와 메시지는 세미콜론(;)을 구분자로 하여 설정합니다.

viewer.previewstop

미리보기 시 바인딩을 중지하는 기능의 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

Reference

"viewer.previewstop=true"로 설정하면 미리보기 시 바인딩을 중단할 수 있는 다이얼로그가 나타나며 이 다이얼로그에서 [중지] 버튼을 클릭하면 바인딩을 중지합니다.

viewer.printcommand

OZPrintCommand 이벤트 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

viewer.progresscommand

OZProgressCommand 이벤트 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

viewer.reportchangecommand

OZReportChangeCommand 이벤트 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

viewer.restore_previouszoom_doubletap

화면을 더블 탭할 때 이전 화면 비율로 복원할지 여부를 설정합니다.

Values

true	이전 비율로 화면 비율 적용(기본 값)
false	viewer.zoombydoubletap_printsize 파라미터에 설정한 비율로 화면 비율 적용

Reference

보고서 보기 모드가 fittoframe, fittowidth, fittocontents 중 하나의 상태에서 화면을 더블 탭할 때 적용할 화면 비율을 설정합니다.

파라미터 값을 true로 설정하면 사용자가 이전에 변경한 비율로 화면을 확대/축소하고, 파라미터 값을 false로 설정하면 [viewer.zoombydoubletap_printsize](#) 파라미터 값으로 화면을 확대/축소합니다.

파라미터 값이 true일 때 뷰어를 실행한 후 화면 비율을 한번도 변경하지 않은 경우 이전 비율은 인쇄 크기 기준으로 100%입니다.

HTML5 뷰어는 모바일 환경에서만 지원합니다.

See Also

[viewer.viewmode](#)

viewer.screentool

뷰어 화면의 동작 모드를 설정합니다.

Values

edit	편집 모드
hand	손 모드
multiscreenguide	안내 모드
select	선택 모드
textselect	텍스트 선택 모드

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 리포트 템플릿의 "뷰어 모드" 속성 값으로 동작합니다.

안내 모드는 멀티 스크린 환경에서 사용자가 입력해야할 컴포넌트를 안내하는 목적으로 사용됩니다. 안내 모드는 리포트 템플릿의 "뷰어 모드" 속성에는 표시되지 않고, 뷰어 파라미터로만 설정할 수 있습니다. 안내 모드를 사용하려면 `eform.usemultiscreen=true`로 설정하시기 바랍니다.

안내 모드 외의 다른 모드에 대한 설명은 오즈 디자이너 도움말 중 "컴포넌트 속성 > 뷰어 모드" 부분을 참고하세요.

See Also

[etcmenu.textselecttool](#), [viewer.usertextselectmenu](#)

viewer.scrolltotop_at_pagemoved

페이지가 이동되면 수직 스크롤을 맨 위로 이동시킬지 여부를 설정합니다.

Values

true	수직 스크롤을 맨 위로 이동
false	수직 스크롤을 맨 위로 이동 안 함(기본 값)

Reference

이 파라미터는 [viewer.pagedisplay](#) 파라미터 값이 singlepage 또는 doublepage 경우에 적용됩니다.

viewer.showcontinuouspagegap

여러 페이지의 보고서를 연속적으로 표시할 때 페이지 사이의 간격 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

viewer.showerrormessage

에러 메시지 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

viewer.showpagemargin

뷰어 창과 페이지 영역 사이의 간격과 페이지의 내부 여백의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

viewer.showtab

보고서 탭 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

viewer.showthumbnail

보고서 바인딩 완료 후 페이지 축소판 창을 화면에 바로 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

HTML5 뷰어는 PC 환경에서만 지원됩니다.

[viewer.showtree](#) 파라미터와 이 파라미터를 모두 true로 설정한 경우에는 페이지 축소판 창이 표시됩니다

.

viewer.showtree

보고서 바인딩 완료 후 보고서 트리 창을 화면에 바로 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

Reference

이 파라미터와 [viewer.showthumbnail](#) 파라미터를 모두 true로 설정한 경우에는 페이지 축소판 창이 표시 됩니다.

viewer.smartframesize

오즈 뷰어 창의 크기를 보고서 한 페이지 크기에 맞추어 표시할지 여부를 설정합니다.

Values

true	한 페이지 크기에 맞춤
false	기본 크기로 표시(기본 값)

Reference

뷰어가 별도 윈도우로 실행되는 경우에만 유효합니다.

viewer.thumbnailsection_title

페이지 축소판 또는 여러 페이지 보기 창에 표시되는 섹션바의 제목을 설정합니다.

Reference

파라미터 값을 설정하지 않은 경우 [connection.displayname](#) 파라미터 값이 섹션바의 제목으로 설정됩니다.

viewer.thumbnailviewsize

페이지 축소판 창의 너비를 설정합니다.

Reference

기본 값은 200입니다.

Android와 iOS 뷰어에서는 100 ~ 1000 사이의 값으로, 그 외 뷰어에서는 100 ~ 10000 사이의 값으로 설정 가능합니다.

viewer.totalparam

여러 개의 뷰어 파라미터를 한꺼번에 설정합니다.

Reference

파라미터이름=파라미터값구분자파라미터이름=파라미터값... 형태로 설정하며 구분자는 [viewer.totalparamseparator](#)에 설정한 값으로 입력하여야 합니다.

이 파라미터와 일반 파라미터를 동시에 설정한 경우에는 일반 파라미터가 우선시 되어 적용됩니다.

viewer.totalparamseparator

viewer.totalparam 파라미터로 여러 개의 뷰어 파라미터를 한꺼번에 설정할 때 구분자를 설정합니다.

Reference

구분자는 하나의 단일 문자뿐만 아니라 문자열로도 설정할 수 있습니다.

이 파라미터가 설정되지 않은 경우 [viewer.totalparam](#) 파라미터는 무시됩니다.

viewer.treeviewsize

보고서 트리 창의 너비를 설정합니다.

Reference

기본 값은 200입니다.

Android와 iOS 뷰어에서는 100 ~ 1000 사이의 값으로, 그 외 뷰어에서는 100 ~ 10000 사이의 값으로 설정 가능합니다. 단, HTML5 뷰어를 모바일 UI로 실행한 경우에는 100 ~ 1000 사이의 값으로 설정 가능합니다.

viewer.use_undo_redo

Script, ScriptEx 함수의 명령어 중 commentbar_redo, commentbar_undo의 허용 여부를 설정합니다.

Values

true	허용
false	허용 안 함(기본 값)

viewer.useeditmode

오즈 뷰어를 편집 모드로 실행합니다.

Values

true	편집 모드로 실행
false	일반 모드로 실행(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정하면 이동가능, 편집가능, 속성변환가능 값이 "예"인 라벨은 선택된 상태로 표시 됩니다.

viewer.useimageprogressbar

이미지 프로그레스바 창의 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정하면 프로그레스바 창이 표시되지 않고, 움직이는 gif가 표시되는 창이 표시됩니다.

대용량 보고서를 바인딩하거나 저장 등을 실행할 때 표시되는 프로그레스바의 진행율이 멈춘 것으로 보여, 오즈 뷰어가 응답없음 상태인 것처럼 보일 수 있습니다. 이럴 경우 이미지 프로그레스바 창을 표시하여 작업이 진행 중이라는 것을 나타낼 수 있습니다.

이미지 프로그레스바 창의 이미지는 [viewer.imageprogressbar_imagepath](#) 파라미터로 변경할 수 있습니다.

파라미터 값이 true인 경우 [print.useprintstop](#) 기능이 동작하지 않습니다.

viewer.useinborder

안쪽 테두리 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

viewer.usemenubar

메뉴바 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

Reference

"viewer.isframe=false"인 경우에는 적용되지 않습니다.

viewer.useoutborder

바깥쪽 테두리 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용(기본 값)
false	사용 안 함

viewer.useprogressbar

보고서를 바인딩할 때 표시되는 프로그레스바 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

viewer.useractioncommand

OZUserActionCommand 이벤트 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

viewer.userdefined_format_json

사용자 지정 표시 형식을 설정합니다.

Reference

파라미터 값은 {"userdefined_표시형식이름1":"포맷1","userdefined_표시형식이름2":"포맷2", ... } 형태로 JSON 형식의 문자열로 설정하시기 바랍니다.

파라미터 값을 컴포넌트에 적용하려면 This.SetFormat("userdefined_표시형식이름1"); 형식으로 자바 스크립트 함수를 추가하시기 바랍니다.

viewer.usesaveasaudiomenu

뷰어 화면에서 녹음을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 시 [다른 이름으로 오디오 저장] 팝업 메뉴의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

viewer.usesaveasimagemenu

뷰어 화면에서 이미지(라벨/노트), 바코드, PDF417 바코드, QR 바코드, DataMatrix 바코드, 사용자 컴포넌트(라벨/노트), 차트, ImagePicker를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 시 [다른 이름으로 이미지 저장] 팝업 메뉴의 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시
false	표시 안 함(기본 값)

viewer.usescrollbounce

스크롤 바운스 효과 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용(기본 값)
false	사용 안 함

Reference

가로 페이지링 보기 시에는 이 파라미터가 동작하지 않습니다.

viewer.usestatusbar

상태바 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

viewer.usetextselectmenu

텍스트 선택 모드 사용 여부를 설정합니다.

Values

true	사용
false	사용 안 함(기본 값)

Reference

파라미터 값을 true로 설정하면 텍스트 선택 모드를 사용할 수 있도록 뷰어 팝업 메뉴에 [텍스트 선택 모드] 메뉴를 표시하고, 메인 메뉴의 [도구] > [텍스트 선택 모드] 메뉴가 활성화됩니다.

viewer.usetoolbar

툴바 표시 여부를 설정합니다.

Values

true	표시(기본 값)
false	표시 안 함

Reference

Android와 iOS 뷰어에서 편집 모드 아이콘과 조회 툴바를 표시하도록 설정한 경우에는 파라미터 값과 상관없이 편집 모드 아이콘과 조회 툴바가 표시됩니다.

viewer.viewmode

보고서 보기 모드를 설정합니다.

Values

normal	실제 크기
fittoframe	화면 크기에 맞추기
fittowidth	너비에 맞추기
fittocontents	표시 내용에 맞추기
printsiz	인쇄 크기

Reference

Android와 iOS 뷰어에서는 "fittowidth"가 기본 값이고, 그 외 뷰어에서는 "normal"이 기본 값입니다. 단, HTML5 뷰어를 모바일 UI로 실행한 경우에는 "fittowidth"가 기본 값입니다.

실제 크기는 보고서에 설정된 표시 DPI를 기준으로 표시한 크기입니다. 실제 크기로 설정한 경우 모니터 또는 모바일 장비의 해상도에 따라 화면에 표시되는 크기가 달라집니다.

화면 크기에 맞추기는 뷰어 창의 크기에 맞추어 비율을 조정합니다.

너비에 맞추기는 뷰어 창의 너비에 맞추어 비율을 조정합니다.

표시 내용에 맞추기는 뷰어 창의 너비에 맞추어 비율을 조정합니다. 너비에 맞추기 옵션과 달리, 보고서 용지의 여백을 제외하고 맞춥니다.

인쇄 크기는 보고서가 실제 출력될 크기를 100% 비율로 표시한 크기입니다. 인쇄 크기로 설정한 경우 모니터 또는 모바일 장비의 해상도와 상관없이 동일한 크기로 표시됩니다.

실제 크기가 아닌 보고서 보기 모드에서 보고서를 확대/축소하면 보기 모드는 자동으로 실제 크기로 변경됩니다. 예를 들어, "너비에 맞추기" 상태에서 툴바의 확대/축소 아이콘을 클릭하거나 모바일에서 손가락 동작으로 비율을 조정하면 보기 모드는 "실제 크기"로 자동 변경됩니다.

viewer.zoom

보고서 화면의 비율을 백분율로 설정합니다.

Reference

기본 값은 100입니다.

"viewer.viewmode=normal"일 때만 적용됩니다.

viewer.zoom 파라미터 값을 viewer.maxzoom 파라미터 값보다 크게 설정하거나, viewer.minzoom 파라미터 값보다 작게 설정할 경우 이 파라미터 값은 100%로 적용됩니다.

viewer.zoombydoubletap_printsize

화면을 더블 탭할 때 적용할 화면 비율을 인쇄 크기 기준으로 설정합니다.

Reference

기본 값은 인쇄 크기 기준으로 100%입니다.

"viewer.restore_previouszoom_doubletap=false"일 때만 적용됩니다.

HTML5 뷰어는 모바일 환경에서만 지원합니다.

viewer.zoombymouse

PC 환경에서는 <Ctrl + 마우스 휠> 동작으로, 모바일 환경에서는 Pinch Zoom 동작으로 보고서 확대/축소 여부를 설정합니다.

Values

true	확대/축소 가능(기본 값)
false	확대/축소 불가

word

WORD 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
word.convertedimagedpi	O	O	O	O	O
word.filename	O	O	O	O	O
word.headerfooter_options	O	O	O	O	O
word.movewithtext	O	O	O	O	O
word.path	O	X	X	X	O
word.saveastable	O	O	O	O	O
word.saveasxml	O	X	X	X	X
word.savelinktoc	O	O	O	O	O
word.savelinkurl	O	O	O	O	O
word.savememo	O	O	X	O	O
word.savetoheaderfooter	O	O	O	O	O
word.tablerowheight	O	O	O	O	O
word.text_wrapping_style	O	O	O	O	O

word.convertedimagedpi

이미지로 익스포트되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 96이며, 단위는 dpi입니다.

word.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

word.headerfooter_options

페이지 헤더/풋터 밴드를 워드의 머리글/바닥글에 저장할 때 페이지에 적용되는 옵션을 설정합니다.

Values

default	모든 페이지를 동일하게 설정(기본 값)
different_first_page	첫 페이지를 다르게 설정

Reference

페이지 헤더/풋터 밴드가 워드의 머리글/바닥글로 저장될 때 워드로 저장되는 첫 페이지의 페이지 헤더/풋터 밴드가 모든 페이지의 머리글/바닥글로 적용됩니다.

위 규칙으로 인해, 페이지 헤더/풋터 밴드가 첫번째 페이지에 없는 경우 두번째 페이지에 페이지 헤더/풋터 밴드가 있어도 워드의 머리글/바닥글에 아무것도 저장되지 않습니다.

이런 경우에는 파라미터 값을 different_first_page로 설정하여 첫 페이지와 그 외 페이지의 머리글/바닥글을 다르게 설정하시기 바랍니다.

"[word.saveasxml=true](#)"이고, "[word.savetoheaderfooter=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

word.movewithtext

워드의 표, 글상자, 도형, 그림으로 익스포트된 컴포넌트를 텍스트와 함께 이동시킬 수 있도록 저장할지 여부를 설정합니다.

Values

true	텍스트와 함께 이동하도록 저장
false	텍스트와 상관없이 이동하도록 저장(기본 값)

Reference

"[word.saveasxml=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

워드로 저장된 보고서를 열어서 표 위에 새로운 라인을 추가할 때 표의 위치도 아래로 이동시키고자 할 경우 이 파라미터를 true로 설정하시기 바랍니다.

word.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

word.saveastable

테이블 형식으로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

Reference

"[word.saveasxml=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

See Also

Word 저장 옵션 다이얼로그

word.saveasxml

XML 형식으로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

Word 저장 옵션 다이얼로그

word.savelinktoc

목차 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

word.savelinkurl

URL 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

word.savememo

WORD 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

word.savetoheaderfooter

페이지 헤더/풋터 밴드를 워드의 머리글/바닥글에 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

Word 저장 옵션 다이얼로그

word.tablerowheight

테이블, 크로ست랩 등이 워드로 익스포트될 때 표의 행 높이 옵션을 설정합니다.

Values

at_least	행 높이를 최소로 설정
exactly	행 높이를 고정으로 설정(기본 값)

Reference

"[word.saveasxml=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

word.text_wrapping_style

워드의 도형 또는 그림 서식의 레이아웃 옵션 중 배치 스타일을 설정합니다.

Values

behind_text	텍스트 뒤
in_front_of_text	텍스트 앞(기본 값)

Reference

"[word.saveasxml=true](#)"인 경우에 적용됩니다.

보고서에 테이블로 저장되는 컴포넌트가 있고, 해당 컴포넌트와 같은 위치에 라벨, 메모, 도형이 있을 경우 XML 형식으로 저장 옵션과 테이블 형식으로 저장 옵션을 체크한 후 워드로 저장하면 테이블 위에 라벨, 메모, 도형이 표시됩니다.

이때 테이블의 텍스트를 맨 앞에 표시하려면 워드에서 도형 서식 다이얼로그를 실행한 후 레이아웃 옵션의 배치 스타일을 "텍스트 뒤"로 설정하여야 합니다.

저장된 워드 파일을 열어서 배치 스타일을 매번 변경해야 하는 번거러움을 없애려면 이 파라미터 값을 "behind_text"로 설정하시기 바랍니다.

See Also

[word.saveastable](#)

xlsx

XLSX 파일 저장 관련 상세 저장 옵션을 설정합니다.

Android와 iOS 뷰어에서 XLSX 파일 형식으로 저장하려면 아래와 같은 설정이 필요합니다.

Android

1. Eclipse 프로젝트에 라이브러리(libozrvpack_excelwriter.so) 추가

iOS

1. Xcode 프로젝트에 프레임워크(OZPackXLSX.framework) 추가
2. 오즈 뷰어를 로딩하기 전에 __OZExportPack_load_excel() 함수 호출

Available Viewers

Parameter	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
xlsx.autofit	O	O	O	O	O
xlsx.autofitheight	O	O	O	O	O
xlsx.autofitwidth	O	O	O	O	O
xlsx.bgimage_path	O	O	O	O	O
xlsx.convertedimagedpi	O	O	O	O	O
xlsx.filename	O	O	O	O	O
xlsx.freezepanes_column	O	O	O	O	O
xlsx.freezepanes_row	O	O	O	O	O
xlsx.insert_horizontal_pagebreaks	O	O	O	O	O
xlsx.largebundle	O	O	X	O	O
xlsx.matchmode	O	O	O	O	O
xlsx.matchsubmode	O	O	O	O	O
xlsx.minimum_cellheight	O	O	O	O	O
xlsx.minimum_cellwidth	O	O	O	O	O
xlsx.modifypassword	O	O	O	O	O
xlsx.modifypassword_username	O	O	O	O	O

xlsx.numberformat	O	O	O	O	O
xlsx.openpassword	O	O	O	O	O
xlsx.path	O	X	X	X	O
xlsx.removeblank	O	O	O	O	O
xlsx.removeoption	O	O	O	O	O
xlsx.removeorange	O	O	O	O	O
xlsx.removeorange	O	O	O	O	O
xlsx.savedatetype	O	O	O	X	X
xlsx.savefont	O	O	X	O	O
xlsx.savefontsize	O	O	O	O	O
xlsx.savelinkurl	O	O	O	O	O
xlsx.savememo	O	O	X	O	O
xlsx.savemode	O	O	O	O	O
xlsx.savenumbertype	O	O	O	O	O
xlsx.savetogeneral	O	O	O	O	O
xlsx.showgridlines	O	O	O	O	O
xlsx.shrinktofit	O	O	O	O	O
xlsx.zoom	O	O	O	O	O

xlsx.autofit

자동 맞춤 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.autofitheight

자동 맞춤 옵션 중 높이를 설정합니다.

Reference

기본 값은 1입니다.

"xlsx.autofit=true"일 때만 적용됩니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.autofitwidth

자동 맞춤 옵션 중 너비를 설정합니다.

Reference

기본 값은 1입니다.

"xlsx.autofit=true"일 때만 적용됩니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.bgimage_path

시트의 배경 이미지로 표시할 이미지 파일의 경로를 설정합니다.

Reference

파일 경로는 오즈 리파지토리 경로(ozp://), 웹 서버 경로(http://), 로컬 경로(file://)로 설정할 수 있습니다.

단, Android/iOS 뷰어는 오즈 리파지토리 경로(ozp://)만 가능합니다.

배경 이미지로 설정 가능한 이미지 포맷은 JPG, PNG이며, 이미지 스타일은 타일로 적용됩니다.

xlsx.convertedimagedpi

이미지로 익스포트 되는 컴포넌트의 해상도를 설정합니다.

Reference

기본값은 96이며, 단위는 dpi입니다.

xlsx.filename

파일 이름을 설정합니다.

See Also

[export.applyformat](#), [export.format](#)

저장 다이얼로그

xlsx.freezepanes_column

틀 고정할 열 이름을 설정합니다.

Reference

A~XFD 사이의 값으로 설정합니다.

xlsx.freezepanes_row

틀 고정할 행 번호를 설정합니다.

Reference

1~1048576 사이의 값으로 설정합니다.

xlsx.insert_horizontal_pagebreaks

매 페이지마다 가로 방향으로 페이지 나누기를 추가할지 여부를 설정합니다.

Values

true	페이지 나누기 추가
false	페이지 나누기 추가 안 함(기본 값)

Reference

엑셀의 시트에 2페이지 이상 익스포트되고 "[xlsx.removeblank=false](#)"이고 "[xlsx.savemode=keepform](#)"인 경우에 적용됩니다.

xlsx.largebundle

XLSX 파일로 저장 시 기본 옵션 다이얼로그의 한페이지로 저장 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

파라미터는 모든 포맷에 공통적으로 적용되는 한페이지로 저장 옵션을 다른 포맷과 상관없이 XLS에서만 별도로 동작하도록 설정하고자 할 때 사용하시기 바랍니다.

예를 들어, `xlsx.largebundle=true`, [export.largebundle=false](#)로 설정하면 XLSX에서만 한페이지로 저장 옵션이 체크되고, 다른 포맷에서는 한페이지로 저장 옵션이 체크 해지됩니다.

반대의 상황도 마찬가지로 `xlsx.largebundle=false`, [export.largebundle=true](#)로 설정하면 XLSX에서만 한페이지로 저장 옵션이 체크 해지되고, 다른 포맷에서는 한페이지로 저장 옵션이 체크됩니다.

또한, 사용자가 한페이지로 저장 옵션을 체크하거나 체크 해지한 경우에도 위 규칙이 그대로 적용됩니다.

여러 페이지의 보고서를 한 페이지로 저장할 때 보고서를 미리보기하지 않고 바로 저장할 경우에는

["viewer.largebundle=true"](#)로 설정하시기 바랍니다.

See Also

기본 옵션 다이얼로그

xlsx.matchmode

저장 형태 옵션을 설정합니다.

Values

columnpersheet	페이지 열별 시트 저장(기본 값)
pagepersheet	페이지별 시트 저장

Reference

columnpersheet로 설정하면 페이지 열마다 별도의 엑셀 시트에 저장되며, pagepersheet로 설정하면 각 페이지마다 별도의 엑셀 시트로 저장됩니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.matchsubmode

페이지별 시트 저장 옵션의 페이지 저장 순서를 설정합니다.

Values

columnfirst	Column 우선
rowfirst	Row 우선(기본 값)

Reference

"[xlsx.matchmode](#)=pagepersheet"인 경우에 적용됩니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.minimum_cellheight

셀 최소 크기 옵션 중 높이를 설정합니다.

Reference

기본 값은 1입니다.

"[xlsx.savemode](#)=keepform"인 경우에 적용됩니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.minimum_cellheight

셀 최소 크기 옵션 중 너비를 설정합니다.

Reference

기본 값은 1입니다.

"[xlsx.savemode](#)=keepform"인 경우에 적용됩니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.modifypassword

XLSX 파일로 저장 시 쓰기 암호를 설정합니다.

Reference

쓰기 암호는 최대 15글자까지 설정할 수 있습니다. 15글자가 넘는 경우 암호 없이 저장됩니다.

xlsx.modifypassword_username

쓰기 암호가 설정된 XLSX 파일을 열 때 화면에 표시할 사용자 이름을 설정합니다.

Reference

빈 문자("")로 설정 시 "noname"로 적용됩니다.

xlsx.numberformat

숫자형 텍스트를 숫자로 변환 옵션을 체크하고, 변환되는 셀의 표시 형식을 설정합니다.

Reference

기본 값은 #,##0입니다.

서식을 삭제하려면 파라미터 값을 default로 설정하시기 바랍니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.openpassword

XLSX 파일로 저장 시 열기 암호를 설정합니다.

Reference

열기 암호는 최대 255글자까지 설정할 수 있습니다. 255글자가 넘는 경우 암호 없이 저장됩니다.

xlsx.path

저장 경로를 설정합니다.

See Also

저장 다이얼로그

xlsx.removeblank

페이지 사이 공백 제거 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크

false	체크 안 함(기본 값)

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.removeoption

라인 제거 옵션 중 페이지 옵션을 설정합니다.

Values

firstpageexcept	첫 페이지 제외
firstpageonly	첫 페이지만
allpage	모든 페이지(기본 값)

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.removerange

라인 제거 옵션을 체크하고, 제거할 라인 범위를 "시작라인,끝라인" 형태로 설정합니다.

Reference

[xlsx.removeranges](#) 파라미터보다 우선 순위가 낮습니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.removeranges

라인 제거 옵션을 체크하고, 제거할 라인 범위를 "시작라인-끝라인,라인,시작라인-끝라인" 형태로 설정합니다.

Reference

[xlsx.removerange](#) 파라미터보다 우선 순위가 높습니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.savedatetype

표시형식이 날짜인 텍스트를 날짜 또는 시간으로 변환 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.savefont

글꼴 옵션을 설정합니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.savefontsize

글꼴 크기 옵션을 설정합니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.savelinkurl

URL 링크 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

기본 옵션 다이얼로그

xlsx.savememo

XLSX 파일로 저장 시 메모와 콜아웃 도형의 저장 옵션을 설정합니다.

Values

all	memo.exportoption , arrow.exportoption , checkmark.exportoption , circle.exportoption , line.exportoption , rectangle.exportoption 파라미터 값을 따름(기본 값)
nothing	메모와 콜아웃 도형을 저장하지 않음

xlsx.savemode

저장 방식 옵션을 설정합니다.

Values

keepform	폼 형태, 속성 유지(기본 값)
ignoreprops	색상, 외곽라인, 셀합치기 무시
ignoreblank	분할 후 주변 셀 제거

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.savenumbertype

표시 형식이 숫자인 라벨만 적용 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.savetogeneral

일반(셀표시 형식)으로 변환 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

Reference

[xlsx.numberformat](#) 파라미터보다 우선 순위가 높습니다.

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.showgridlines

눈금선 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크(기본 값)
false	체크 안 함

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.shrinktofit

셀에 맞춤 옵션 체크 여부를 설정합니다.

Values

true	체크
false	체크 안 함(기본 값)

See Also

Excel 저장 옵션 다이얼로그

xlsx.zoom

XLSX 파일을 열 때 확대/축소 배율을 설정합니다.

Reference

기본 값은 100이며, 10~400 사이의 값으로 설정합니다.

뷰어 함수

본 장에서는 뷰어에서 사용하는 함수에 대해 설명합니다.

Available Viewers

Function	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
CreateReport	O	O	X	O	O
CreateReportEx	O	O	X	O	O
GetGlobal	O	O	X	O	O
GetInformation	O	O	O	O	O
GetMemoryStreamByExport	X	X	X	O	O
GetPaperHeight	O	O	O	O	O
GetPaperWidth	O	O	O	O	O
GetTitle	O	O	O	O	O
PingOZServer	O	X	X	O	O
ReBind	O	O	X	O	O
Script	O	O	O	O	O
ScriptEx	O	O	O	O	O
SetChartStyle	O	O	X	O	O
SetGlobal	O	O	X	O	O
SetOptions	X	O	O	X	X
TriggerExternalEvent			X		
TriggerExternalEventByDocIndex			X		
TriggerLocationUpdated	O	X	X	O	O
TriggerLocationUpdatedByDocIndex	O	X	X	O	O

 Only e-Form

CreateReport

설정된 뷰어 파라미터를 기준으로 뷰어에 새로운 보고서를 바인딩합니다.

Parameters

param	오즈 뷰어 파라미터와 파라미터 값 "Wn"을 구분자로 하여 "파라미터이름1=파라미터값1Wn...Wn파라미터이름n=파라미터값n" 형태로 설정

Reference

오즈 뷰어 파라미터를 설정할 때 필수 파라미터 즉, 서버 주소(connection.servlet, connection.server, connection.port)와 보고서 이름(connection.reportname, connection.openfile)을 반드시 설정해야 합니다.

새로 바인딩된 보고서는 가장 마지막 순서로 추가됩니다. 만일, 보고서의 순서를 변경하려면 viewer.createReport_doc_index 파라미터를 설정하시기 바랍니다.

CreateReportEx

설정된 뷰어 파라미터를 기준으로 뷰어에 새로운 보고서를 바인딩합니다.

Parameters

param	오즈 뷰어 파라미터와 파라미터 값 "파라미터이름1=파라미터값1delimiter...delimiter파라미터이름n=파라미터값n" 형태로 설정
delimiter	파라미터이름=파라미터값을 구분하는 구분자 생략 가능(기본 값: \n)

Reference

[CreateReport](#) 함수가 뷰어 파라미터 구분자를 무조건 "\n"으로 설정하는 것과 달리 이 함수는 구분자를 원하는 형태로 설정할 수 있습니다.

오즈 뷰어 파라미터를 설정할 때 필수 파라미터 즉, 서버 주소(connection.servlet, connection.server, connection.port)와 보고서 이름(connection.reportname, connection.openfile)을 반드시 설정해야 합니다.

새로 바인딩된 보고서는 가장 마지막 순서로 추가됩니다. 만일, 보고서의 순서를 변경하려면 viewer.createreport_doc_index 파라미터를 설정하시기 바랍니다.

GetGlobal

전역 변수 값을 가져옵니다.

Parameters

key	전역 변수 Key
docIndex	보고서 인덱스. Zero-based index 생략 가능(기본 값: 0)

GetInformation

오즈 뷰어의 정보를 가져옵니다.

Parameters

command	오즈 뷰어의 정보를 가져오는 명령어

Reference

오즈 뷰어의 정보를 가져오는 명령어는 다음과 같습니다.

ACCESSIBLE_PAGECONTENTS	현재 페이지의 내용 스크린 리더 프로그램이 실행 중이고, 한 페이지씩 보기 일 때 현재 페이지의 내용이 리턴됨 위 경우가 아닌 경우 공백이 리턴됨
COMMENT_DRAWBORDER_COLOR	테두리 그리기에서 선택한 색 e-Form에서만 지원됨
COMMENT_DRAWBORDER_TRANSPARENCY	테두리 그리기에서 선택한 테두리의 투명도 e-Form에서만 지원됨
COMMENT_DRAWBORDER_THICK	테두리 그리기에서 선택한 테두리의 두께 e-Form에서만 지원됨
COMMENT_FILLBACKGROUND_COLOR	바탕색 채우기에서 선택한 색 e-Form에서만 지원됨
COMMENT_FILLBACKGROUND_TRANSPARENCY	바탕색 채우기에서 선택한 바탕색의 투명도 e-Form에서만 지원됨
COMMENT_HIGHLIGHTPEN_COLOR	형광펜 색 RGB 값으로 "Red,Green,Blue" 형태로 리턴됨 e-Form에서만 지원됨
COMMENT_HIGHLIGHTPEN_THICK	형광펜 두께 e-Form에서만 지원됨
COMMENT_HIGHLIGHTPEN_TRANSPARENCY	형광펜 투명도 e-Form에서만 지원됨

COMMENT_MODE	편집/주석 모드 편집 모드 또는 주석 모드인 경우 "comment", 그 외 모드인 경우 "input"으로 리턴됨 e-Form에서만 지원됨
COMMENT_PEN_COLOR	펜 색 RGB 값으로 "Red,Green,Blue" 형태로 리턴됨 e-Form에서만 지원됨
COMMENT_PEN_THICK	펜 두께 e-Form에서만 지원됨
COMMENT_SELECTEDPEN	선택된 펜 타입 펜인 경우 "pen", 형광펜인 경우 "highlightpen", 지우개인 경우 "eraser", 테두리 그리기인 경우 "drawborder", 바탕색 채우기인 경우 "fillbackground"로 리턴됨 e-Form에서만 지원됨
CURRENT_PAGE	현재 보고서의 페이지 번호. 페이지 번호는 one-based index로 리턴됨
CURRENT_PAGE_AT=보고서 인덱스	지정한 보고서의 현재 페이지 번호. 페이지 번호는 one-based index로 리턴됨
CURRENT_REPORT_INDEX	현재 보고서 인덱스. 보고서 인덱스는 zero-based index로 리턴됨
DATA_INFO	현재 보고서의 데이터 트리에 추가된 데이터 정보를 JSON 형식의 텍스트로 가져옴 리턴되는 데이터 정보는 데이터 셋 이름, 결과 셋 행 개수, 데이터 필드 이름이며, 데이터 트리에 표시된 순서대로 리턴됨 데이터 셋의 "사용" 속성 값이 예인 경우에만 리턴됨 마스터-디테일 구조가 유지된 상태로 리턴되며, 마스터 데이터 셋의 "사용" 속성 값이 아니오인 경우 마스터와 디테일 데이터 셋은 리턴되지 않음
DATA_INFO_AT=보고서 인덱스	지정한 보고서의 데이터 트리에 추가된 데이터 정보를 JSON 형식의 텍스트로 가져옴

	리턴되는 데이터 정보는 데이터 셋 이름, 결과 셋 행 개수, 데이터 필드 이름이며, 데이터 트리에 표시된 순서대로 리턴됨 데이터 셋의 "사용" 속성 값이 예인 경우에만 리턴됨 마스터-디테일 구조가 유지된 상태로 리턴되며, 마스터 데이터 셋의 "사용" 속성 값이 아니오인 경우 마스터와 디테일 데이터 셋은 리턴되지 않음 지정한 보고서에 추가된 데이터가 없거나 잘못된 인덱스를 설정한 경우 "[]"로 리턴됨
DISPLAYNAME	현재 보고서의 표시 이름
DISPLAYNAME_AT=보고서 인덱스	지정한 보고서의 표시 이름
INPUT_CHECK_VALIDITY	현재 보고서에 추가된 첫 번째 버튼의 OnCheckValidity 이벤트에 입력된 스크립트 실행 결과를 가져옴 실행 성공인 경우 "valid", 실패인 경우 ""로 리턴됨 단, 첫 번째 버튼의 OnCheckValidity 이벤트에 스크립트가 없는 경우는 "valid"로 리턴됨 명령어 실행 시 현재 보고서에 편집 중인 입력 컴포넌트가 있을 경우 편집 상태를 종료함. 이때 변경된 내용이 있을 경우 컴포넌트에 값을 적용하고 포커스를 반환함 (OnValueChanged, OnKillFocus 이벤트가 호출됨) e-Form에서만 지원됨
INPUT_CHECK_VALIDITY_AT=보고서 인덱스	지정한 보고서에 추가된 첫 번째 버튼의 OnCheckValidity 이벤트에 입력된 스크립트 실행 결과를 가져옴 실행 성공인 경우 "valid"로 리턴됨 실행 실패 또는 잘못된 보고서 인덱스를 설정한 경우 ""로 리턴됨 단, 첫 번째 버튼의 OnCheckValidity 이벤트에 스크립트가 없는 경우는 "valid"로 리턴됨 명령어 실행 시 지정한 보고서에 편집 중인 입력 컴포넌트가 있을 경우 편집 상태를 종료함. 이때 변경된 내용

	이 있을 경우 컴포넌트에 값을 적용하고 포커스를 반환함(OnValueChanged, OnKillFocus 이벤트가 호출됨) e-Form에서만 지원됨
INPUT_CHECK_VALIDITY_AT=보고서 인덱스 ,PAGE_AT=페이지 인덱스	지정한 보고서의 특정 페이지에 추가된 첫 번째 버튼의 OnCheckValidity 이벤트에 입력된 스크립트 실행 결과를 가져옴 실행 성공인 경우 "valid"로 리턴됨 실행 실패 또는 잘못된 보고서 인덱스와 페이지 인덱스를 설정한 경우 ""로 리턴됨 단, 첫 번째 버튼의 OnCheckValidity 이벤트에 스크립트가 없는 경우는 "valid"로 리턴됨 페이지 인덱스는 one-based index로 지정해야 함 명령어 실행 시 지정한 보고서의 특정 페이지에 편집 중인 입력 컴포넌트가 있을 경우 편집 상태를 종료함. 이때 변경된 내용이 있을 경우 컴포넌트에 값을 적용하고 포커스를 반환함(OnValueChanged, OnKillFocus 이벤트가 호출됨) e-Form에서만 지원됨
INPUT_CHECK_VALIDITY_CURRENT_PAGE	현재 페이지에 추가된 첫 번째 버튼의 OnCheckValidity 이벤트에 입력된 스크립트 실행 결과를 가져옴 실행 성공인 경우 "valid", 실패인 경우 ""로 리턴됨 단, 첫 번째 버튼의 OnCheckValidity 이벤트에 스크립트가 없는 경우는 "valid"로 리턴됨 명령어 실행 시 현재 페이지에서 편집 중인 입력 컴포넌트가 있을 경우 편집 상태를 종료함. 이때 변경된 내용이 있을 경우 컴포넌트에 값을 적용하고 포커스를 반환함(OnValueChanged, OnKillFocus 이벤트가 호출됨) e-Form에서만 지원됨
INPUT_CHECK_VALIDITY_PAGE_AT=페이지 인덱스	특정 페이지에 추가된 첫 번째 버튼의 OnCheckValidity 이벤트에 입력된 스크립트 실행 결과를 가져옴 실행 성공인 경우 "valid"로 리턴됨

	실행 실패 또는 잘못된 페이지 인덱스를 설정한 경우 ""로 리턴됨 단, 첫 번째 버튼의 OnCheckValidity 이벤트에 스크립트가 없는 경우는 "valid"로 리턴됨 페이지 인덱스는 one-based index로 지정해야 함 명령어 실행 시 특정 페이지에서 편집 중인 입력 컴포넌트가 있을 경우 편집 상태를 종료함. 이때 변경된 내용이 있을 경우 컴포넌트에 값을 적용하고 포커스를 반환함(OnValueChanged, OnKillFocus 이벤트가 호출됨) e-Form에서만 지원됨
INPUT_JSON	현재 보고서의 입력 값을 JSON 형식의 텍스트로 가져옴 e-Form에서만 지원됨
INPUT_JSON_ALL	전체 보고서의 입력 값을 합쳐서 하나의 JSON 형식 텍스트로 가져옴 e-Form에서만 지원됨
INPUT_JSON_ALL_GROUP_BY_REPORT	전체 보고서의 입력 값을 보고서별로 구분하여 JSON 형식 텍스트로 가져옴 보고서별로 {"ReportDisplayName":"보고서의 표시이름","Input":{"컴포넌트의 FormID":"값",...}} 형태로 콤마(,)를 구분자로 하여 리턴됨 e-Form에서만 지원됨
INPUT_JSON_AT=보고서 인덱스,PAGE_AT=페이지 인덱스	지정한 보고서의 지정한 페이지에서 입력 값을 JSON 형식의 텍스트로 가져옴 e-Form에서만 지원됨
INPUT_JSON_CURRENT_PAGE	현재 페이지의 입력 값을 JSON 형식의 텍스트로 가져옴 e-Form에서만 지원됨
INPUT_TRIGGER_CLICK	현재 보고서에 추가된 첫 번째 버튼의 OnClick 이벤트에 입력된 스크립트 실행 결과를 가져옴 실행 성공인 경우 "true", 실패인 경우 "false"로 리턴됨 단, 첫 번째 버튼의 OnClick 이벤트에 스크립트가 없는 경우는 "false"로 리턴됨 e-Form에서만 지원됨

INPUT_TRIGGER_CLICK_AT=보고서 인덱스	지정한 보고서에 추가된 첫 번째 버튼의 OnClick 이벤트에 입력된 스크립트 실행 결과를 가져옴 실행 성공인 경우 "true", 실패인 경우 "false"로 리턴됨 단, 첫 번째 버튼의 OnClick 이벤트에 스크립트가 없는 경우는 "false"로 리턴됨 e-Form에서만 지원됨
INPUT_TRIGGER_CLICK_CURRENT_PAGE	현재 페이지에 추가된 첫 번째 버튼의 OnClick 이벤트에 입력된 스크립트 실행 결과를 가져옴 실행 성공인 경우 "true", 실패인 경우 "false"로 리턴됨 단, 첫 번째 버튼의 OnClick 이벤트에 스크립트가 없는 경우는 "false"로 리턴됨 e-Form에서만 지원됨
INPUT_TRIGGER_CLICK_PAGE_AT=페이지 인덱스	특정 페이지에 추가된 첫 번째 버튼의 OnClick 이벤트에 입력된 스크립트 실행 결과를 가져옴 실행 성공인 경우 "true", 실패인 경우 "false"로 리턴됨 단, 첫 번째 버튼의 OnClick 이벤트에 스크립트가 없는 경우는 "false"로 리턴됨 페이지 인덱스는 one-based index로 지정해야 함 e-Form에서만 지원됨
INPUT_XML	현재 보고서의 입력 값을 XML 형식의 텍스트로 가져옴 첫 Element가 서로 다른 경우 Root Element는 ozform으로 설정되고, 그 아래에 추가됨 e-Form에서만 지원됨
INPUT_XML_ALL	전체 보고서의 입력 값을 합쳐서 하나의 XML 형식 텍스트로 가져옴 첫 Element가 서로 다른 경우 Root Element는 ozform으로 설정되고, 그 아래에 추가됨 e-Form에서만 지원됨
INPUT_XML_ALL_GROUP_BY_REPORT	전체 보고서의 입력 값을 보고서별로 구분하여 XML 형식 텍스트로 가져옴 Root Element는 ozform으로 설정되고, 그 아래에 report로 보고서를 구분하고, name 속성에 보고서의 표시이름이 설정됨

	e-Form에서만 지원됨
INPUT_XML_AT=보고서 인덱스,PAGE_AT=페이지 인덱스	지정한 보고서의 지정한 페이지에서 입력 값을 XML 형식의 텍스트로 가져옴 e-Form에서만 지원됨
INPUT_XML_CURRENT_PAGE	현재 페이지의 입력 값을 XML 형식의 텍스트로 가져옴 e-Form에서만 지원됨
INVALID_INFO_JSON	현재 보고서에서 필수 입력 속성 값이 예로 설정된 입력 컴포넌트 중 값이 입력되지 않은 입력 컴포넌트의 정보를 JSON 형식의 텍스트로 가져옴 e-Form에서만 지원됨
INVALID_INFO_JSON_AT=보고서 인덱스	지정한 보고서에서 필수 입력 속성 값이 예로 설정된 입력 컴포넌트 중 값이 입력되지 않은 입력 컴포넌트의 정보를 JSON 형식의 텍스트로 가져옴 e-Form에서만 지원됨
MEMO_DATA	현재 보고서에 추가된 메모 데이터를 가져옴 메모뿐만 아니라 이미지, 주석, 콜아웃 도형을 모두 포함하여 리턴됨
MEMO_DATA_AT=보고서 인덱스	지정한 보고서에 추가된 메모 데이터를 가져옴 메모뿐만 아니라 이미지, 주석, 콜아웃 도형을 모두 포함하여 리턴됨
MEMO_JSON	현재 보고서의 메모 텍스트를 JSON 형식의 텍스트로 가져옴 메모 ID는 메모가 추가된 순서대로 "memo일련번호" 형태로 생성됨 e-Form에서만 지원됨
MEMO_JSON_ALL	전체 보고서의 메모 텍스트를 합쳐서 하나의 JSON 형식 텍스트로 가져옴 메모 ID는 메모가 추가된 순서대로 "memo일련번호" 형태로 생성됨 단, 여러 개의 보고서에 메모가 추가된 경우 메모 ID는 트리 창에 표시된 보고서 순서대로 생성됨 e-Form에서만 지원됨

MEMO_JSON_ALL_GROUP_BY_REPORT	전체 보고서의 메모 텍스트를 보고서별로 구분하여 JSON 형식 텍스트로 가져옴 메모 ID는 메모가 추가된 순서대로 "memo일련번호" 형태로 생성됨 단, 여러 개의 보고서에 메모가 추가된 경우 메모 ID는 보고서별로 생성됨 보고서별로 {"ReportDisplayName":"보고서의 표시이름","memo":{"메모 ID":"텍스트",...}} 형태로 콤마(,)를 구분자로 하여 리턴됨 e-Form에서만 지원됨
MEMO_JSON_AT=보고서 인덱스 ,PAGE_AT=페이지 인덱스	지정한 보고서의 지정한 페이지에서 메모 텍스트를 JSON 형식의 텍스트로 가져옴 메모 ID는 메모가 추가된 순서대로 "memo일련번호" 형태로 생성됨 e-Form에서만 지원됨
MEMO_JSON_CURRENT_PAGE	현재 페이지의 메모 텍스트를 JSON 형식의 텍스트로 가져옴 메모 ID는 메모가 추가된 순서대로 "memo일련번호" 형태로 생성됨 e-Form에서만 지원됨
MEMO_XML	현재 보고서의 메모 텍스트를 XML 형식의 텍스트로 가져옴 메모 ID는 메모가 추가된 순서대로 "memo일련번호" 형태로 생성됨 Root Element는 ozmemo로 설정되고, 그 아래에 추가됨 e-Form에서만 지원됨
MEMO_XML_ALL	전체 보고서의 메모 텍스트를 합쳐서 하나의 XML 형식 텍스트로 가져옴 메모 ID는 메모가 추가된 순서대로 "memo일련번호" 형태로 생성됨 단, 여러 개의 보고서에 메모가 추가된 경우 메모 ID는 트리 창에 표시된 보고서 순서대로 생성됨

	Root Element는 ozmemo로 설정되고, 그 아래에 추가됨 e-Form에서만 지원됨
MEMO_XML_ALL_GROUP_BY_REPORT	전체 보고서의 메모 텍스트를 보고서별로 구분하여 XML 형식 텍스트로 가져옴 메모 ID는 메모가 추가된 순서대로 "memo일련번호" 형태로 생성됨 단, 여러 개의 보고서에 메모가 추가된 경우 메모 ID는 보고서별로 생성됨 Root Element는 ozmemo으로 설정되고, 그 아래에 report로 보고서를 구분하고, name 속성에 보고서의 표시이름이 설정됨 e-Form에서만 지원됨
MEMO_XML_AT=보고서 인덱스,PAGE_AT=페이지 인덱스	지정한 보고서의 지정한 페이지에서 메모 텍스트를 XML 형식의 텍스트로 가져옴 메모 ID는 메모가 추가된 순서대로 "memo일련번호" 형태로 생성됨 e-Form에서만 지원됨
MEMO_XML_CURRENT_PAGE	현재 페이지의 메모 텍스트를 XML 형식의 텍스트로 가져옴 메모 ID는 메모가 추가된 순서대로 "memo일련번호" 형태로 생성됨 e-Form에서만 지원됨
ODIPARAM	현재 보고서의 데이터 트리에 추가된 ODI 파라미터 필드 이름을 JSON 형식의 텍스트로 가져옴
ODIPARAM_AT=보고서 인덱스	지정한 보고서의 데이터 트리에 추가된 ODI 파라미터 필드 이름을 JSON 형식의 텍스트로 가져옴
OZFORMPARAM	현재 보고서의 데이터 트리에 추가된 폼 파라미터 필드 이름을 JSON 형식의 텍스트로 가져옴
OZFORMPARAM_AT=보고서 인덱스	지정한 보고서의 데이터 트리에 추가된 폼 파라미터 필드 이름을 JSON 형식의 텍스트로 가져옴
REPORT_COUNT	보고서 총 개수

REPORTINDEX_BY_DISPLAYNAME=표시 이름	지정한 표시 이름을 가진 보고서 인덱스. 보고서 인덱스는 zero-based index로 리턴됨 표시 이름이 중복된 경우 보고서 트리 순서 기준으로 먼저 찾아진 보고서의 인덱스가 리턴됨
TOTAL_PAGE	전체 페이지 수
TOTAL_PAGE_AT=보고서 인덱스	지정한 보고서의 전체 페이지 수
TOTAL_PAGE_OF_REPORT_FILE_AT=보고서 파일 인덱스	보고서 파일별로 전체 페이지 수를 가져옴 보고서 파일이란, connection.reportname 또는 connection.openfile로 지정한 파일 단위임. 즉, 여러 개의 보고서를 하나의 ozd로 저장한 경우 ozd 파일에 저장된 보고서 개수와 상관없이 하나의 보고서 인덱스로 적용됨. 그러므로 보고서 파일 인덱스를 ozd 파일로 설정한 경우 ozd 파일에 저장된 모든 보고서의 전체 페이지 수를 가져옴 뷰어 바인딩이 완료된 후 링크 함수 또는 CreateReport 등으로 추가된 보고서는 페이지 수를 가져올 수 없음
ZOOM	현재 보고서의 확대/축소 비율
ZOOM_AT=보고서 인덱스	지정한 보고서의 확대/축소 비율

참고 사항

- "xxxx_AT=보고서 인덱스" 형태의 명령어 사용 시 보고서 인덱스는 보고서 트리를 모두 펼쳤을 때 표시된 순서 기준이며, zero-based index로 설정하여야 합니다.
- global.concatpage=true일 때 현재 보고서는 보고서 창에 표시된 현재 페이지가 속한 보고서로 적용됩니다. 예를 들어, 각각 5페이지인 3개의 보고서가 global.concatpage=true가 적용되어 하나의 보고서처럼 미리보기된 경우 7페이지가 표시된 상태에서 DISPLAYNAME 명령어를 실행하면 두 번째 보고서의 표시 이름이 리턴됩니다. 즉, DISPLAYNAME_AT=1과 동일한 결과가 리턴됩니다

GetMemoryStreamByExport

보고서를 Memory Stream 방식으로 익스포트하고, 익스포트된 Stream을 임시 파일로 남기지 않고 바로 서버로 전송합니다.

Parameters

param	오즈 뷰어 파라미터와 파라미터 값 "파라미터이름1=파라미터값1delimiter...delimiter파라미터이름n=파라미터값n" 형태로 설정
delimiter	파라미터이름=파라미터값을 구분하는 구분자

GetPaperHeight

리포트의 페이지 높이를 가져옵니다.

Reference

단위는 포인트입니다.

GetPaperWidth

리포트의 페이지 너비를 가져옵니다.

Reference

단위는 포인트입니다.

GetTitle

리포트 템플릿의 제목 즉, 보고서의 제목을 가져옵니다.

PingOZServer

오즈 서버의 동작 여부를 확인합니다.

Parameters

ip	데몬 타입 서버의 IP
port	데몬 타입 서버의 포트 번호
url	서블릿 타입 서버의 URL

ReBind

보고서에 파라미터를 적용하여 다시 바인딩합니다.

보고서 다시 바인딩 시 파라미터 값에 따라 라벨의 텍스트만 변경할지, 보고서만 다시 바인딩할지, 파라미터 값을 적용하여 보고서를 다시 바인딩할지 등의 바인딩 타입을 설정할 수 있습니다.

Parameters

param	보고서 인덱스. 0부터 시작
type	보고서의 바인딩 타입
param	보고서의 바인딩 타입
delimiter	파라미터이름=파라미터값을 구분하는 구분자 생략 가능(기본 값: \n)
keepEditing	미리보기 화면에서 추가/변경한 내용 유지 여부 유지되는 내용은 주석, 메모, 콜아웃 도형, 라벨의 텍스트, 입력 컴포넌트의 값임 생략 가능(기본 값: true)

Reference

보고서의 바인딩 타입은 다음과 같습니다.

data	데이터와 보고서를 새로 고침 바인딩 타입을 data로 설정한 경우 파라미터 값 뿐만 아니라 파라미터 값으로 인해 변경되는 데이터 셋도 새로 고칩니다. 예를 들어, 파라미터 라벨과 파라미터 값에 따라 결과 데이터가 변경되는 테이블, 파라미터 값을 이용하는 스크립트가 추가된 보고서의 경우 파라미터 라벨의 텍스트와 스크립트의 파라미터 값, 테이블의 데이터 등 모든 내용이 새로 고칩니다. keepEditing 값에 따라 미리보기 화면에서 추가 및 변경한 내용의 유지 여부가 결정됩니다.
label	라벨의 텍스트만 새로 고침 바인딩 타입을 label로 설정한 경우 파라미터 라벨의 텍스트만 변경됩니다. 예를 들어, 파라미터 라벨과 파라미터 값을 이용하는 스크립트가 추가된 보고서의 경우 파라미터 라벨의 텍스트는 변경되나, 스크립트의 파라미터 값은 변경되지 않습니다. keepEditing 값은 항상 true로 동작합니다. 즉, 미리보기 화면에서 추가 및 변경한 내용이 ReBind 함수 실행 후에도 그대로 유지됩니다.

report	보고서만 새로 고침 바인딩 타입을 report로 설정한 경우 파라미터 값만 변경하고, 파라미터 값으로 인해 변경되는 데이터 셋은 새로 고침하지 않습니다. 예를 들어, 파라미터 라벨과 파라미터 값에 따라 결과 데이터가 변경되는 테이블, 파라미터 값을 이용하는 스크립트가 추가된 보고서의 경우 파라미터 라벨의 텍스트와 스크립트의 파라미터 값은 변경되나, 테이블의 데이터는 변경되지 않습니다. keepEditing 값에 따라 미리보기 화면에서 추가 및 변경한 내용의 유지 여부가 결정됩니다.

Script

오즈 뷰어의 기능을 제어합니다.

Parameters

command	오즈 뷰어의 기능을 제어하는 명령어

Reference

오즈 뷰어의 기능을 제어하는 명령어는 다음과 같습니다.

about	오즈 리포트 뷰어 정보
attacharrow	화살표 추가
attachcheckmark	체크 마크 추가
attachcircle	원 추가
attachimage	이미지 추가 모바일 단말기의 앨범이 실행되며 앨범의 이미지를 선택하면 이미지가 추가됨 Android/iOS 뷰어에서만 동작함
attachimage,pickmode=타입	이미지 추가 타입을 camera로 설정하면 사진을 촬영한 후 촬영된 사진이 이미지로 추가됨 타입을 album으로 설정하면 모바일 단말기의 앨범이 실행되며 앨범의 이미지를 선택하면 이미지가 추가됨(기본 값) Android/iOS 뷰어에서만 동작함
attachline	선 추가
attachmemo	메모 추가
attachrectangle	사각형 추가
bankbookprint	통장 프린터 인쇄
clear_chat	채팅 창의 대화 내용 초기화 e-Form에서만 지원됨

close	현재 보고서 닫기
close_chat	메인 스크린과 서브 스크린에 표시된 채팅 창 닫기 e-Form에서만 지원됨
close_except_first_report	현재 보고서 닫기 단, 현재 보고서가 첫번째 보고서인 경우 닫히지 않음 global.concatpage=false인 경우에만 동작함
closeall	모든 보고서 닫기
closereport=보고서 인덱스	지정한 보고서 닫기(zero-based index) global.concatpage=true인 경우 인덱스와 상관없이 모든 보고서가 닫힘
comment_clear	현재 보고서의 모든 주석을 삭제 e-Form에서만 지원됨
comment_clear_all	모든 보고서의 모든 주석을 삭제 e-Form에서만 지원됨
comment_clear_at=보고서 인덱스	지정한 보고서의 모든 주석을 삭제(zero-based index) e-Form에서만 지원됨
comment_highlightpen_color=형광펜 색	형광펜 색 설정 e-Form에서만 지원됨
comment_highlightpen_thick=형광펜 두께	형광펜 두께 설정 e-Form에서만 지원됨
comment_pen_color=펜 색	펜 색 설정 e-Form에서만 지원됨
comment_pen_thick=펜 두께	펜 두께 설정 e-Form에서만 지원됨
commentbar_clear_all	주석 모두 지우기 e-Form에서만 지원됨
commentbar_drawborder_all	주석 툴바의 테두리 그리기 선택 e-Form에서만 지원됨
commentbar_eraser_all	주석 툴바의 지우개 선택 e-Form에서만 지원됨

commentbar_fillbackground_all	주석 툴바의 바탕색 채우기 선택 e-Form에서만 지원됨
commentbar_hand_all	주석 툴바의 손 선택 e-Form에서만 지원됨
commentbar_highlightpen_all	주석 툴바의 형광펜 선택 e-Form에서만 지원됨
commentbar_pen_all	주석 툴바의 펜 선택 e-Form에서만 지원됨
commentbar_redo	편집 모드에서 실행 취소한 내용을 다시 실행 viewer.use_undo_redo=true 설정 필요 Android/iOS 뷰어에서만 동작함
commentbar_update_all	파라미터 값을 적용하여 주석 툴바를 업데이트 ScriptEx 함수에서 사용되는 명령어로, ScriptEx 함수의 두 번째 파라미터에 설정된 뷰어 파라미터를 적용하여 주석 툴바를 업데 이트함 e-Form에서만 지원됨
commentbar_undo	편집 모드에서 실행한 내용을 취소 viewer.use_undo_redo=true 설정 필요 Android/iOS 뷰어에서만 동작함
continuous_all	모든 보고서를 연속 보기
disable_input_all	모든 보고서의 모든 입력 컴포넌트를 비활성화 상태로 변경 e-Form에서만 지원됨
disable_input_at=보고서 인덱스	지정한 보고서의 모든 입력 컴포넌트를 비활성화 상태로 변경 (zero-based index) 보고서를 여러 개로 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 보고서 인덱스를 나열 e-Form에서만 지원됨
disable_paging_all	Android/iOS 뷰어에서 멀티 보고서 간 가로 페이징 보기 취소 e-Form에서만 지원됨
disable_zoombymouse_all	모든 보고서의 마우스 확대/축소 기능을 비활성화

displayname_at=보고서 인덱스=보고서 표시 이름	지정한 보고서의 표시 이름을 변경(zero-based index)
doublepage_all	모든 보고서를 두 페이지씩 보기
doublepagecontinuous_all	모든 보고서를 두 페이지씩 연속 보기
edittool	편집 모드
enable_input_all	모든 보고서의 모든 입력 컴포넌트를 활성화 상태로 변경 단, Enable 속성 값을 "아니오"로 설정한 컴포넌트는 적용되지 않음 멀티 스크린 환경에서는 multiscreen.main_disable_types, multiscreen.sub_disable_types 파라미터를 이용하여 비활성화로 설정한 컴포넌트는 적용되지 않음 e-Form에서만 지원됨
enable_input_at=보고서 인덱스	지정한 보고서의 모든 입력 컴포넌트를 활성화 상태로 변경(zero-based index) 보고서를 여러 개로 설정할 경우 콤마(,)를 구분자로하여 보고서 인덱스를 나열 단, Enable 속성 값을 "아니오"로 설정한 컴포넌트는 적용되지 않음 멀티 스크린 환경에서는 multiscreen.main_disable_types, multiscreen.sub_disable_types 파라미터를 이용하여 비활성화로 설정한 컴포넌트는 적용되지 않음 e-Form에서만 지원됨
enable_paging_all	Android/iOS 뷰어에서 멀티 보고서 간 가로 페이징 보기 보고서의 페이지가 두 페이지씩 보기 또는 두 페이지씩 연속 보기 상태인 경우에는 적용되지 않음 e-Form에서만 지원됨
enable_zoombymouse_all	모든 보고서의 마우스 확대/축소 기능을 활성화
end	마지막 페이지로 이동
end_all	모든 보고서를 마지막 페이지로 이동
end_report	마지막 보고서로 이동
endedit	입력 컴포넌트의 편집 상태 종료

	변경된 내용이 있을 경우 컴포넌트에 값을 적용한 후 편집 상태를 종료하고 포커스를 반환함(OnValueChanged, OnKillFocus 이벤트가 호출됨) e-Form 모바일에서만 지원됨
exit	뷰어 종료
find	찾기
find_silent	찾기 다이얼로그를 실행하지 않고 바로 문자열 검색
handtool	손 모드
hend	수평 방향 마지막 페이지로 이동
hhome	수평 방향 첫 페이지로 이동
hide_comment_at_inputmode_all	주석 모드가 아닌 경우 주석을 숨기도록 설정 e-Form에서만 지원됨
hide_commentbar_all	Android/iOS 뷰어에서는 편집 모드 아이콘 숨김 그 외 뷰어에서는 주석 톨바 숨김 e-Form에서만 지원됨
hide_horizontalscroll_all	모든 보고서의 가로 스크롤바를 숨김 가로 스크롤바를 숨길 경우 보고서 화면은 수평 방향 가운데로 정렬됨
hidereport=보고서 인덱스	지정한 보고서를 숨김 상태로 설정(zero-based index) 명령어 실행 시 페이지 번호, 트리 창, 페이지 축소판 창이 화면에 표시된 상태 기준으로 동기화됨 부모 보고서가 숨겨지는 경우 자식 보고서도 함께 숨겨짐 현재 화면에 표시된 보고서가 숨겨질 경우 다음 보고서가 화면에 표시됨. 단, 현재 화면에 표시된 보고서가 맨 마지막 보고서인 경우에는 이전 보고서가 화면에 표시됨
hnext	수평 방향 한 페이지 다음으로 이동
home	첫 페이지로 이동
home_all	모든 보고서를 첫 페이지로 이동
home_report	첫 보고서로 이동

hprev	수평 방향 한 페이지 이전으로 이동
inputparam	파라미터 입력
inversepaper	용지 방향 전환
maxzoom=비율	확대 가능한 최대 비율 설정
maxzoom_all=비율	확대 가능한 최대 비율 설정(모든 보고서에 적용)
memo_data=메모 데이터	현재 보고서에 표시된 메모 데이터를 모두 삭제하고 지정한 값으로 메모 데이터를 적용 메모뿐만 아니라 이미지, 주석, 콜아웃 도형도 함께 적용됨
memo_data_at=보고서 인덱스=메모 데이터	지정한 보고서에 표시된 메모 데이터를 모두 삭제하고 지정한 값으로 메모 데이터를 적용 메모뿐만 아니라 이미지, 주석, 콜아웃 도형도 함께 적용됨
minzoom=비율	축소 가능한 최소 비율 설정
minzoom_all=비율	축소 가능한 최소 비율 설정(모든 보고서에 적용)
mode_comment_all	Android/iOS 뷰어에서는 편집 모드로 변경 그 외 뷰어에서는 주석 모드로 변경 e-Form에서만 지원됨
mode_input_all	Android/iOS 뷰어에서는 입력 모드로 변경 그 외 뷰어에서는 주석 모드를 해제하고 이전 뷰어 모드로 변경 e-Form에서만 지원됨
movepage=페이지 번호	지정된 페이지 번호로 이동
movepage=보고서 인덱스	보고서 인덱스로 이동(zero-based index)
multiscreen_mode_comment_all	서브 스크린을 주석 모드로 변경 e-Form에서만 지원됨
multiscreen_mode_input_all	서브 스크린을 입력 모드로 변경 e-Form에서만 지원됨
multiscreenguide	안내 모드
navigator	Android/iOS 뷰어에서는 페이지 네비게이터 표시 그 외 뷰어에서는 페이지 선택 창 표시
next	한 페이지 다음으로 이동

next_report	다음 보고서로 이동
open	열기
open_chat	메인 스크린과 서브 스크린에 채팅 창 표시 e-Form에서만 지원됨
ozdhistory	저장 이력 보기 입력 컴포넌트 변경 이력이 저장된 OZD가 바인딩인 경우에만 실행됨 e-Form 모바일에서만 지원됨
pagesetup	페이지 설정
paging_fittocontents	Android/iOS 뷰어에서 가로 페이징 보기 시 보고서를 표시 내용에 맞추어 표시 e-Form에서만 지원됨
paging_fittoframe	Android/iOS 뷰어에서 가로 페이징 보기 시 보고서를 화면 크기에 맞추어 표시 e-Form에서만 지원됨
paging_fittowidth	Android/iOS 뷰어에서 가로 페이징 보기 시 보고서를 너비에 맞추어 표시 e-Form에서만 지원됨
paging_nofit	Android/iOS 뷰어에서 가로 페이징 보기 시 보기 모드를 변경하지 않음 e-Form에서만 지원됨
paging_printsize	Android/iOS 뷰어에서 가로 페이징 보기 시 보고서를 인쇄 크기로 표시 e-Form에서만 지원됨
paging_zoom=비율	Android/iOS 뷰어에서 가로 페이징 보기 시 보고서의 줌 설정 e-Form에서만 지원됨
prev	한 페이지 이전으로 이동
prev_report	이전 보고서로 이동
print	인쇄
refresh	보고서 새로 고침

resetzoom	복원(100%)
save	저장
save_memorystream	Memory Stream으로 저장. 저장된 결과는 OZExportMemoryStreamCallBack 이벤트에서 사용 가능 저장 후 바로 실행 기능은 동작되지 않음 출력 방향이 메일 또는 오즈 메일인 경우 첨부 파일 없이 메일 전송 프로그램이 실행됨
savecsv	CSV 저장
savedm	데이터 저장
savedm_memorystream	데이터를 Memory Stream으로 저장. 저장된 결과는 OZExportMemoryStreamCallBack 이벤트에서 사용 가능 출력 방향이 메일 또는 오즈 메일인 경우 첨부 파일 없이 메일 전송 프로그램이 실행됨
savedoc	DOC 저장
savedocx	DOCX 저장
savegif	GIF 저장
savehan97	HML 97 저장
savehtml	HTML 저장
savehwp	HWP 저장
savehwp	HWPX 저장
savejpg	JPG 저장
savemht	MHT 저장
saveodt	ODT 저장
saveozd	OZD 저장
savepdf	PDF 저장
savepng	PNG 저장
saveppt	PPT 저장
savesvg	SVG 저장

savetiff	TIF 저장
savetxt	TXT 저장
savexls	XLS 저장
savexlsx	XLSX 저장
scroll_top	스크롤을 맨 위로 이동시킴
show_comment_at_inputmode_all	뷰어 모드와 상관없이 주석을 항상 표시하도록 설정 e-Form에서만 지원됨
show_commentbar_all	Android/iOS 뷰어에서는 편집 모드 아이콘 표시 그 외 뷰어에서는 주석 톨바 표시 e-Form에서만 지원됨
show_horizontalscroll_all	모든 보고서의 가로 스크롤바를 표시
showconsole	콘솔 보기
showpagesorter	여러 페이지 보기
showreport=인덱스	지정한 보고서의 숨김 상태를 해제(zero-based index) 명령어 실행 시 페이지 번호, 트리 창, 페이지 축소판 창이 화면에 표시된 상태 기준으로 동기화됨 지정한 보고서의 부모 보고서가 숨김 상태인 경우 다시 부모의 부 모 보고서가 숨김 상태인지를 계속 추적하여 숨김 상태인 최상위 부모 보고서와 최상위 최상위 부모 보고서의 모든 자식 보고서의 숨김 상태를 해제함
showthumbnail	페이지 축소판 보기
showtree	보고서 트리보기
singlepage_all	모든 보고서를 한 페이지씩 보기
singlepagecontinuous_all	모든 보고서를 한 페이지씩 연속 보기
subscreen_active_at=보고서 인덱스	지정한 보고서를 서브 스크린 화면에 표시(zero-based index) e-Form에서만 지원됨
subscreen_endedit	서브 스크린 화면에서 편집 중인 입력 컴포넌트의 편집 상태 종료

	변경된 내용이 있을 경우 컴포넌트에 값을 적용한 후 편집 상태를 종료하고 포커스를 반환함(OnValueChanged, OnKillFocus 이벤트가 호출됨) e-Form에서만 지원됨
subscreen_hide_thumbnail	서브 스크린에 표시된 페이지 축소판 숨기기 페이지 축소판 보기 아이콘이 표시됨 e-Form에서만 지원됨
subscreen_inactive_all	서브 스크린에 표시된 뷰어 숨기기 e-Form에서만 지원됨
subscreen_show_thumbnail	서브 스크린에 표시된 페이지 축소판 표시 페이지 축소판 보기 아이콘은 표시되지 않음 e-Form에서만 지원됨
subscreen_signpad_clear	서브 스크린에 표시된 서명 입력 창의 서명을 초기화
subscreen_zoomin	서브 스크린에 표시된 보고서를 확대 e-Form에서만 지원됨
subscreen_zoomout	서브 스크린에 표시된 보고서를 축소 e-Form에서만 지원됨
subscreen_zoomreset	서브 스크린에 표시된 보고서의 확대/축소 비율을 복원(100%) e-Form에서만 지원됨
textselecttool	텍스트 선택 모드
update_address_info=주소 정보	서브 스크린의 주소 검색 창에 표시할 주소 정보 주소 정보는 {"address":{"totalcount":검색된 주소 개수, "pagenum":주소 검색 결과 페이지 번호, "requestcount":5, "items":["첫번째 주소", ..., "다섯번째 주소"]}} 형식의 JSON 문자열로 설정 e-Form에서만 지원됨
update_customsearch_info=검색 창 정보	서브 스크린의 숫자 키패드 텍스트 박스에 표시할 검색 창 정보 검색 창 정보는 {"window_title":"검색 창 이름", "columns": [{"title":"첫번째 컬럼 제목", "alignment":"left", "width":"60%"}, {"title":"두번째 컬럼 제목", "alignment":"right", "width":"40%"}], "items":

	<pre>[{"display":[{"text":"1행의 첫번째 컬럼 텍스트"}, {"text":"1행의 두번째 컬럼 텍스트"}], "value":"1행 선택 시 텍스트 박스에 입력될 데이터"}, ..., {"display":[{"text":"n행의 첫번째 컬럼 텍스트"}, {"text":"n행의 두번째 컬럼 텍스트"}], "value":"n행 선택 시 텍스트 박스에 입력될 데이터"}]]</pre> 형식의 JSON 문자열로 설정 e-Form에서만 지원됨
vend	수직 방향 마지막 페이지로 이동
vhome	수직 방향 첫 페이지로 이동
viewfittocontents	표시 내용에 맞추기
viewfittoframe	화면 크기에 맞추기
viewfittowidth	너비에 맞추기
viewnormal	실제 크기
viewprintsize	인쇄 크기
vnext	수직 방향 한 페이지 다음으로 이동
vprev	수직 방향 한 페이지 이전으로 이동
zoom=비율	줌 설정
zoom_all=비율	모든 보고서의 줌 설정
zoomin	확대
zoomout	축소

ScriptEx

오즈 뷰어의 기능을 제어합니다.

Parameters

command	오즈 뷰어의 기능을 제어하는 명령어
param	오즈 뷰어 파라미터와 파라미터 값 "파라미터이름1=파라미터값1delimiter...delimiter파라미터이름n=파라미터값n" 형태로 설정
delimiter	파라미터이름=파라미터값을 구분하는 구분자 생략 가능(기본 값: Wn)

Reference

[Script](#) 함수가 명령어만 설정하는 것과 달리 이 함수는 명령어뿐만 아니라 파라미터와 파라미터 구분자도 설정할 수 있습니다.

오즈 뷰어의 기능을 제어하는 명령어는 [Script](#) 함수를 참고하시기 바랍니다.

함수 실행 시 두 번째 파라미터에 주석 파라미터를 설정하여 주석 툴바에 적용시키려면 함수의 첫 번째 파라미터를 아래 명령어 중 하나로 설정하여야 합니다.

- commentbar_clear_all
- commentbar_highlightpen_all
- commentbar_pen_all
- commentbar_update_all
- hide_comment_at_inputmode_all
- hide_commentbar_all
- mode_comment_all
- mode_input_all
- show_comment_at_inputmode_all
- show_commentbar_all

SetChartStyle

차트 타입을 변경합니다.

Parameters

type	차트 타입

Reference

변경 가능한 차트 타입은 다음과 같습니다.

type	차트 타입
Gauge	게이지
HArea	수평 범위
HArea_3D_Accumulative	수평 범위 (3D, 누적)
HArea_3D_Percent	수평 범위 (3D, 퍼센트 표시)
HArea_Accumulative	수평 범위 (누적)
HArea_Percent	수평 범위 (퍼센트 표시)
HBar_3D_Accumulative	수평 막대 (3D, 누적)
HBar_3D_Bundle	수평 막대 (3D, 묶음)
HBar_3D_Percent	수평 막대 (3D, 퍼센트 표시)
HBar_Accumulative	수평 막대 (누적)
HBar_Bundle	수평 막대 (묶음)
HBar_Percent	수평 막대 (퍼센트 표시)
HCone_3D_Accumulative	수평 원뿔 (3D, 누적)
HCone_3D_Bundle	수평 원뿔 (3D, 묶음)
HCone_3D_Percent	수평 원뿔 (3D, 퍼센트 표시)
HCustom	수평 사용자정의
HCustom_Accumulative	수평 사용자정의 (누적)

HCustom_Percent	수평 사용자정의 (퍼센트 표시)
HCylinder	수평 원기둥
HCylinder_3D_Accumulative	수평 원기둥 (3D, 누적)
HCylinder_3D_Bundle	수평 원기둥 (3D, 묶음)
HCylinder_3D_Percent	수평 원기둥 (3D, 퍼센트 표시)
HCylinder_Accumulative	수평 원기둥 (누적)
HCylinder_Percent	수평 원기둥 (퍼센트 표시)
HLine	수평 라인
HLine_Accumulative	수평 라인 (누적)
HLine_Accumulative_NoPoint	수평 라인 (누적, 교점 표시 없음)
HLine_NoPoint	수평 라인 (교점 표시 없음)
HLine_Percent	수평 라인 (퍼센트 표시)
HLine_Percent_NoPoint	수평 라인 (퍼센트 표시, 교점 표시 없음)
HPoint	수평 포인트
HPoint_Accumulative	수평 포인트 (누적)
HPoint_Percent	수평 포인트 (퍼센트 표시)
HPyramid_3D_Accumulative	수평 피라미드 (3D, 누적)
HPyramid_3D_Bundle	수평 피라미드 (3D, 묶음)
HPyramid_3D_Percent	수평 피라미드 (3D, 퍼센트 표시)
HStep	수평 계단형
Pie	파이
Pie_3D	파이 (3D)
Pie_Split	파이 (분리)
Pie_Split_3D	파이 (분리, 3D)
Radiant	라디안 스타일
Radiant_Accumulative	라디안 스타일 (누적)

Radiant_Accumulative_NoPoint	라디안 스타일 (누적, 교점표시 없음)
Radiant_NoPoint	라디안 스타일 (교점표시 없음)
Radiant_Percent	라디안 (퍼센트 표시)
Radiant_Percent_NoPoint	라디안 (퍼센트 표시, 교점표시 없음)
VArea	수직 범위
VArea_3D	수직 범위 (3D)
VArea_3D_Accumulative	수직 범위 (3D, 누적)
VArea_3D_Percent	수직 범위 (3D, 퍼센트 표시)
VArea_3D_Zwise	수직 범위 (3D, 계열 및 항목 값 비교)
VArea_Accumulative	수직 범위 (누적)
VArea_Percent	수직 범위 (퍼센트 표시)
VArea_Rotational_3D	수직 범위 (회전, 3D)
VArea_Rotational_3D_Zwise	수직 범위 (회전, 3D, 계열 및 항목 값 비교)
VBar	수직 막대
VBar_3D	수직 막대 (3D)
VBar_3D_Accumulative	수직 막대 (3D, 누적)
VBar_3D_Bundle	수직 막대 (3D, 묶음)
VBar_3D_Percent	수직 막대 (3D, 퍼센트 표시)
VBar_3D_Zwise	수직 막대 (3D, 계열 및 항목 값 비교)
VBar_Accumulative	수직 막대 (누적)
VBar_Percent	수직 막대 (퍼센트 표시)
VBar_Rotational_3D	수직 막대 (회전, 3D)
VBar_Rotational_3D_Zwise	수직 막대 (회전, 3D, 계열 및 항목 값 비교)
VCone_3D	수직 원뿔 (3D)
VCone_3D_Accumulative	수직 원뿔 (3D, 누적)
VCone_3D_Bundle	수직 원뿔 (3D, 묶음)

VCone_3D_Percent	수직 원뿔 (3D, 퍼센트표시)
VCone_3D_Zwise	수직 원뿔 (3D, 계열 및 항목 값 비교)
VCustom	수직 사용자 정의
VCustom_Accumulative	수직 사용자 정의 (누적)
VCustom_Percent	수직 사용자 정의 (퍼센트 표시)
VCylinder	수직 원 기둥
VCylinder_3D	수직 원 기둥 (3D)
VCylinder_3D_Accumulative	수직 원 기둥 (3D, 누적)
VCylinder_3D_Bundle	수직 원 기둥 (3D, 묶음)
VCylinder_3D_Percent	수직 원 기둥 (3D, 퍼센트 표시)
VCylinder_3D_Zwise	수직 원 기둥 (3D, 계열 및 항목 값 비교)
VCylinder_Accumulative	수직 원 기둥 (누적)
VCylinder_Percent	수직 원 기둥 (퍼센트 표시)
VLine	수직 라인
VLine_3D	수직 라인 (3D)
VLine_3D_Zwise	수직 라인 (3D, 계열 및 항목 값 비교)
VLine_Accumulative	수직 라인 (누적)
VLine_Accumulative_NoPoint	수직 라인 (누적, 교점 표시 없음)
VLine_NoPoint	수직 라인 (교점 표시 없음)
VLine_Percent	수직 라인 (퍼센트 표시)
VLine_Percent_NoPoint	수직 라인 (퍼센트 표시, 교점 표시 없음)
VLine_Rotational_3D	수직 라인 (회전, 3D)
VLine_Rotational_3D_Zwise	수직 라인 (회전, 3D, 계열 및 항목 값 비교)
VPoint	수직 포인트
VPoint_Accumulative	수직 포인트 (누적)
VPoint_Percent	수직 포인트 (퍼센트 표시)

VPyramid_3D	수직 피라미드 (3D)
VPyramid_3D_Accumulative	수직 피라미드 (3D, 누적)
VPyramid_3D_Bundle	수직 피라미드 (3D, 묶음)
VPyramid_3D_Percent	수직 피라미드 (3D, 퍼센트 표시)
VPyramid_3D_Zwise	수직 피라미드 (3D, 계열 및 항목 값 비교)
VScatter	분산형
VScatter_Line	분산형 (꺼은선 연결)
VScatter_Line_NoPoint	분산형 (꺼은선 연결, 교점 표시 없음)
VStep	계단형

SetGlobal

전역 변수 값을 설정합니다.

Parameters

key	전역 변수 Key
value	전역 변수 값
docIndex	보고서 인덱스. Zero-based index 생략 가능(기본 값: 0)

SetOptions

뷰어의 실행 옵션을 설정합니다.

Parameters

options	뷰어 실행 옵션 옵션 값을 선언한 배열 객체로 설정

Reference

뷰어 실행 옵션은 다음과 같습니다.

print_exportfrom, save_exportfrom, signpad_dialog_fullscreen, user_defined_fonts는 HTML5JS 뷰어에서만 지원됩니다.

print_exportfrom	보고서 인쇄 시 인쇄용 PDF 파일을 생성하는 모듈(기본 값: viewer) viewer, server, scheduler 중 하나의 값으로 설정
print_use_duplexprintbyreport	멀티 보고서 양면 인쇄 시 보고서 첫 페이지를 용지의 앞면에 인쇄할지 여부(기본 값: false)
save_exportfrom	보고서 저장 시 익스포트용 PDF 파일을 생성하는 모듈(기본 값: 빈 값) 빈 값, {"pdf":"server"}, {"pdf":"scheduler"} 중 하나의 값으로 설정
signpad_dialog_fullscreen	다이얼로그 형식의 서명 패드를 전체 크기로 표시할 때 기준이 되는 화면 종류(기본 값: 빈 값) 빈 값, viewer, browser 중 하나의 값으로 설정. 빈 값은 뷰어창 높이의 1/3 크기로 뷰어창의 하단에, viewer는 뷰어의 전체 화면에, browser는 웹 브라우저의 전체 화면에 서명 패드를 표시함
user_defined_fonts	속성 변환 다이얼로그에 표시할 글꼴 목록 글꼴 이름을 콤마(,)를 구분자로하여 나열
user_defined_function	저장, 인쇄, 데이터 저장 기능 실행 시 동작시킬 사용자 정의 함수

TriggerExternalEvent

현재 보고서의 OnExternalEvent 이벤트를 실행하고, OnExternalEvent 이벤트에서 전달한 값을 string 형태로 리턴받습니다.

Parameters

param1	OnExternalEvent로 전달할 첫 번째 값. 생략 가능(기본 값: "")
param2	OnExternalEvent로 전달할 두 번째 값. 생략 가능(기본 값: "")
param3	OnExternalEvent로 전달할 세 번째 값. 생략 가능(기본 값: "")
param4	OnExternalEvent로 전달할 네 번째 값. 생략 가능(기본 값: "")

TriggerExternalEventByDocIndex

지정한 보고서의 OnExternalEvent 이벤트를 실행하고, OnExternalEvent 이벤트에서 전달한 값을 string 형태로 리턴받습니다.

Parameters

docIndex	보고서 인덱스. Zero-based index
param1	OnExternalEvent로 전달할 첫 번째 값. 생략 가능(기본 값: "")
param2	OnExternalEvent로 전달할 두 번째 값. 생략 가능(기본 값: "")
param3	OnExternalEvent로 전달할 세 번째 값. 생략 가능(기본 값: "")
param4	OnExternalEvent로 전달할 네 번째 값. 생략 가능(기본 값: "")

TriggerLocationUpdated

현재 보고서의 OnLocationUpdated 이벤트를 실행하고, OnLocationUpdated 이벤트에서 전달한 값을 string 형태로 리턴받습니다.

Parameters

locationInfo	OnLocationUpdated의 Location 객체에 전달할 위치 정보 { "key1":value1, "key2":value2, ... } 형식의 JSON 문자열로 설정
addressInfo	OnLocationUpdated의 Address 객체에 전달할 주소 정보 { "key1":value1, "key2":value2, ... } 형식의 JSON 문자열로 설정

Reference

locationInfo는 아래와 같은 Key를 지원합니다.

Key Name	Data Type	Description
accuracy	double	위치 추적 정확도
latitude	double	위도
longitude	double	경도
altitude	double	고도
heading	double	방위각, 방향
speed	double	속도
timestamp	double	위치 정보를 가져온 시간

addressInfo는 아래와 같은 Key를 지원합니다.

Key Name	Data Type	Description
fullAddress	string	주소
country	string	국가 이름
countryCode	string	국가 코드
adminArea	string	관리 지역

locality	string	소재지
sublocality	string	하위 소재지
street	string	도로
streetNumber	string	도로 번호 또는 번지

TriggerLocationUpdatedByDocIndex

지정한 보고서의 OnLocationUpdated 이벤트를 실행하고, OnLocationUpdated 이벤트에서 전달한 값을 string 형태로 리턴받습니다.

Parameters

docIndex	보고서 인덱스. Zero-based index
locationInfo	OnLocationUpdated의 Location 객체에 전달할 위치 정보 { "key1":value1, "key2":value2, ... } 형식의 JSON 문자열로 설정
addressInfo	OnLocationUpdated의 Address 객체에 전달할 주소 정보 { "key1":value1, "key2":value2, ... } 형식의 JSON 문자열로 설정

Reference

locationInfo는 아래와 같은 Key를 지원합니다.

Key Name	Data Type	Description
accuracy	double	위치 추적 정확도
latitude	double	위도
longitude	double	경도
altitude	double	고도
heading	double	방위각, 방향
speed	double	속도
timestamp	double	위치 정보를 가져온 시간

addressInfo는 아래와 같은 Key를 지원합니다.

Key Name	Data Type	Description
fullAddress	string	주소
country	string	국가 이름
countryCode	string	국가 코드

adminArea	string	관리 지역
locality	string	소재지
sublocality	string	하위 소재지
street	string	도로
streetNumber	string	도로 번호 또는 번지

뷰어 이벤트

본 장에서는 뷰어에서 지원하는 이벤트에 대해 설명합니다.

Available Viewers

Event	EXE	HTML5JS	HTML5SVG	Android	iOS
OZBankBookPrintCommand	O	O	X	O	O
OZCommand	O	O	O	O	O
OZFormInputEventCommand	O	O	X	O	O
OZErrorCommand	O	O	O	O	O
OZExitCommand	O	X	X	X	X
OZExportCommand	O	O	O	O	O
OZExportMemoryStreamCallBack	O	O	O	O	O
OZLinkCommand	O	O	X	O	O
OZMailCommand	O	X	X	O	O
OZPageBindCommand	O	O	O	O	O
OZPageChangeCommand	O	O	O	O	O
OZPostCommand	O	O	X	O	O
OZPrintCommand	O	O	O	O	O
OZProgressCommand	O	O	X	O	O
OZReportChangeCommand	O	O	O	O	O
OZUserActionCommand	O	O	O	O	O
OZUserEvent	O	O	X	O	O

O Only e-Form

OZBankBookPrintCommand

통장 프린터 인쇄 아이콘이 클릭된 후 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

datas	보고서의 라벨과 라인 정보를 가진 문자열

Reference

통장 프린터 인쇄 아이콘은 기본적으로 툴바에 표시되지 않습니다.

이벤트를 사용하려면 viewer.bankbookprintcommand 파라미터 값을 true로 설정해야 합니다.

OZCommand

오즈 뷰어 이벤트 실행 시 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

code	이벤트 종류
args	실행된 이벤트의 모든 인자 값을 세미콜론(;)을 구분자로하여 나타낸 문자열

Reference

오즈 뷰어의 이벤트별로 리턴되는 code 값은 다음과 같습니다.

code	이벤트 종류
ERROR	OZErrorCommand
EXIT	OZExitCommand
EXPORT	OZExportCommand
LINK	OZLinkCommand
MAIL	OZMailCommand
PAGEBIND	OZPageBindCommand
PAGECHANGE	OZPageChangeCommand
POST	OZPostCommand
PRINT	OZPrintCommand
PROGRESS	OZProgressCommand
REPORTCHANGE	OZReportChangeCommand

이벤트를 사용하여 이벤트의 인자 값을 가져오려면 해당 이벤트를 구동시키는 파라미터 값을 true로 설정해야 합니다.

OZEFormInputEventCommand

사용자가 입력 컴포넌트를 클릭하거나 값을 변경하여

OnClick/OnFinish/OnFocus/OnKillFocus/OnPause/OnPlay/OnStop/OnValueChanged 이벤트가 실행된 경우 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

docindex	보고서 인덱스(zero-based index)
formid	이벤트가 발생한 컴포넌트의 FormID FormID가 설정되지 않은 경우 컴포넌트의 이름이 리턴됨
eventname	발생한 이벤트 이름
mainscreen	입력 컴포넌트의 값이 입력된 스크린이 메인 스크린인지 여부(string) "true"(메인 스크린), "false"(서브 스크린) 중 하나의 값으로 리턴됨

Reference

멀티 스크린 환경을 지원하지 않는 뷰어의 경우 "mainscreen"은 항상 "true"로 리턴됩니다.

이벤트를 사용하려면 eform.inputeventcommand 파라미터 값을 true로 설정해야 합니다.

OZErrorCommand

에러 발생 시 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

code	에러 메시지 코드
message	에러 기본 메시지
detailmessage	에러 상세 메시지
reportname	보고서 이름

Reference

이벤트를 사용하려면 viewer.errorcommand 파라미터 값을 true로 설정해야 합니다.

OZExitCommand

오즈 뷰어가 종료된 후 발생하는 이벤트입니다.

Reference

이벤트를 사용하려면 viewer.exitcommand 파라미터 값을 true로 설정해야 합니다.

또한, viewer.isframe 파라미터 값을 true 또는 inprocess로 설정해야 합니다.

OZExportCommand

보고서 저장 시 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

code	저장 성공 여부 0(실패), 1(성공) 중 하나의 값으로 리턴됨
path	파일 경로
filename	파일 이름
pagecount	저장된 파일의 페이지 수
filepaths	뷰어가 실제 저장한 모든 파일의 경로와 이름 파일이 여러 개일 경우 " "를 구분자로 하여 리턴됨

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "path", "filename", "filepaths"는 항상 빈 값이 리턴됩니다.

이벤트를 사용하려면 viewer.exportcommand 파라미터 값을 true로 설정해야 합니다.

OZExportMemoryStreamCallback

Script, ScriptEx 함수의 명령어를 "save_memorystream", "savedm_memorystream"으로 설정하여 실행한 경우 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

outputdata	Memory Stream으로 저장된 결과

Reference

outputdata는 {"파일 경로":"base64로 인코딩되어 저장된 파일의 Memory Stream"} 형식의 문자열로 리턴됩니다.

단, HTML5 뷰어는 파일 경로가 아니라 파일 이름이 리턴됩니다.

저장된 파일이 여러 개인 경우 콤마(,)를 구분자로하여

{"FilePath1":"MemoryStream1","FilePath2":"MemoryStream2",...} 형식으로 리턴됩니다.

저장을 취소하거나 에러가 발생한 경우에는 {}로 리턴됩니다.

저장되는 파일이 여러 개인 경우 OZExportCommand 이벤트는 여러 번 호출되나 이 이벤트는 모든 저장 이 완료된 후 한 번만 호출됩니다.

OZLinkCommand

SetLinkEvent/setLinkEvent 함수가 실행된 후 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

docindex	보고서 인덱스(zero-based index) 동일한 웹 브라우저에서 여러 개 보고서를 열었을 경우 각각의 보고서를 구별하기 위한 인덱스
compname	SetLinkEvent를 실행한 컴포넌트 이름
usertag	사용자 정의 태그
uservalue	사용자 정의 값
mousebutton	사용자가 클릭한 마우스 버튼 Left(왼쪽), Right(오른쪽) 중 하나의 값으로 리턴됨

Reference

이벤트를 사용하려면 viewer.linkcommand 파라미터 값을 true로 설정해야 합니다.

OZMailCommand

보고서를 오즈 메일로 전송 시 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

code	오즈 메일 전송 성공 여부 0(실패), 1(성공) 중 하나의 값으로 리턴됨

Reference

이벤트를 사용하려면 viewer.mailcommand 파라미터 값을 true로 설정해야 합니다.

OZPageBindCommand

viewer.pagebindcommandinterval 파라미터에서 설정한 주기별로 페이지가 바인딩된 후 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

docindex	보고서 인덱스(zero-based index)
pagecount	바인딩된 페이지 번호

Reference

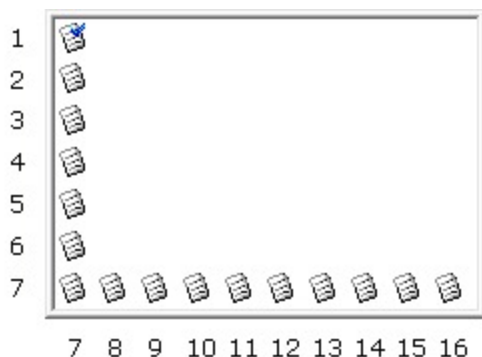
이벤트는 viewer.pagebindcommandinterval 파라미터에서 설정한 주기에 따라 발생하며 마지막 페이지에서의 주기와 상관없이 발생합니다.

예를 들어, 전체 25 페이지 보고서에서 viewer.pagebindcommandinterval 파라미터 값을 5로 설정한 경우 OZPageBindCommand 이벤트는 5, 10, 15, 20, 25, 25 페이지 순으로 발생합니다.(주기와 상관없이 마지막인 25 페이지에서 한 번 더 발생함)

크로스탭, 테이블, 간트 차트의 경우 자식 라벨을 모두 만든 후 한꺼번에 바인딩하므로 해당 컴포넌트가 있는 페이지의 경우 OZPageBindCommand 이벤트가 한꺼번에 발생할 수 있습니다.

OZPageBindCommand 이벤트가 가로 방향으로 바인딩된 페이지에서 실행될 시점인 경우 같은 행에 있는 마지막 페이지에서 실행됩니다.

예를 들어 페이지 구조가 아래와 같고, 이벤트 발생 주기가 5인 경우 5, 16, 16, 16 페이지 순으로 발생합니다.



- 5: 주기가 5이므로 5 페이지에서 발생
- 16: 다음 주기인 10 페이지에서는 가로 방향 페이지이므로 같은 행에 있는 마지막 페이지인 16 페이지에서 발생
- 16: 다음 주기인 15 페이지에서도 10 페이지와 동일한 규칙으로 16 페이지에서 발생

- 16: 주기와 상관없이 맨 마지막 페이지인 16 페이지에 한번 더 발생

이벤트를 사용하려면 viewer.pagebindcommandinterval 파라미터 값을 0보다 큰 값으로 설정해야 합니다.

OZPageChangeCommand

화면에 표시되는 페이지가 변경된 후 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

docindex	보고서 인덱스(zero-based index)

Reference

이벤트를 사용하려면 viewer.pagechangecommand 파라미터 값을 true로 설정해야 합니다.

OZPostCommand

보고서를 뷰어 창에 미리보기한 후 또는 미리보기 없이 바로 저장하거나 인쇄한 후 발생하는 이벤트입니다. 보고서를 미리보기한 경우에는 오즈 뷰어에 보고서가 표시된 후 발생하고, 보고서를 미리보기 없이 바로 저장한 경우에는 파일 저장이 완료된 후에 발생하고, 보고서를 미리보기 없이 바로 인쇄한 경우에는 보고서를 프린터 스푼에 넘긴 후 발생합니다.

Parameters

cmd	뷰어 파라미터에서 설정한 명령어
msg	뷰어 파라미터에서 설정한 메시지

Reference

이벤트를 사용하려면 viewer.postcommand 파라미터 값에 명령어와 메시지를 세미콜론(;)을 구분자로 하여 설정해야 합니다.

OZPrintCommand

보고서 인쇄 또는 인쇄 취소 시 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

msg	프린트 결과 메시지
code	프린트 성공 여부 0(성공), 1(실패) 중 하나의 값으로 리턴됨
reportname	보고서 이름
printername	프린터 이름
printcopy	인쇄 매수
printpages	인쇄된 용지 매수
prinrange	인쇄 범위 "all", "current", "selected", "range", "selectedreport" 중 하나의 값으로 리턴됨
username	사용자 이름
printerdrivename	프린터 드라이버 이름
printpagesrange	인쇄된 페이지 범위

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "printername", "printerdrivename"은 항상 빈 값이 리턴됩니다.

printpagesrange의 경우 인쇄 다이얼로그에서 설정한 인쇄 범위를 "-"와 ","를 이용하여 리턴합니다. 예를 들어, 전체 10 페이지인 보고서를 인쇄할 때 인쇄 범위를 모두로 선택한 경우에는 "1-10"으로, 현재 페이지로 선택한 경우에는 페이지 번호를, 그 외 경우에는 "1-3" 또는 "5,7" 또는 "1-3,5,7" 등의 형태로 리턴됩니다.

뷰어 타입별로 오즈 뷰어 인쇄 다이얼로그에서 지원하지 않는 옵션은 기본 값으로 리턴됩니다.

이벤트를 사용하려면 viewer.printcommand 파라미터 값을 true로 설정해야 합니다.

OZProgressCommand

보고서 생성 단계별로 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

step	보고서 생성 단계 0(뷰어 실행 옵션 설정), 1(보고서 파일 다운로드), 2(보고서 템플릿 생성), 3(데이터 다운로드), 4(보고서 바인딩) 중 하나의 값으로 리턴됨
state	보고서 생성 상태 1(시작), 2(완료) 중 하나의 값으로 리턴됨
reportname	보고서 이름

Reference

이벤트를 사용하려면 viewer.progresscommand 파라미터 값을 true로 설정해야 합니다.

OZReportChangeCommand

화면에 표시되는 보고서가 변경된 후 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

docindex	보고서 인덱스(zero-based index)

Reference

보고서가 처음 바인딩될 때에도 OZReportChangeCommand 이벤트가 발생하고, 해당 보고서의 인덱스가 리턴됩니다.

단, global.concatpage=true로 설정한 경우 child로 설정한 보고서가 맨 처음 바인딩될 때에는 OZReportChangeCommand 이벤트는 보고서 개수만큼 발생하지만 docindex는 무조건 0으로 리턴됩니다. 바인딩된 후 보고서 트리에서 보고서를 클릭하거나 페이지 이동 등으로 보고서가 변경될 때에는 해당 보고서의 인덱스로 리턴됩니다.

이벤트를 사용하려면 viewer.reportchangecommand 파라미터 값을 true로 설정해야 합니다.

OZUserActionCommand

인쇄, 저장, 컴포넌트 속성 변경 등 사용자가 뷰어의 기능을 실행할 때 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

type	기능 타입
attr	실행 정보

Reference

이벤트를 사용하려면 viewer.useractioncommand 파라미터 값을 true로 설정해야 합니다.

OZUserActionCommand의 기능 타입과 실행 정보

OZUserActionCommand 이벤트는 AddMemo, BankbookPrint, ChangeComp 등 여러 가지 기능 타입을 지원하며, 각 타입별로 보고서 이름, 파일 이름, 바탕색 등의 실행 정보를 통해 오즈 뷰어 및 사용자가 어떤 기능을 어떻게 실행했는지 개발자가 알 수 있도록 다양한 기능 타입과 실행 정보를 제공합니다.

OZUserActionCommand > AddArrow

OZUserActionCommand의 type 중 AddArrow는 보고서에 화살표를 추가할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
height	화살표의 높이(float)
reportname	보고서 이름(string)
width	화살표의 너비(float)
xpos	화살표의 X 좌표(float)
ypos	화살표의 Y 좌표(float)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "AddArrow") {
        alert(MyObj.height);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > AddCheckMark

OZUserActionCommand의 type 중 AddCheckMark는 보고서에 체크 마크를 추가할 때 발생하며, 리턴 되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
height	체크 마크의 높이(float)
reportname	보고서 이름(string)
width	체크 마크의 너비(float)
xpos	체크 마크의 X 좌표(float)
ypos	체크 마크의 Y 좌표(float)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "AddCheckMark") {
        alert(MyObj.height);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > AddCircle

OZUserActionCommand의 type 중 AddCircle는 보고서에 원을 추가할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
height	원의 높이(float)
reportname	보고서 이름(string)
width	원의 너비(float)
xpos	원의 X 좌표(float)
ypos	원의 Y 좌표(float)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "AddCircle") {
        alert(MyObj.height);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > AddImage

OZUserActionCommand의 type 중 AddImage는 보고서에 이미지를 추가할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
height	이미지 라벨의 높이(float)
reportname	보고서 이름(string)
width	이미지 라벨의 너비(float)
xpos	이미지 라벨의 X 좌표(float)
ypos	이미지 라벨의 Y 좌표(float)

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "AddImage") {
        alert(MyObj.height);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > AddLine

OZUserActionCommand의 type 중 AddLine는 보고서에 선을 추가할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
height	선의 높이(float)
reportname	보고서 이름(string)
width	선의 너비(float)
xpos	선의 X 좌표(float)
ypos	선의 Y 좌표(float)

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "AddLine") {
        alert(MyObj.height);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > AddMemo

OZUserActionCommand의 type 중 AddMemo는 보고서에 메모 라벨을 추가할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
compindex	컴포넌트 인덱스(int). One-Based Index
compname	컴포넌트 이름(string) 항상 공백으로 리턴됨
comptype	컴포넌트 타입(string) 항상 "label"로 리턴됨
height	메모 라벨의 높이(float)
pageindex	페이지 인덱스(int). One-Based Index
reportindex	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)
width	메모 라벨의 너비(float)
xpos	메모 라벨의 X 좌표(float)
ypos	메모 라벨의 Y 좌표(float)

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "AddMemo") {
        alert(MyObj.compindex);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > AddRectangle

OZUserActionCommand의 type 중 AddRectangle는 보고서에 사각형을 추가할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
height	사각형의 높이(float)
reportname	보고서 이름(string)

width	사각형의 너비(float)
xpos	사각형의 X 좌표(float)
ypos	사각형의 Y 좌표(float)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "AddRectangle") {
        alert(MyObj.height);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > BankbookPrint

OZUserActionCommand의 type 중 BankbookPrint는 통장 프린터로 인쇄할 때 발생하며, 리턴되는 attr 은 다음과 같습니다.

attr	설명
pagecount	인쇄한 페이지 수(int)
reportname	보고서 이름(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "BankbookPrint") {
        alert(MyObj.pagecount);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Binding

OZUserActionCommand의 type 중 Binding은 오즈 뷰어가 보고서를 바인딩할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
reportname	보고서 이름(string)
state	바인딩 상태(string) "false"(바인딩 시작 직전), "true"(바인딩 완료 후) 중 하나의 값으로 리턴됨

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Binding") {
        alert(MyObj.reportname);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > ChangeComp

OZUserActionCommand의 type 중 ChangeComp는 컴포넌트의 속성 값 또는 그리기 형태를 변경할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
backcolor	바탕 색(string)
barcodeerroroption	바코드의 에러 표시 옵션(string) 여러 값이 한꺼번에 선택된 경우 콤마(,)를 구분자로 하여 리턴됨
bottomframethickness	아래쪽 선 두께(string)
charspace	자간(string)
charttype	차트 타입(string)
clip	클리핑(string)
compindex	컴포넌트 인덱스(int). One-Based Index
compname	컴포넌트 이름(string)

	메모는 공백으로 리턴됨
comptype	컴포넌트 타입 또는 그리기 형태(string) 속성 값을 변경하는 경우 컴포넌트 타입이 리턴됨. 단, 메모는 "label"로 리턴됨 그리기 형태를 변경하는 경우 그리기 형태 타입이 "newvalue": {"comptype":"변경 후 그리기 형태"}, "oldvalue":{"comptype": "변경 전 그리기 형태"}로 리턴됨
datagap	바코드 데이터 간격(string)
datamatrixencoding	DataMatrix 바코드 인코딩(string)
datamatrixmargin	DataMatrix 바코드 여백(string)
dataposition	바코드 데이터 위치(string)
effect	글꼴 효과(string)
fontname	글꼴 이름(string) 모바일 환경에서는 빈 값으로 리턴됨
fontsize	글꼴 크기(int)
fontstretch	장평(string)
fontstyle	글꼴 스타일(string)
gradientcolor	그라데이션 색(string)
gradienttype	그라데이션 타입(string)
halign	텍스트 수평 정렬(string)
horizontalalignment	바코드 수평 정렬(string)
imagestyle	이미지 스타일(string)
leftframethickness	왼쪽 선 두께(string)
linecolor	테두리 색(string)
linespace	줄 간격(string)
linetype	선 종류(string)
margin	바코드 여백(string)

pageindex	페이지 인덱스(int). One-Based Index
pdf417colnum	PDF417 바코드 열 수(string)
pdf417ecc	PDF417 바코드 에러 교정(string)
pdf417rownum	PDF417 바코드 행 수(string)
pdf417xscale	PDF417 바코드 X 크기(string)
pdf417yscale	PDF417 바코드 Y 크기(string)
penthickness	선 두께(string)
printsacle	바코드 프린트 크기(string)
qrecc	QR 바코드 에러 교정(string)
qrencoding	QR 바코드 인코딩(string)
qrmargin	QR 바코드 여백(string)
ratio	바코드 비율(string)
reportindex	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)
rightframethickness	오른쪽 선 두께(string)
scale	바코드 크기(string)
showdata	차트 데이터 보기(string)
textcolor	글꼴 색(string)
textgap	바코드 제목 간격(string)
textindent	들여쓰기(string)
textposition	바코드 제목 위치(string)
textstretch	텍스트 방향(string)
tooltiptext	툴팁 텍스트(string)
topframethickness	위쪽 선 두께(string)
transparent	채우기 없음(string)
type	바코드 타입(string)

usegradient	그라데이션 사용(string)
valign	텍스트 수직 정렬(string)
wordwrap	자동 줄바꾸기(string)
wordwraptype	자동 줄바꾸기 타입(string)

Reference

ChangeComp는 속성 값을 변경하므로 리턴되는 attr은 변경되기 전 값을 나타내는 oldvalue와 변경된 후 값을 나타내는 newvalue로 구성됩니다. (단, "compindex", "compname", "pageindex", "reportindex", "reportname"은 제외)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "ChangeComp") {
        alert("Old Value : " + MyObj.oldvalue.backcolor + "   New Value : " +
MyObj.newvalue.backcolor);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > ChartEditMode

OZUserActionCommand의 type 중 ChartEditMode는 차트의 회전 가능 상태를 변경할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
reportname	보고서 이름(string)
state	차트 회전 가능 상태(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "ChartEditMode") {
```

```

        alert(MyObj.reportname);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > ClickSubscreenToolbar

OZUserActionCommand의 type 중 ClickSubscreenToolbar는 서브 스크린에서 툴바의 버튼을 클릭할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
buttontype	버튼 타입(string)

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "ClickSubscreenToolbar") {
        alert(MyObj.buttontype);
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > Close

OZUserActionCommand의 type 중 Close는 보고서를 닫을 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
index	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {

```

```

    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Close") {
        alert(MyObj.index);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > CloseAll

OZUserActionCommand의 type 중 CloseAll은 모든 보고서를 닫을 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
reportname	보고서 이름(Array)

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "CloseAll") {
        for(i = 0; i < MyObj.reportname.length; i++) {
            alert(MyObj.reportname[i]);
        }
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > CloseByThumbnail

OZUserActionCommand의 type 중 CloseByThumbnail은 페이지 축소판의 팝업 메뉴 중 보고서 닫기를 클릭한 경우 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
close	보고서 닫힘 여부(string)
index	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)

Reference

보고서 닫기 메뉴를 클릭하여 보고서가 닫힌 경우 OZUserActionCommand의 [Close](#)가 호출된 후 CloseByThumbnail이 호출됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "CloseByThumbnail") {
        alert(MyObj.close);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > CloseByThumbnailSection

OZUserActionCommand의 type 중 CloseByThumbnailSection은 페이지 축소판의 섹션바에 표시된 보고서 닫기 아이콘을 클릭한 경우 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
close	보고서 닫힘 여부(string)
index	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)

Reference

보고서 닫기 메뉴를 클릭하여 보고서가 닫힌 경우 OZUserActionCommand의 [Close](#)가 호출된 후 CloseByThumbnailSection이 호출됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "CloseByThumbnailSection") {
```



```

        alert(MyObj.close);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > CommentClear

OZUserActionCommand의 type 중 CommentClear는 모두 지우기 아이콘을 클릭하여 보고서에 추가된 모든 주석이 삭제될 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
mainscreen	모든 주석이 삭제된 스크린이 메인 스크린인지 여부(string) "true"(메인 스크린), "false"(서브 스크린) 중 하나의 값으로 리턴됨
pageindex	페이지 인덱스(int). One-Based Index
reportindex	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index

Reference

멀티 스크린 환경을 지원하지 않는 뷰어의 경우 "mainscreen"은 항상 "true"로 리턴됩니다.

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "CommentClear") {
        alert(MyObj.mainscreen);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > CommentDraw

OZUserActionCommand의 type 중 CommentDraw는 보고서에 주석을 추가할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명

mainscreen	주석이 추가된 스크린이 메인 스크린인지 여부(string) "true"(메인 스크린), "false"(서브 스크린) 중 하나의 값으로 리턴됨
pageindex	페이지 인덱스(int). One-Based Index
reportindex	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index

Reference

멀티 스크린 환경을 지원하지 않는 뷰어의 경우 "mainscreen"은 항상 "true"로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "CommentDraw") {
        alert(MyObj.mainscreen);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > CommentErase

OZUserActionCommand의 type 중 CommentErase는 지우개 아이콘을 클릭하여 보고서에 추가된 주석을 삭제할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
mainscreen	주석이 삭제된 스크린이 메인 스크린인지 여부(string) "true"(메인 스크린), "false"(서브 스크린) 중 하나의 값으로 리턴됨
pageindex	페이지 인덱스(int). One-Based Index
reportindex	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index

Reference

멀티 스크린 환경을 지원하지 않는 뷰어의 경우 "mainscreen"은 항상 "true"로 리턴됩니다.

Example

```
...
```

```
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "CommentErase") {
        alert(MyObj.mainscreen);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > CopyInputData

OZUserActionCommand의 type 중 CopyInputData는 [입력 데이터 복사 (json)], [입력 데이터 복사 (xml)] 메뉴를 클릭할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
clipboardtext	복사된 텍스트(string)
reportname	보고서 이름(string)
type	입력 데이터 타입(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "CopyInputData") {
        alert(MyObj.clipboardtext);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > CopySelectedText

OZUserActionCommand의 type 중 CopySelectedText는 라벨, 메모의 텍스트를 선택할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
clipboardtext	복사된 텍스트(string)

reportname	보고서 이름(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "CopySelectedText") {
        alert(MyObj.clipboardtext);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > EditComp

OZUserActionCommand의 type 중 EditComp는 메모 또는 라벨의 텍스트를 변경할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
caption	텍스트(string)
compindex	컴포넌트 인덱스(int). One-Based Index
compname	컴포넌트 이름(string) 메모는 공백으로 리턴됨
comptype	컴포넌트 타입(string) 메모는 "label"로 리턴됨
pageindex	페이지 인덱스(int). One-Based Index
reportindex	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)

Reference

EditComp는 속성 값을 변경하므로 리턴되는 attr 중 caption은 변경되기 전 값을 나타내는 oldvalue와 변경된 후 값을 나타내는 newvalue로 구성됩니다.

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "EditComp") {
        alert("Old Value : " + MyObj.oldvalue.caption + ", New Value : " +
MyObj.newvalue.caption);
        alert("Component Name : " + MyObj.compname);
        alert("Component Type : " + MyObj.comptype);
        alert("Report Name : " + MyObj.reportname);
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > Error

OZUserActionCommand의 type 중 Error는 에러가 발생할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
description	상세 에러 메시지(string)
errorcode	에러 코드(string)
errormessage	에러 메시지(string)
reportname	보고서 이름(string)

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Error") {
        alert(MyObj.description);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > Export

OZUserActionCommand의 type 중 Export는 보고서를 저장할 때 발생하며, 파일 형식에 따라 리턴되는 attr이 다릅니다.

attr	설명
code	전송 코드(string)
executefile	저장 후 바로 실행(string)
exportbypage	페이지별로 저장(string)
filename	파일 이름(string)
format	파일 형식(string)
largebundle	한 페이지로 저장(string)
pagemode	저장 영역(string)
pagerange	저장 영역이 페이지 지정일 때 페이지 범위(string) 저장 영역이 페이지 지정일 때에만 리턴됨
path	저장 경로(string)
reportname	보고서 이름(Array)
savearrow	화살표 저장(string)
savebarcode	바코드 저장(string)
savechart	차트 저장(string)
savecircle	원 저장(string)
savedatamatrixbarcode	DataMatrix 바코드 저장(string)
savehtml	HTML 저장(string)
saveimage	이미지 저장(string)
savelabel	라벨 저장(string)
saveline	라인 저장(string)
savelinktoc	모든 문서 저장(string)
savelinkurl	URL 링크(string)
savemultidoc	모든 문서 저장(string)
saveonefile	한 파일로 저장(string)

savepdf417	PDF417 저장(string)
saveqrcode	QR 바코드 저장(string)
saverect	사각형 저장(string)
silentexecute	임시 파일 생성 후 바로 실행(string)
target	출력 방향(string)
zip	압축 저장(string)
zipfilename	압축 파일 이름(string)
zippassword	압축 암호 설정(string)
zippath	압축 저장 경로(string)

OZUserActionCommand > Export > CSV

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 CSV 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
addseparator	자릿수 구분기호 추가(string)
charset	인코딩(string)
exceptfirstpage	첫 페이지 제외(string)
pageline	페이지 간격 줄 수(int)
pagestyle	페이지 구분 형태(string)
pagetitle	페이지 구분 형태 중 <PAGE> 문자(string)
removerange	라인 제거 범위(string)
saveastable	테이블 형식으로 저장(string)
separator	구분자(string)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

...

```
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "csv") {
            alert(MyObj.addseparator);
            ...
        }
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Export > DOC

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 DOC 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
convertedimagedpi	이미지로 익스포트 되는 컴포넌트의 해상도(int)
saveastable	테이블 형식으로 저장(string)
saveasxml	XML 형식으로 저장(string)
saveheaderfooter	페이지 헤더/풋터 밴드를 머리글/바닥글에 저장(string)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "doc") {
            alert(MyObj.code);
            ...
        }
    }
}
...
```


OZUserActionCommand > Export > GIF

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 GIF 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
zoom	확대/축소 비율(int)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "gif") {
            alert(MyObj.code);
            ...
        }
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Export > GUL

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 GUL 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
convertedimagedpi	이미지로 익스포트 되는 컴포넌트의 해상도(int)
saveastable	테이블 형식으로 저장(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "gul") {
            alert(MyObj.code);
        }
    }
}
```

```

    ...
  }
}
...

```

OZUserActionCommand > Export > HML

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 HML 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
convertedimagedpi	이미지로 익스포트 되는 컴포넌트의 해상도(int)
saveastable	테이블 형식으로 저장(string)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
  var MyObj = eval('(' + attr + ')');
  if(type == "Export") {
    if(MyObj.format == "han97") {
      alert(MyObj.code);
      ...
    }
  }
}
...

```

OZUserActionCommand > Export > HTML

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 HTML 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
charset	인코딩(string)
convertedimagedpi	이미지로 익스포트 되는 컴포넌트의 해상도(int)

fontsize	글꼴 크기(int)
horizontal	페이지 간격 중 수평 라인 수(int)
imagepath	이미지 경로(string)
offsetx	오프셋 중 X축(int)
offsety	오프셋 중 Y축(int)
pagetitle	제목(string)
savebypage	페이지별 저장(string)
usefontsize	글꼴 크기 설정(string)
version	HTML 버전(string)
vertical	페이지 간격 중 수직 라인 수(int)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "html") {
            alert(MyObj.charset);
            ...
        }
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Export > HWP

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 HWP 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
convertedimagedpi	이미지로 익스포트 되는 컴포넌트의 해상도(int)

keeplabelsizes	라벨 크기 고정(string)
saveastable	테이블 형식으로 저장(string)
savetobackground	백그라운드 밴드를 바탕쪽에 저장(string)
savetoheaderfooter	페이지 헤더/풋터 밴드를 머리말/꼬리말에 저장(string)
verttopparagraph	세로를 문단으로 설정(string)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "hwp") {
            alert(MyObj.code);
            ...
        }
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Export > JPG

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 JPG 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
quality	JPG 파일 압축 품질(int)
zoom	확대/축소 비율(int)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
```

```
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "jpg") {
            alert(MyObj.code);
            ...
        }
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > Export > MHT

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 MHT 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
convertedimagedpi	이미지로 익스포트 되는 컴포넌트의 해상도(int)
savefont	글꼴(string)
savefontsize	글꼴 크기(int)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "mht") {
            alert(MyObj.savefont);
            ...
        }
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > Export > OZD

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 OZD 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
includeedits	편집 내용 포함(string)
includeimage	이미지 포함(string)
password	암호 설정(string)
saveall	모든 보고서 저장(string)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "ozd") {
            alert(MyObj.code);
            ...
        }
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Export > PDF

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 PDF 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
author	작성자(string)
changeable	변경 허용(string)
contentscopy	내용 복사(string)
convertedimagedpi	이미지로 익스포트 되는 컴포넌트의 해상도(int)
fontembedding	폰트 포함(string)

keyword	키워드(string)
masterpassword	마스터 암호 설정(string)
printable	인쇄 허용(string)
producer	응용 프로그램(string)
savecharttoimage	차트를 이미지로 저장(string)
subject	주제(string)
title	제목(string)
userpassword	사용자 암호 설정(string)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "pdf") {
            alert(MyObj.author);
            ...
        }
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Export > PNG

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 PNG 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
zoom	확대/축소 비율(int)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "png") {
            alert(MyObj.code);
            ...
        }
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Export > PPT

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 PPT 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
convertedimagedpi	이미지로 익스포트 되는 컴포넌트의 해상도(int)
saveastable	테이블 형식으로 저장(string)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "ppt") {
            alert(MyObj.code);
            ...
        }
    }
}
...
```


OZUserActionCommand > Export > SVG

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 SVG 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
convertedimagedpi	이미지로 익스포트 되는 컴포넌트의 해상도(int)
savemultipage	한 파일에 저장(string)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "svg") {
            alert(MyObj.code);
            ...
        }
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Export > TEXT

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 TEXT 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
addseparator	자릿수 구분기호 추가(string)
charset	인코딩(string)
exceptfirstpage	첫 페이지 제외(string)
pageline	페이지 간격 줄 수(int)
pagestyle	페이지 구분 형태(string)
pagetitle	페이지 구분 형태 중 <PAGE> 문자(string)

removerange	라인 제거 범위(string)
saveastable	테이블 형식으로 저장(string)
separator	구분자(string)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "txt") {
            alert(MyObj.addseparator);
            ...
        }
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Export > TIF

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 TIF 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
dpi	해상도(int)
encode	인코딩 방식(string)
height	높이(int)
savemultipage	한 파일에 저장(string)
sizemode	크기 모드(string)
width	너비(int)
zoom	확대/축소 비율(int)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "tif") {
            alert(MyObj.dpi);
            ...
        }
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Export > XLS

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 XLS 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
autofit	자동 맞춤(string)
autofitheight	자동 맞춤 높이(int)
autofitwidth	자동 맞춤 너비(int)
convertedimagedpi	이미지로 익스포트 되는 컴포넌트의 해상도(int)
freezepanes_column	틀 고정할 열 이름(string)
freezepanes_row	틀 고정할 행 번호(int)
matchsubmode	페이지별 시트 저장 시 우선 순위(string)
minimumcellheight	셀 최소 높이(int)
minimumcellwidth	셀 최소 너비(int)
removeblank	페이지 사이 공백 제거(string)
removeoption	라인 제거 옵션(string)
removerange	라인 제거 범위(string)
savebyhtml	mht 형식으로 저장(string)

savefont	글꼴(string)
savefontsize	글꼴 크기(int)
savemode	저장 방식(string)
savenumberformat	숫자 포맷(string)
savenumbertype	표시 형식이 숫자인 라벨만 적용(string)
savetogeneral	일반으로 변환(string)
savetointeger	숫자형 텍스트를 숫자로 변환(string)
showgridlines	눈금선(string)
shrinktofit	셀에 맞춤(string)
usesavefont	글꼴 설정(string)
zoom	확대/축소 비율(int)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "xls") {
            alert(MyObj.autofit);
            ...
        }
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Export > XLSX

OZUserActionCommand의 type 중 Export에서 XLSX 파일로 저장 시 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명

autofit	자동 맞춤(string)
autofitheight	자동 맞춤 높이(int)
autofitwidth	자동 맞춤 너비(int)
convertedimagedpi	이미지로 익스포트 되는 컴포넌트의 해상도(int)
freezepanes_column	틀 고정할 열 이름(string)
freezepanes_row	틀 고정할 행 번호(int)
matchsubmode	페이지별 시트 저장 시 우선 순위(string)
minimumcellheight	셀 최소 높이(int)
minimumcellwidth	셀 최소 너비(int)
removeblank	페이지 사이 공백 제거(string)
removeoption	라인 제거 옵션(string)
removerange	라인 제거 범위(string) 라인 제거 범위를 설정하는 텍스트 박스에 입력된 값이 리턴됨
savefont	글꼴(string)
savefontsize	글꼴 크기(int)
savemode	저장 방식(string)
savenumberformat	숫자 포맷(string)
savenumbertype	표시 형식이 숫자인 라벨만 적용(string)
savetogeneral	일반으로 변환(string)
savetointeger	숫자형 텍스트를 숫자로 변환(string)
showgridlines	눈금선(string)
shrinktofit	셀에 맞춤(string)
usesavefont	글꼴 설정(string)
zoom	확대/축소 비율(int)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Export") {
        if(MyObj.format == "xlsx") {
            alert(MyObj.autofit);
            ...
        }
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Find

OZUserActionCommand의 type 중 Find는 보고서를 검색할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
checkmatchcase	대/소문자 구분(string)
checkword	단어 단위로(string)
direction	방향(string)
reportname	보고서 이름(string)
str	찾을 내용(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Find") {
        alert(MyObj.checkmatchcase);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > HideReport

OZUserActionCommand의 type 중 HideReport는 보고서를 숨길 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
index	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "HideReport") {
        alert(MyObj.index);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > InversePaper

OZUserActionCommand의 type 중 InversePaper는 용지 방향을 변경할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
orientation	용지 방향(string)
reportname	보고서 이름(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "InversePaper") {
        alert(MyObj.orientation);
        ...
    }
}
```

}

...

OZUserActionCommand > Link

OZUserActionCommand의 type 중 Link는 링크 스크립트를 실행한 경우 발생하며, 실행된 함수에 따라 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

SetLinkEvent

attr	설명
linktype	링크 스크립트 타입(string)
reportname	보고서 이름(string)
tag	UserTag 인자 값(string)
value	UserValue 인자 값(string)

SetLinkExecute

attr	설명
cmd	Command 인자 값(string)
linktype	링크 스크립트 타입(string)
parameter	Parameter 인자 값(string)
reportname	보고서 이름(string)

SetLinkPostURL

attr	설명
linktype	링크 스크립트 타입(string)
postparam	PostParameter 인자 값(string)
reportname	보고서 이름(string)
target	Target 인자 값(string)
url	URL 인자 값(string)

SetLinkRepository

attr	설명
linktype	링크 스크립트 타입(string)
mode	FileExecuteMode 인자 값(string)
reportname	보고서 이름(string)
url	RepositoryFileURL 인자 값(string)

SetLinkServer

attr	설명
linktype	링크 스크립트 타입(string)
reportname	보고서 이름(string)
server	ServerIP 인자 값(string)
port	PortNumber 값(int)

SetLinkServlet

attr	설명
linktype	링크 스크립트 타입(string)
reportname	보고서 이름(string)
url	ServletURL 인자 값(string)

SetLinkToc

attr	설명
linktype	링크 스크립트 타입(string)
reportname	보고서 이름(string)
tag	TocPath 인자 값(string)

SetLinkURL

attr	설명
linktype	링크 스크립트 타입(string)
reportname	보고서 이름(string)
target	Target 인자 값(string)
url	URL 인자 값(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Link") {
        alert(MyObj.linktype);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Mail

OZUserActionCommand의 type 중 Mail은 오즈 메일을 전송할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
bcc	숨은 참조(string)
cc	참조(string)
code	전송 코드(string)
contents	내용(string)
filename	보고서 이름(string)
from	보내는 사람(string)
sendto	받는 사람(string)
title	제목(string)

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Mail") {
        alert(MyObj.bcc);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > MakeTemplate

OZUserActionCommand의 type 중 MakeTemplate는 뷰어가 리포트 템플릿을 생성할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
reportname	보고서 이름(string)
state	생성 상태(string) "false"(생성 시작 직전), "true"(생성 완료 후) 중 하나의 값으로 리턴됨

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "MakeTemplate") {
        alert(MyObj.reportname);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > MoveComp

OZUserActionCommand의 type 중 MoveComp는 컴포넌트의 크기와 위치를 변경할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
compindex	컴포넌트 인덱스(int). One-Based Index

compname	컴포넌트 이름(string) 메모는 공백으로 리턴됨
comptype	컴포넌트 타입(string) 메모는 "label"로 리턴됨
height	높이(float)
pageindex	페이지 인덱스(int). One-Based Index
reportindex	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)
width	너비(float)
xpos	X 좌표(float)
ypos	Y 좌표(float)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "MoveComp") {
        alert(MyObj.compindex);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > MovePage

OZUserActionCommand의 type 중 MovePage는 페이지를 이동할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
direction	이동 방향(string)
index	이동된 페이지 번호(int)
reportname	보고서 이름(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "MovePage") {
        alert(MyObj.direction);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > MoveReport

OZUserActionCommand의 type 중 MoveReport는 보고서를 이동할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
index	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "MoveReport") {
        alert(MyObj.index);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > MultiPrint

OZUserActionCommand의 type 중 MultiPrint는 여러 보고서를 인쇄할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명

adjust	용지에 맞춰 인쇄(string)
code	인쇄 코드(string)
collate	한 부씩 인쇄(string)
copies	인쇄 매수(int)
dividepage	용지에 맞춰서 분할 인쇄(string)
drivername	프린터 드라이버 이름(string)
duplex	양면 인쇄(string)
gray	흑백 인쇄(string)
handout	모아찍기(string)
handoutorder	모아찍기 중 인쇄 순서(string)
handoutorientation	모아찍기 중 인쇄 방향(string)
handoutpage	모아찍기 중 한 페이지에 인쇄할 페이지 수(int)
orientation	용지 방향(string)
pageindex	페이지 인덱스(int). Zero-Based Index 인쇄 범위가 현재 페이지일 때에만 리턴됨
papersize	인쇄할 용지(string)
printername	프린터 이름(string)
printinfo	인쇄된 보고서 정보 가진 배열(Array)
printrange	인쇄 범위(string)
printtofile	파일로 인쇄(string)
reportname	보고서 이름(string)
trayname	용지 공급(string) 자동 선택인 경우 공백으로 리턴됨
usespooleachcopy	한 부씩 스폰 사용(string)
zoom	확대/축소 비율(int)

Reference

뷰어 타입별로 오즈 뷰어 인쇄 다이얼로그에서 지원하지 않는 옵션은 기본 값으로 리턴됩니다.
여러 보고서를 인쇄할 때 발생하는 MultiPrint의 attr은 인쇄된 보고서 정보를 가진 배열인 printinfo을 이용하여 가져옵니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "MultiPrint") {
        alert(MyObj.printinfo[0].adjust);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Open

OZUserActionCommand의 type 중 Open은 OZD 파일을 열 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
code	OZD 파일 열기 여부(string)
filename	OZD 파일 이름(string)
path	OZD 파일 경로(string)

Reference

HTML5 뷰어의 경우 "path"는 공백으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Open") {
        alert(MyObj.code);
        ...
    }
}
...
```

...

OZUserActionCommand > PageSetup

OZUserActionCommand의 type 중 PageSetup은 페이지 설정을 변경할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
autoadjustmargin	자동 조정(string)
bottommargin	아래쪽 여백(string) 사용 단위계와 상관없이 pt 단위로 리턴됨
leftmargin	왼쪽 여백(string) 사용 단위계와 상관없이 pt 단위로 리턴됨
pagesetup_unit	사용 단위계의 단위(string)
reportname	보고서 이름(string)
rightmargin	오른쪽 여백(string) 사용 단위계와 상관없이 pt 단위로 리턴됨
topmargin	위쪽 여백(string) 사용 단위계와 상관없이 pt 단위로 리턴됨
usedefaultmargin	기본 여백 사용(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "PageSetup") {
        alert(MyObj.autoadjustmargin);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Parameter

OZUserActionCommand의 type 중 Parameter는 파라미터 값을 입력하여 보고서와 데이터를 새로 고침할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
parameter	변경된 파라미터 내용(Array)
reportname	보고서 이름(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Parameter") {
        alert(MyObj.parameter[0]);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Print

OZUserActionCommand의 type 중 Print는 보고서를 인쇄할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
adjust	용지에 맞춰 인쇄(string)
code	인쇄 코드(string)
collate	한 부씩 인쇄(string)
copies	인쇄 매수(int)
dividepage	용지에 맞춰서 분할 인쇄(string)
drivename	프린터 드라이버 이름(string)
duplex	양면 인쇄(string)
gray	흑백 인쇄(string)
handout	모아찍기(string)
handoutorder	모아찍기 중 인쇄 순서(string)

handoutorientation	모아찍기 중 인쇄 방향(string)
handoutpage	모아찍기 중 한 페이지에 인쇄할 페이지 수(int)
orientation	용지 방향(string)
pageindex	페이지 인덱스(int). Zero-Based Index 인쇄 범위가 현재 페이지일 때에만 리턴됨
papersize	인쇄할 용지(string)
printername	프린터 이름(string)
printrange	인쇄 범위(string)
printtofile	파일로 인쇄(string)
reportname	보고서 이름(string)
trayname	용지 공급(string) 자동 선택인 경우 공백으로 리턴됨
usespooleachcopy	한 부씩 스플 사용(string)
zoom	확대/축소 비율(int)

Reference

뷰어 타입별로 오즈 뷰어 인쇄 다이얼로그에서 지원하지 않는 옵션은 기본 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Print") {
        alert(MyObj.adjust);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > PrintableComp

OZUserActionCommand의 type 중 PrintableComp는 컴포넌트의 인쇄 불가 여부를 변경할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
compindex	컴포넌트 인덱스(int). One-Based Index
compname	컴포넌트 이름(string) 메모는 공백으로 리턴됨
comptype	컴포넌트 타입(string) 메모는 "label"로 리턴됨
pageindex	페이지 인덱스(int). One-Based Index
reportindex	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)
state	인쇄하지 않음(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "PrintableComp") {
        alert(MyObj.compindex);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Refresh

OZUserActionCommand의 type 중 Refresh는 주기를 설정하여 보고서를 새로 고침할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
hhmmss	주기(string)
reportname	보고서 이름(string)
type	새로 고침 타입(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Refresh") {
        alert(MyObj.hhmmss);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > RemoveComp

OZUserActionCommand의 type 중 RemoveComp는 메모, 콜아웃 도형, 이미지가 삭제될 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
compname	컴포넌트 이름(string) 메모는 공백으로 리턴됨
comptype	컴포넌트 타입(string) 메모나 이미지인 경우 "label"로 리턴됨
reportname	보고서 이름(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "RemoveComp") {
        alert(MyObj.compname);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > RequestAddress

OZUserActionCommand의 type 중 RequestAddress는 주소 검색 창에서 검색 버튼을 클릭하거나 페이지 이동 버튼을 클릭할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
addresstype	주소 타입(string)
keyword	검색어(string)
keyword_detail	상세 검색어(string)
pagenum	주소 검색 결과 페이지 번호(int). One-Based Index
requestcount	검색 결과 목록에서 한 페이지당 표시된 주소 개수(int)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "RequestAddress") {
        if(MyObj.pagenum == 1) {
            //1페이지에 표시할 주소 5건
            OZViewer.Script("update_address_info={\"address\":{\"totalcount\":검색된 주소 개수,\"pagenum\":1,\"requestcount\":5,\"items\":[\"첫번째 주소\",...,\"다섯번째 주소\"]}}");
        } else if(MyObj.pagenum == 2) {
            ...
        }
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand >

RequestCustomSearchInfo

OZUserActionCommand의 type 중 RequestCustomSearchInfo는 숫자 키패드 텍스트 박스에서 검색 버튼을 클릭할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
compname	컴포넌트 이름(string)

reportindex	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)

Reference

RequestCustomSearchInfo는 키보드 타입이 숫자인 텍스트 박스에 SetCustomUI 함수로 검색 버튼의 텍스트를 설정한 경우에만 발생합니다. 또한, SetCustomUI 함수로 설정한 검색 버튼을 표시하려면 multiscreen.custom_ui 파라미터의 input_dialog_skin_type 키 값을 2로 설정한 경우에만 발생합니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "RequestCustomSearchInfo") {
        OZViewer.Script("update_customsearch_info={\"window_title\":\"검색 창 이름\",\"columns\":
[\"title\":\"첫번째 컬럼 제목\",\"alignment\":\"left\",\"width\":\"60%\"},{\"title\":\"두번째 컬럼 제
목\",\"alignment\":\"right\",\"width\":\"40%\"}],\"items\": [{\"display\": [{\"text\":\"1행의 첫번째 컬럼 텍스
트\"},{\"text\":\"1행의 두번째 컬럼 텍스트\"}],\"value\":\"1행 선택 시 텍스트 박스에 입력될 데이
터\"},...,{\"display\": [{\"text\":\"n행의 첫번째 컬럼 텍스트\"},{\"text\":\"n행의 두번째 컬럼 텍스
트\"}],\"value\":\"n행 선택 시 텍스트 박스에 입력될 데이터\"}}});
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > RequestData

OZUserActionCommand의 type 중 RequestData는 뷰어에서 데이터를 요청할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
reportname	보고서 이름(string)
state	요청 상태(string) "false"(요청 시작 직전), "true"(요청 완료 후) 중 하나의 값으로 리턴됨

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
```

```

    if(type == "RequestData") {
        alert(MyObj.reportname);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > RequestForm

OZUserActionCommand의 type 중 RequestForm은 뷰어가 폼 파일을 요청할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
reportname	보고서 이름(string)
state	요청 상태(string) "false"(요청 시작 직전), "true"(요청 완료 후) 중 하나의 값으로 리턴됨

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "RequestForm") {
        alert(MyObj.reportname);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > ReusableSign

OZUserActionCommand의 type 중 ReusableSign은 불러오기 기능으로 서명을 입력한 후 수정없이 바로 서명 입력을 종료할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
compname	컴포넌트 이름(string)
reportindex	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "ReusableSign") {
        alert(MyObj.compname);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > SaveAsAudio

OZUserActionCommand의 type 중 SaveAsAudio는 녹음에 저장된 내용을 오디오 파일로 저장할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
compname	컴포넌트 이름(string)
filename	파일 이름(string)
path	저장 경로(string)
reportname	보고서 이름(string)

Reference

HTML5JS 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "SaveAsAudio") {
        alert(MyObj.compname);
        ...
    }
}
...
```


OZUserActionCommand > SaveAsImage

OZUserActionCommand의 type 중 SaveAsImage는 보고서에 표시된 이미지, 바코드, PDF417 바코드, QR 바코드, DataMatrix 바코드, 차트, ImagePicker를 이미지 파일로 저장할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
compname	컴포넌트 이름(string)
filename	파일 이름(string)
path	저장 경로(string)
reportname	보고서 이름(string)

Reference

HTML5JS 뷰어의 경우 "filename", "path"는 빈 값으로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "SaveAsImage") {
        alert(MyObj.compname);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > ScreenTool

OZUserActionCommand의 type 중 ScreenTool은 뷰어 모드를 변경할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
mainscreen	뷰어 모드가 변경된 스크린이 메인 스크린인지 여부(string) "true"(메인 스크린), "false"(서브 스크린) 중 하나의 값으로 리턴됨
reportname	보고서 이름(string)

screen tool	뷰어 모드(string)

Reference

멀티 스크린 환경을 지원하지 않는 뷰어의 경우 "mainscreen"은 항상 "true"로 리턴됩니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "ScreenTool") {
        alert(MyObj.mainscreen);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > ScrollReport

OZUserActionCommand의 type 중 ScrollReport는 스크롤 상태가 변경될 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
horizontalscroll_status	가로 스크롤 상태(string)
reportname	보고서 이름(string)
verticalscroll_status	세로 스크롤 상태(string)

Reference

ScrollReport는 사용자가 스크롤을 직접 변경시킬 때 뿐만 아니라 페이지 이동, 보기 모드 변경, 모바일 단말기 회전, 모바일 단말기의 키패드/키보드 활성화 등 스크롤 상태가 변경되는 모든 상황에 대해 발생합니다. 단, 스크롤 상태가 이전과 다를 경우에만 발생합니다.

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "ScrollReport") {
```

```

        alert(MyObj.horizontalscroll_status);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand >

ScrollToCenter_at_CommentMode

OZUserActionCommand의 type 중 ScrollToCenter_at_CommentMode는 메인 스크린이 주석 모드인 상태에서 입력 컴포넌트 영역 외의 영역을 더블 클릭한 지점을 중심으로 서브 스크린이 화면 가운데로 이동 되는 경우 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
pageindex	페이지 인덱스(int). One-Based Index
reportindex	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
xpos	X 좌표(float)
ypos	Y 좌표(float)

Example

```

...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "ScrollToCenter_at_CommentMode") {
        alert(MyObj.pageindex);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand >

ScrollToCenter_at_GuideMode

OZUserActionCommand의 type 중 ScrollToCenter_at_GuideMode는 메인 스크린이 안내 모드인 상태에서 입력 컴포넌트 영역 외의 영역을 더블 클릭한 지점을 중심으로 서브 스크린이 화면 가운데로 이동되는 경우 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
pageindex	페이지 인덱스(int). One-Based Index
reportindex	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
xpos	X 좌표(float)
ypos	Y 좌표(float)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "ScrollToCenter_at_GuideMode") {
        alert(MyObj.pageindex);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > SearchParameter

OZUserActionCommand의 type 중 SearchParameter는 조회 툴바를 이용해 보고서와 데이터를 새로 고침할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
action	조회 타입(string)
fieldname	필드 이름(string)
odiname	ODI 이름(string)
reportname	보고서 이름(string)
value	필드 값(string)

Example

```
...
```

```
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "SearchParameter") {
        alert(MyObj.action);
        ...
    }
}
...

```

OZUserActionCommand > SelectComp

OZUserActionCommand의 type 중 SelectComp는 마우스 클릭 또는 드래그 & 드롭 동작으로 컴포넌트를 직접 선택한 경우에만 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
changeable	속성 변환 가능 여부(string)
compindex	컴포넌트 인덱스(int). One-Based Index
compname	컴포넌트 이름(string) 메모는 공백으로 리턴됨
comptype	컴포넌트 타입(string) 메모는 "label"로 리턴됨
editable	편집 가능 여부(string)
height	높이(float)
movable	이동 가능 여부(string)
pageindex	페이지 인덱스(int). One-Based Index
reportindex	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)
selecttype	선택 타입(string)
width	너비(float)
xpos	X 좌표(float)
ypos	Y 좌표(float)

Reference

찾기 또는 목차 선택 등으로 컴포넌트가 선택된 경우에는 SelectComp가 발생하지 않습니다.
드래그 & 드롭 동작으로 여러 컴포넌트가 한꺼번에 선택된 경우에는 컴포넌트가 페이지에 추가된 순서 기준으로 OZUserActionCommand가 한꺼번에 발생합니다.

Example

```
...  
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {  
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');  
    if(type == "SelectComp") {  
        alert(MyObj.changeable);  
        ...  
    }  
}  
...
```

OZUserActionCommand > ShowReport

OZUserActionCommand의 type 중 ShowReport는 숨긴 보고서를 다시 표시할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
index	보고서 인덱스(int). Zero-Based Index
reportname	보고서 이름(string)

Example

```
...  
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {  
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');  
    if(type == "ShowReport") {  
        alert(MyObj.index);  
        ...  
    }  
}  
...
```

OZUserActionCommand > Toc

OZUserActionCommand의 type 중 Toc는 보고서 트리에서 목차를 선택할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
reportname	보고서 이름(string)
toclevel	목차 레벨(int)
tocname	목차 이름(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Toc") {
        alert(MyObj.reportname);
        ...
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Tree

OZUserActionCommand의 type 중 Tree는 보고서 트리에서 보고서를 선택할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
reportname	보고서 이름(string)

Example

```
...
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');
    if(type == "Tree") {
        alert(MyObj.reportname);
    }
}
...
```

OZUserActionCommand > Zoom

OZUserActionCommand의 type 중 Zoom은 보고서를 확대, 축소, 복원할 때 발생하며, 리턴되는 attr은 다음과 같습니다.

attr	설명
pagedisplay	페이지 표시(string)
reportname	보고서 이름(string)
viewmode	보기 모드(string)
zoom	확대, 축소, 복원(string)
zoomvalue	보고서의 확대, 축소 비율(int)

Example

```
...  
function OZUserActionCommand_OZViewer(type, attr) {  
    var MyObj = eval('(' + attr + ')');  
    if(type == "Zoom") {  
        alert(MyObj.pagedisplay);  
        ...  
    }  
}  
...
```


OZUserEvent

_TriggerOCXUserEvent 함수 실행 시 발생하는 이벤트입니다.

Parameters

param1	_TriggerOCXUserEvent 함수에서 전달한 첫 번째 값
param2	_TriggerOCXUserEvent 함수에서 전달한 두 번째 값
param3	_TriggerOCXUserEvent 함수에서 전달한 세 번째 값
docindex	보고서 인덱스(zero-based index)

뷰어 다이얼로그

본 장에서는 뷰어에서 제공하는 다이얼로그에 대해 설명합니다.

저장 다이얼로그

파일 형식

파일 형식을 설정합니다.

출력 방향

출력 방향을 설정합니다.

Disk File

사용자 PC에 파일을 저장합니다.

메일

사용자 PC에 설치된 메일 프로그램으로 파일을 전송합니다.

오즈 메일

오즈 메일로 파일을 전송합니다.

저장 경로

저장 경로를 설정합니다.

저장 경로를 직접 입력하거나 [찾기] 버튼을 클릭하여 나타나는 다이얼로그를 이용하여 설정할 수 있습니다

.

옵션

파일 형식별로 옵션을 설정합니다.

참고 사항

파일 형식별 용지 설정 규칙은 아래와 같습니다.

- PDF, DOCX, HWP, HWPX, ODT: 각 페이지에 설정된 용지 그대로 적용됨
- XLS: mht 형식이 아닌 경우에는 첫 번째 시트에 맨 처음 저장된 페이지의 용지가 모든 시트에 적용되고, mht 형식인 경우에는 각각의 시트에 맨 처음 저장된 페이지의 용지가 각각의 시트에 적용됨
- XLSX, PPT, HML: 첫 번째 페이지의 용지가 모든 페이지에 적용됨

- DOC: xml 형식이 아닌 경우에는 첫 번째 페이지의 용지가 모든 페이지에 적용되고, xml 형식인 경우에는 각 페이지에 설정된 용지 그대로 적용됨
- 그 외 형식: 파일 특성 상 용지 정보가 없는 형식이므로 용지 설정 규칙과 무관함

기본 옵션 다이얼로그

저장 방식

보고서 저장 방식을 설정합니다.

한페이지로 저장

여러 페이지의 보고서를 한 페이지로 바인딩하여 저장합니다.

페이지별로 저장

여러 페이지의 보고서가 한 페이지로 바인딩된 경우 페이지별로 다시 바인딩하여 저장합니다.

실행

바로 실행 여부를 설정합니다.

저장 후 바로 실행

익스포트한 결과 파일을 연결된 프로그램으로 바로 실행합니다. 익스포트한 결과 파일과 연결할 프로그램이 없을 경우 에러 메시지가 발생합니다.

다중 문서

다중 문서 저장 옵션을 설정합니다.

한파일로 저장

여러 개의 보고서를 하나의 파일로 저장합니다. 한 파일로 저장 시 저장 옵션은 첫 번째 보고서에 설정된 값으로 적용됩니다.

모든 문서 저장

여러 개의 보고서를 각각의 파일로 저장합니다.

저장 영역

저장할 페이지 영역을 설정합니다.

전체 페이지

보고서의 모든 페이지를 저장합니다.

현재 페이지

현재 화면에 표시된 페이지만 저장합니다.

선택된 페이지

선택된 페이지만 저장합니다. EXE 뷰어는 페이지 축소판 또는 여러 페이지 보기 창에 표시된 페이지 체크 박스를 이용하여 체크된 페이지만 저장하고, PC 환경에서 실행된 HTML5 뷰어는 페이지 선택 창에서 선택된 페이지만 저장합니다. 그 외 뷰어는 지원하지 않습니다.

페이지 지정

페이지 범위를 지정하여 저장합니다. 페이지 범위 중 시작 또는 끝 페이지 번호는 생략할 수 있습니다. 예를 들어, 전체 5페이지인 보고서를 2- 형태로 설정할 경우 저장 범위는 2부터 5까지로 적용됩니다.

컴포넌트

저장할 컴포넌트를 설정합니다. 차트와 바코드는 이미지로 저장됩니다.

링크정보 저장

링크 정보 저장 옵션을 설정합니다.

링크 정보 저장 옵션은 기본 옵션의 다른 옵션과 다르게 파일 형식별로 다른 값으로 설정할 수 있습니다.

URL 링크

URL 링크 정보를 포함하여 저장합니다.

목차 링크

목차 라벨 정보를 포함하여 저장합니다.

압축 저장

압축 저장 여부를 설정합니다. 암호를 입력하여 압축 파일을 암호로 보호할 수 있습니다.

데이터 저장 다이얼로그

저장 형태

구분자를 설정합니다.

구분자

컬럼 구분자를 설정합니다.

tab: tab

space: space

|: |

/: /

~: ~

comma: comma

Other: 그 외 값

사용자 정의

기본적으로 제공하는 문자 외에 다른 문자를 구분자로 설정합니다.

들여쓰기 기능 사용

저장할 데이터 모듈이 마스터-디테일 관계로 설정된 경우 마스터 데이터와 디테일 데이터를 구분하기 위해 디테일 데이터를 들여쓰기하여 저장합니다.

저장 경로

저장 경로를 설정합니다.

저장 경로를 직접 입력하거나 [찾기] 버튼을 클릭하여 나타나는 다이얼로그를 이용하여 설정할 수 있습니다.

저장 방식

저장 방식을 설정합니다.

인코딩

인코딩 타입을 설정합니다.

ANSI: ANSI

유니코드: 유니코드

참고 사항

데이터 저장 기능은 바인딩된 보고서의 데이터 트리에 추가된 모든 데이터를 텍스트 형식으로 저장하는 기능입니다. 만일, 미리보기 화면에 표시된 데이터와 데이터 트리에 추가된 데이터가 일치하지 않을 경우 화면에는 표시되지 않은 데이터가 저장될 수 있습니다. 데이터 저장 기능을 사용하도록 설정한 경우 데이터 트리에 ODI, CSV 등의 데이터 추가 시 해당 사항을 고려하여 보고서를 디자인하시기 바랍니다.

정음 Global 저장 옵션 다이얼로그

테이블 저장 방식

테이블 저장 방식을 설정합니다.

테이블 형식으로 저장

테이블, 크로스탭, 고정 테이블을 정음 Global의 표로 저장합니다.

한글 저장 옵션 다이얼로그

테이블 저장 방식

테이블 저장 방식을 설정합니다.

테이블 형식으로 저장

테이블, 크로스탭, 고정 테이블을 한글의 표로 저장합니다.

라벨 저장 방식

라벨 저장 방식을 설정합니다.

라벨 크기 고정

한글로 저장된 라벨의 크기를 고정합니다. 라벨 크기 고정을 체크한 경우 한글의 [개체속성] > [기본] 탭의 크기 고정 옵션이 체크됩니다.

위치 저장 방식

위치 저장 방식을 설정합니다.

세로로 문단으로 설정

라벨이나 표의 위치 저장 방식을 세로로 문단으로 설정합니다. 세로로 문단으로 설정을 체크한 경우 한글의 [개체속성] > [기본] 탭의 위치 옵션 중 세로가 문단으로 설정됩니다. 세로로 문단으로 설정 옵션을 체크하면 표를 하나의 문단으로 인식합니다. 익스포트된 한글 파일을 열어 문단 부호를 표시한 후 <엔터>키를 입력하여 문단을 추가하면 표를 하나의 문단으로 인식하는 것을 확인할 수 있습니다.

밴드 저장 방식

밴드 저장 방식을 설정합니다.

백그라운드 밴드를 바탕쪽에 저장

백그라운드 밴드에 표시된 내용을 한글의 바탕쪽에 저장합니다. 페이지별로 백그라운드 밴드가 다르게 설정된 보고서를 저장할 경우 한글 바탕쪽의 기능 상 첫 번째 페이지에 설정한 백그라운드 밴드가 다음 페이지에도 반복되어 표시됩니다.

페이지 헤더/풋터 밴드를 머리말/꼬리말에 저장

보고서의 페이지 헤더/풋터 밴드를 한글의 머리말/꼬리말에 저장합니다. 페이지 번호를 표시하는 라벨이 페이지 헤더/풋터 밴드에 있는 보고서를 페이지 헤더/풋터 밴드를 머리말/꼬리말에 저장을 체크하고 특정 페이지만 저장할 경우 현재 페이지 번호는 무조건 1부터 설정되고, 전체 페이지 번호는 보고서의 전체 페이지 번호를 기준으로 설정됩니다. 보고서에서 페이지 헤더 또는 풋터 밴드를 생략하거나 스크립트로 특정 페이지의 페이지 번호를 생략할 경우 "페이지 헤더/풋터 밴드를 머리말/꼬리말에 저장" 옵션을 적용하여 한글 파일로 저장하면 한글의 기능 상 페이지 번호가 모든 페이지에 표시됩니다.

한글97 저장 옵션 다이얼로그

테이블 저장 방식

테이블 저장 방식을 설정합니다.

테이블 형식으로 저장

테이블, 크로스탭, 고정 테이블을 한글97의 표로 저장합니다.

CSV/Text 저장 옵션 다이얼로그

구분

구분자를 설정합니다.

구분자

컬럼 구분자를 설정합니다.

tab: tab

space: space

|: |

/: /

~: ~

comma: comma

empty: empty

Other: 그 외 값

사용자 정의

기본적으로 제공하는 문자 외에 다른 문자를 구분자로 설정합니다. 구분자 옵션을 Other로 설정하여야 사용자 정의 옵션이 활성화됩니다.

페이지 구분

페이지 구분을 설정합니다.

구분형태

페이지 구분을 나타내는 텍스트를 설정합니다.(n: 페이지 번호)

None: 페이지 구분자 없이 저장

n <PAGE>: n <PAGE>

n <PAGE> ---: n <PAGE> ---

--- n <PAGE>: --- n <PAGE>

<PAGE> n: <PAGE> n

<PAGE> n ---: <PAGE> n ---

--- <PAGE> n: --- <PAGE> n

<PAGE>

페이지 구분형태에서 <PAGE>를 대체할 텍스트를 설정합니다.

페이지 간격

페이지 간격을 나타낼 줄 수를 설정합니다. 페이지 구분형태와 페이지 간격 줄 수를 모두 설정한 경우 페이지 구분형태를 먼저 표시하고 그 다음 줄에 지정한 줄 수 만큼의 빈 줄이 표시됩니다.

라인 제거

라인 제거를 설정합니다.

라인 제거

특정 라인을 제거하여 CSV로 저장하고, 제거할 라인 범위를 설정합니다.

첫 페이지 제외

보고서의 첫 페이지만 제외하고 라인을 제거합니다.

숫자문자

숫자문자를 설정합니다.

자릿수 구분기호 추가

숫자형 텍스트의 경우 1000 단위 구분 기호(,)를 추가합니다.

자릿수 구분기호 제거

숫자형 텍스트의 경우 1000 단위 구분 기호(,)를 제거합니다.

저장 방식

저장 방식을 설정합니다.

테이블 형식으로 저장

테이블, 크로스탭, 고정 테이블의 자식 라벨 중 병합된 라벨이 있을 경우 라벨을 분할하여 저장합니다. 분할된 라벨 중 맨 왼쪽 위에 있는 라벨에만 텍스트를 적용하여 저장하고, 나머지 라벨은 공백 문자로 저장됩니다.

인코딩

인코딩 타입을 설정합니다.

ANSI: ANSI

유니코드: 유니코드

Excel 저장 옵션 다이얼로그

자동 맞춤

자동 맞춤을 설정합니다.

자동 맞춤

페이지 배율을 자동 맞춤으로 설정합니다. 엑셀의 [페이지 설정] > [페이지] 탭의 "자동 맞춤"의 용지 너비와 높이 값 설정과 동일합니다. 엑셀에서 이 속성은 설정한 페이지 수에 맞게 문서 전체를 확대 또는 축소하여 출력하는 기능입니다.

너비

너비를 설정합니다.

높이

높이를 설정합니다.

창 옵션

창 옵션을 설정합니다.

눈금선

엑셀의 눈금선 표시 여부를 설정합니다.

텍스트 조정

텍스트 조정 옵션을 설정합니다.

셀에 맞춤

엑셀의 셀 서식 중 셀에 맞춤 여부를 설정합니다.

배율

배율을 설정합니다.

확대/축소 비율

엑셀 파일을 열 때 확대/축소 배율을 설정합니다.

틀 고정

행

틀 고정할 행 번호를 설정합니다.

열

틀 고정할 열 이름을 설정합니다.

저장 방식

저장 방식을 설정합니다.

폼 형태, 속성 유지

보고서 형태와 속성을 최대한 유지하면서 저장합니다.

색상, 외곽라인, 셀합치기 무시

라벨의 색, 테두리, 병합 상태 등을 무시하고, 단순 리스트 형태로 라벨의 텍스트만 저장합니다. 이때 페이지 사이 공백은 자동으로 제거되며, 병합된 크로스탭 피벗 또는 라벨이 모두 셀 분할되어 저장되므로 사용 시 주의바랍니다.

분할 후 주변 셀 제거: 병합된 라벨을 분할한 후 주변 셀을 제거합니다. 예를 들어, 보고서에서는 하나의 라벨이 엑셀에서는 네 개의 셀로 분할된 경우 셀 위치를 기준으로 맨 왼쪽 위에 있는 한 개의 셀만 남기고 나머지 셀을 제거합니다. 셀이 제거된 후에는 제거된 셀의 오른쪽에 있는 텍스트가 제거된 셀 위치로 이동됩니다.

저장 형태

저장 형태를 설정합니다.

페이지 열별 시트 저장

같은 열에 있는 페이지를 같은 시트에 저장합니다.

페이지별 시트 저장

페이지별로 시트를 구분하여 저장합니다.

Column 우선: 열 방향 우선으로 시트를 생성합니다.

Row 우선: 행 방향 우선으로 시트를 생성합니다.

페이지

페이지를 설정합니다.

페이지 사이 공백 제거

페이지 사이의 공백을 제거합니다.

글꼴

글꼴과 글꼴 크기를 설정합니다.

글꼴

라벨의 글꼴을 일괄적으로 변경합니다. 글꼴을 설정한 경우 각 라벨에 설정된 글꼴을 무시하고, 콤보 박스에서 설정한 글꼴이 모든 라벨에 적용됩니다.

크기

라벨의 글꼴 크기를 일괄적으로 변경합니다. 글꼴 크기를 설정한 경우 각 라벨에 설정된 글꼴 크기를 무시하고, 콤보 박스에서 설정한 글꼴 크기가 모든 라벨에 적용됩니다.

라인

라인을 설정합니다.

라인 제거

특정 라인을 제거하여 엑셀로 저장하고, 제거할 라인 범위를 설정합니다. 제거할 라인 범위보다 적은 라인 수를 가진 페이지가 있을 경우 무한루프 현상이 발생할 수 있으니 옵션 설정시 주의하시기 바랍니다.

첫 페이지 제외

보고서의 첫 페이지만 제외하고 라인을 제거합니다.

첫 페이지 제외

보고서의 첫 페이지만 라인을 제거합니다.

모든 페이지

보고서의 모든 페이지 라인을 제거합니다.

서식

셀 서식을 설정합니다.

숫자형 텍스트를 숫자로 변환

숫자형 텍스트를 숫자로 변환하고, 변환되는 셀의 표시 형식을 설정합니다. 텍스트 박스에 입력한 표시 형식은 엑셀의 셀 표시 형식에 적용됩니다. 이때 셀 서식 중 범주는 엑셀 파일을 열기한 엑셀 프로그램이 인식하는 범주로 자동 선택됩니다. 예를 들어, #,###.00으로 설정한 경우 범주가 사용자 지정으로 선택될 수도 있고, 통화로도 선택될 수 있습니다. 숫자형 텍스트를 숫자로 변환을 체크하지 않고 저장한 엑셀을 열면 숫자 텍스트가 입력된 셀은 오류 검사 아이콘이 표시됩니다.

표시 형식이 숫자인 라벨만 적용: 라벨의 표시 형식이 숫자인 라벨만 숫자로 변환합니다. 보고서에 표시된 모든 숫자형 텍스트를 숫자로 변환하려면 표시 형식이 숫자인 라벨만 적용을 체크 해지하시기 바랍니다.

표시형식이 날짜인 텍스트를 날짜 또는 시간으로 변환

라벨, DateTimePicker의 표시 형식이 날짜인 경우 엑셀의 날짜로 변환합니다. 이때, 셀 서식 중 범주는 엑셀 파일을 열기한 엑셀 프로그램이 인식하는 범주(날짜, 시간, 사용자 지정)로 자동 선택됩니다.

일반(셀표시 형식)으로 변환

셀 표시 형식을 일반으로 변환합니다.

셀 최소 크기

셀 최소 크기를 설정합니다.

너비

셀 최소 너비를 설정합니다. 엑셀로 저장된 셀의 너비가 설정한 값보다 작을 경우 오른쪽 셀에 병합됩니다. 저장 방식이 "폼 형태, 속성 유지"일 경우에만 적용되며 기본 값(1)보다 작은 값으로 설정할 경우 기본 값으로 적용됩니다.

높이

셀 최소 높이를 설정합니다. 엑셀로 저장된 셀의 높이가 설정한 값보다 작을 경우 아래쪽 셀에 병합됩니다. 저장 방식이 "폼 형태, 속성 유지"일 경우에만 적용되며 기본 값(1)보다 작은 값으로 설정할 경우 기본 값으로 적용됩니다.

저장 형식

저장 형식을 설정합니다. (해당 옵션은 파일 형식이 Microsoft Excel 97-2003 File(*.xls)일 때만 지원합니다.)

mht 형식으로 저장

mht 형식의 엑셀로 저장합니다. mht 형식의 엑셀로 저장할 경우 저장된 파일을 Excel 2007 이상에서 열면 "파일 형식이 파일 이름 확장명에서 지정한 형식과 다르다"는 경고 메시지가 나타납니다. 이 경고 메시지는 Excel 2007에 추가된 사용자 알림 기능으로, 자세한 내용은 Microsoft 고객지원 홈 페이지 (<http://support.microsoft.com/kb/948615/ko>)를 참고하시기 바랍니다.

GIF 저장 옵션 다이얼로그

저장 배율

저장 배율을 설정합니다.

확대/축소 비율

GIF 이미지의 확대/축소 비율을 설정합니다.

HTML 저장 옵션 다이얼로그

글꼴 크기 설정

라벨의 글꼴 크기를 일괄적으로 설정합니다. 글꼴 크기 설정을 체크한 경우 각 라벨에 설정된 글꼴 크기를 무시하고, 콤보 박스에서 설정한 글꼴 크기가 모든 라벨에 적용됩니다.

이미지 경로

이미지 파일의 저장 위치를 설정합니다. 경로를 직접 입력하거나 [찾기] 버튼을 클릭하여 나타나는 다이얼 로그를 이용하여 설정할 수 있습니다.

페이지 간격

페이지 간격을 설정합니다.

라인수 / 수평

하나의 파일로 저장될 때 각 페이지 사이의 수평 라인수를 설정합니다.

라인수 / 수직

하나의 파일로 저장될 때 각 페이지 사이의 수직 라인수를 설정합니다.

오프셋

오프셋을 설정합니다.

오프셋 / X축

HTML 문서가 시작되는 X축 좌표를 설정합니다.

오프셋 / Y축

HTML 문서가 시작되는 Y축 좌표를 설정합니다.

저장 방식

저장 방식을 설정합니다.

페이지별 저장

페이지별로 별도의 파일로 저장합니다. 페이지별 저장을 체크하지 않은 경우에는 하나의 파일로 저장합니다.

인코딩

인코딩 타입을 설정합니다.

ANSI: ANSI

유니코드: 유니코드

UTF-8: UTF-8

페이지

페이지를 설정합니다.

제목

페이지 제목을 설정합니다.

버전

버전을 설정합니다.

HTML 버전

HTML의 버전을 설정합니다.

없음: HTML 버전을 설정하지 않습니다. 버전을 설정하지 않을 경우 보고서가 왼쪽으로 정렬됩니다.

4.01: HTML 버전을 4.01로 설정합니다. 4.01로 설정할 경우 보고서가 가운데로 정렬됩니다.

보호

HTML 파일을 열 때 입력받을 암호를 입력합니다.

암호가 설정된 HTML 파일을 열면 암호를 입력받는 웹 페이지가 실행되고 암호가 일치한 경우에만 보고서가 표시됩니다.

단, HTML 파일 외에 이미지로 생성되는 파일은 암호화되지 않습니다.

암호를 입력받는 웹 페이지를 고객 환경에 맞게 변경하려면 고객용 템플릿 페이지를 디자인한 후 `html.templatepath` 파라미터 값에 템플릿 페이지 경로를 설정하시기 바랍니다.

JPG 저장 옵션 다이얼로그

저장 비율

저장 비율을 설정합니다.

확대/축소 비율

JPG 이미지의 확대/축소 비율을 설정합니다.

압축

압축 품질을 설정합니다.

품질

JPG 이미지의 압축 품질을 설정합니다. 큰 값으로 설정할수록 압축 품질이 높아지고 파일 크기가 커집니다.

MHT 저장 옵션 다이얼로그

글꼴

글꼴과 글꼴 크기를 설정합니다.

글꼴

라벨의 글꼴을 일괄적으로 변경합니다. 글꼴을 설정한 경우 각 라벨에 설정된 글꼴을 무시하고, 콤보 박스에서 설정한 글꼴이 모든 라벨에 적용됩니다.

크기

라벨의 글꼴 크기를 일괄적으로 변경합니다. 글꼴 크기를 설정한 경우 각 라벨에 설정된 글꼴 크기를 무시하고, 콤보 박스에서 설정한 글꼴 크기가 모든 라벨에 적용됩니다.

보호

MHT 파일을 열 때 입력받을 암호를 입력합니다.

암호가 설정된 MHT 파일을 열면 암호를 입력받는 웹 페이지가 실행되고 암호가 일치한 경우에만 보고서가 표시됩니다.

단, MHT 파일에 저장된 보고서의 텍스트만 암호화되고, 이미지 데이터는 암호화되지 않습니다.

암호를 입력받는 웹 페이지를 고객 환경에 맞게 변경하려면 고객용 템플릿 페이지를 디자인한 후 mht.templatepath 파라미터 값에 템플릿 페이지 경로를 설정하시기 바랍니다.

OZD 저장 옵션 다이얼로그

암호

OZD 파일의 암호를 설정합니다.

확인

OZD 파일의 암호를 한번 더 확인합니다.

편집 내용 포함

미리보기 화면에서 추가한 메모, 주석, 콜아웃 도형, 텍스트 편집 내용, 입력 컴포넌트 설정 값을 OZD 파일에 포함하여 저장합니다.

미리보기 화면에서 텍스트를 변경한 OZD를 오즈 뷰어에서 열기할 때 OnEndBind 이벤트가 실행되기 직전에 실행되는 모든 이벤트에서는 변경 전 텍스트가 라벨 및 노트에 적용되고, OnEndBind 이벤트부터 그 이후에 발생하는 모든 이벤트에서는 변경 후 텍스트가 라벨 및 노트에 적용됩니다.

그러므로, 텍스트를 이용하여 어떤 동작을 실행하도록 스크립트를 작성한 경우에는 주의하시기 바랍니다. 또한, OnEndBind 이벤트에서 SetText 함수로 텍스트를 변경한 경우 미리보기 화면에서 변경한 텍스트가 아니라 SetText 함수에서 설정한 텍스트로 적용됩니다.

모든 보고서 저장

현재 열린 모든 보고서를 하나의 OZD 파일로 저장합니다.

옵션을 체크하지 않으면 현재 보고서 창에 표시된 보고서만 저장됩니다.

이미지 포함

이미지 경로가 URL 형태(http://, ozp://, file://)로 설정된 경우 해당 이미지를 OZD 파일에 포함하여 저장합니다.

이미지 포함 옵션은 이미지뿐만 아니라 텍스트를 특정 URL(http://, ozp://, file://)을 통해 가져오도록 설정한 노트에도 적용됩니다.

PDF 저장 옵션 다이얼로그

문서정보

문서의 정보를 설정합니다.

제목

문서 제목을 설정합니다.

작성자

문서 작성자를 설정합니다.

주제

문서 주제를 설정합니다.

키워드

키워드를 설정합니다.

응용프로그램

응용 프로그램을 설정합니다.

열기 보호

파일을 열 때 사용할 비밀번호를 설정합니다.

편집 보호

파일의 권한 및 암호를 변경할 때 사용할 비밀번호를 설정합니다.

사용자 접근 권한

사용자 접근 권한을 설정합니다.

인쇄 허용

인쇄할 수 있도록 설정합니다. 인쇄 허용을 체크하지 않고 저장한 PDF 파일을 PDF Reader에서 열면 PDF 파일을 인쇄할 수 없도록 [인쇄] 메뉴와 아이콘이 비활성화됩니다.

내용 복사

내용을 복사할 수 있도록 설정합니다. 내용 복사를 체크하지 않고 저장한 PDF 파일을 PDF Reader에서 열면 PDF 파일의 내용을 복사할 수 없도록 [복사] 메뉴와 아이콘이 비활성화됩니다.

변경 허용

변경 허용 옵션을 설정합니다. 설정한 변경 허용 옵션은 PDF Reader의 문서 속성 다이얼로그 > 보안 옵션에서 확인할 수 있습니다.

차트를 이미지로 저장

차트를 이미지로 변환하여 저장합니다.

차트를 이미지로 변환하여 저장할 경우 PDF 파일 크기가 커지고, 차트에 표시된 텍스트가 차트 영역을 벗어나서 그려질 경우 차트 영역 외의 텍스트는 잘려서 익스포트됩니다.

차트를 이미지로 저장 옵션은 차트에 표시된 텍스트의 글꼴이나 방향이 뷰어에서 표시된 것과 다르게 익스포트될 경우에만 사용하시기를 권장합니다.

폰트 포함

보고서에 사용된 폰트를 포함하여 저장합니다.

TrueType 폰트이면서 폰트 파일 재작성에 대한 저작권 문제가 없는 폰트만 포함할 수 있습니다. 단, Android/iOS 뷰어에서는 포함할 폰트를 모바일 앱에 함께 배포시켜야 폰트를 포함할 수 있습니다. 폰트 포함 시 PDF 파일 크기가 커질 수 있으므로, 보고서 개발 시 폰트 설정에 주의하시기 바랍니다. PDF 파일에 포함된 폰트는 PDF Reader의 문서 속성 다이얼로그 > 글꼴 옵션에서 확인할 수 있으며 "영문 폰트이름 (포함)" 형태로 표시됩니다. 예를 들어, 굴림의 경우 "Gulim (포함)"으로 표시됩니다.

PNG 저장 옵션 다이얼로그

저장 배율

저장 배율을 설정합니다.

확대/축소 비율

PNG 이미지의 확대/축소 비율을 설정합니다.

PowerPoint 저장 옵션 다이얼로그

테이블 저장 방식

테이블 저장 방식을 설정합니다.

테이블 형식으로 저장

테이블, 크로스탭, 고정 테이블을 PowerPoint의 표로 저장합니다.

SVG 저장 옵션 다이얼로그

저장 방식

저장 방식을 설정합니다.

한 파일에 저장

보고서를 하나의 파일로 저장합니다. 한 파일에 저장을 체크하지 않으면 페이지별로 별도의 파일로 저장됩니다.

한 파일에 저장 옵션 체크 시 페이지를 구분할 수 있게 페이지별로 테두리를 표시하고, 위/아래 페이지 사이에 일정 간격이 추가됩니다. 또한, 가로 방향으로 확장되는 구조의 보고서를 한 파일에 저장할 경우 가로 방향은 무시되고, 세로 방향으로 나열되어 저장됩니다.

TIFF 저장 옵션 다이얼로그

인코딩 방식

인코딩 방식을 설정합니다.

G3

G3 방식으로 인코딩합니다.

G4

G4 방식으로 인코딩합니다.

JPG

JPG 방식으로 인코딩합니다.

저장 방식

저장 방식을 설정합니다.

한 파일에 저장

보고서를 하나의 파일로 저장합니다. 한 파일에 저장을 체크하지 않으면 페이지별로 별도의 파일로 저장됩니다.

비율

TIF 파일의 크기를 비율로 설정합니다.

확대/축소 비율

TIF 파일의 확대/축소 비율을 설정합니다.

크기

TIF 파일의 크기를 직접 설정합니다.

너비

TIF 파일의 너비를 설정합니다.

높이

TIF 파일의 높이를 설정합니다.

해상도에 따라 크기 결정

TIF 파일의 크기를 해상도에 따라 결정합니다.

해상도

해상도를 설정합니다.

Word 저장 옵션 다이얼로그

Word 저장 방식

Word 저장 방식을 설정합니다.

XML 형식으로 저장

XML 형식의 워드 문서로 저장합니다. 워드가 설치되지 않은 PC에서는 XML 형식으로 저장을 체크하여 워드 문서로 저장하시기 바랍니다.

테이블 저장 방식

테이블 저장 방식을 설정합니다.

테이블 형식으로 저장

테이블, 크로스탭, 고정 테이블을 워드의 표로 저장합니다. 테이블 형태로 저장하기 위해서는 "XML 형식으로 저장" 옵션을 체크하여야 하며, 테이블 형태로 저장할 경우 테이블, 크로스탭에 표시된 이미지는 저장되지 않습니다.

밴드 저장 방식

밴드 저장 방식을 설정합니다.

페이지 헤더/풋터 밴드를 머리글/바닥글에 저장

페이지 헤더/풋터 밴드에 표시된 내용을 워드의 머리글/바닥글로 저장합니다. 워드의 특성 상 페이지별로 머리글/바닥글을 다르게 설정할 수 없으므로, 익스포트되는 첫 번째 페이지의 페이지 헤더/풋터 밴드가 모든 페이지의 머리글/바닥글로 적용되어 익스포트됩니다.

즉, 익스포트되는 첫 페이지에 페이지 헤더/풋터 밴드가 없는 경우 다른 페이지에 페이지 헤더/풋터 밴드가 있어도 모든 페이지가 머리글/바닥글 없이 익스포트되며, 첫 페이지의 페이지 헤더/풋터 밴드와 다른 페이지의 페이지 헤더/풋터 밴드가 다를 경우 무조건 첫 번째 페이지의 헤더/풋터 밴드로 머리글/바닥글이 설정됩니다.

인쇄 다이얼로그

프린터

프린터를 설정합니다.

이름

인쇄할 프린터 이름을 설정합니다.

파일로 인쇄

프린터로 인쇄하지 않고 파일로 인쇄합니다.

용지 방향

용지 방향을 설정합니다.

세로

세로로 설정합니다.

가로

가로로 설정합니다.

다중 문서

다중 문서를 설정합니다.

모든 문서 인쇄

다중 보고서로 바인딩된 경우 현재 화면에 표시된 보고서뿐만 아니라 모든 보고서를 인쇄합니다.

인쇄 매수

인쇄 매수를 설정합니다.

매수

인쇄 매수를 설정합니다.

한 부씩 인쇄: 여러 페이지의 보고서를 한 부씩 인쇄합니다. 즉, 지정한 인쇄 매수만큼 첫 페이지부터 끝 페이지까지 한부를 다 인쇄한 후 다시 처음부터 인쇄할 것인지, 한 페이지씩 인쇄할 것인지를 설정합니다.

한 부씩 스푼 사용: 한 부씩 스푼을 사용합니다.

인쇄 범위

인쇄 범위를 설정합니다.

모두

모든 페이지를 인쇄합니다.

현재 페이지

현재 화면에 표시된 페이지만 인쇄합니다.

선택된 페이지

선택된 페이지만 인쇄합니다. EXE 뷰어는 페이지 축소판 또는 여러 페이지 보기 창에 표시된 페이지 체크 박스를 이용하여 체크된 페이지만 인쇄하고, PC 환경에서 실행된 HTML5 뷰어는 페이지 선택 창에서 선택된 페이지만 인쇄합니다. 그 외 뷰어는 지원하지 않습니다.

페이지 지정

페이지 범위를 지정하여 인쇄합니다. 페이지 범위 중 시작 또는 끝 페이지 번호는 생략할 수 있습니다. 예를 들어, 전체 5페이지인 보고서를 2- 형태로 설정할 경우 인쇄 범위는 2부터 5까지로 적용됩니다.

용지 설정

용지를 설정합니다.

디자인 용지

보고서 디자인 시 설정한 용지 크기를 표시합니다.

인쇄할 용지

인쇄할 용지를 설정합니다. [용지정보] 버튼을 클릭하여 선택한 용지의 정보를 확인할 수 있습니다. 다중 보고서를 하나의 보고서처럼 바인딩한 경우에는 By Report(보고서1용지크기, 보고서2용지크기, ... 보고서n용지크기) 형식으로 표시되며, 용지 방향 옵션이 비활성화됩니다.

용지에 맞춰 인쇄

용지에 맞춰 인쇄합니다. 인쇄할 용지와 디자인 용지를 다르게 설정했을 때 수직 또는 수평의 여백이 남을 경우 용지의 중앙에 맞추어 인쇄됩니다. 인쇄할 용지가 디자인 용지보다 작은 경우 축소하여 인쇄하지 않고 디자인된 크기 그대로 인쇄하려면 용지에 맞춰 인쇄를 체크 해지한 후 [옵션 다이얼로그](#)의 용지에 맞춰서 분할 인쇄를 체크하시기 바랍니다.

인쇄 옵션 다이얼로그

인쇄 방법

인쇄 방법을 설정합니다.

흑백 인쇄

흑백으로 인쇄합니다.

페이지 별 인쇄

여러 페이지가 한 페이지로 바인딩된 보고서를 각각의 페이지로 인쇄합니다.

양면 인쇄

양면 인쇄를 설정합니다. 값을 설정하지 않을 경우 프린터에 설정된 양면 인쇄 옵션 값을 따릅니다.

없음

양면 인쇄하지 않습니다.

긴 쪽으로 넘김

양면 인쇄하고 긴 쪽으로 넘겨 인쇄합니다.

짧은 쪽으로 넘김

양면 인쇄하고 짧은 쪽으로 넘겨 인쇄합니다.

출력 배율

출력 배율을 설정합니다.

확대/축소 비율

확대/축소 비율을 설정합니다.

스플링 페이지

스플링할 페이지 수를 설정합니다.

용지 선택

용지 선택을 설정합니다.

용지 공급

용지함을 설정합니다.

분할 인쇄

분할 인쇄를 설정합니다.

용지에 맞춰서 분할 인쇄

용지에 맞춰서 분할 인쇄합니다. 용지에 맞춰서 분할 인쇄는 [인쇄 다이얼로그](#)의 용지에 맞춰 인쇄가 체크 해 지된 경우에만 사용할 수 있습니다.

모아찍기

모아찍기를 설정합니다.

한 페이지에 인쇄할 페이지 수

한 페이지에 인쇄할 페이지 수를 설정합니다.

인쇄 순서

한 페이지에 4페이지를 모아찍기할 경우 인쇄 순서를 설정합니다.

수평

수평으로 설정합니다.

수직

수직으로 설정합니다.

인쇄 방향

한 페이지에 2페이지 이상 모아찍기할 경우 인쇄 방향을 설정합니다.

세로

세로로 설정합니다.

가로

가로로 설정합니다.

오즈 메일 전송 다이얼로그

받는 사람

받는 사람의 이메일 주소를 설정합니다.

제목

메일 제목을 설정합니다.

다이얼로그 실행 시 보고서 트리에 표시된 이름이 표시됩니다.

첨부

메일에 첨부할 첨부 파일의 위치가 표시됩니다.

첨부 파일은 저장 다이얼로그에서 파일 형식에 설정한 포맷으로 사용자 PC의 임시 폴더에 저장된 후 뷰어가 종료되면 자동으로 삭제됩니다.

내용

메일의 본문 내용을 입력합니다.

오즈 메일 설정 다이얼로그

SMTP 서버 정보

SMTP 서버 정보를 설정합니다.

서버 주소

서버 주소를 설정합니다.

서버 포트번호

서버 포트 번호를 설정합니다.

보내는 사람

보내는 사람의 이메일 주소를 설정합니다.

보내는 메일 서버(SMTP) 인증 필요

보내는 메일 서버(SMTP)를 인증합니다.

사용자 이름

사용자 이름을 설정합니다.

암호

암호를 설정합니다.

페이지 설정 다이얼로그

여백

여백을 설정합니다.

오른쪽, 아래쪽 여백을 설정하려면 자동 조정을 체크하시기 바랍니다.

사용 단위계

사용 단위계를 설정합니다.

단위

페이지 여백 설정 시 사용할 단위를 설정합니다.

pt: 포인트

inch: 인치

cm: 센티미터

여백 옵션

여백 옵션을 설정합니다.

기본 여백 사용

보고서의 여백을 기본 값 즉, 보고서 디자인 시 설정한 값으로 여백을 변경합니다.

자동 조정

보고서의 여백을 자동으로 조정합니다. 자동 조정을 체크하고 여백을 변경하면 다른 방향의 여백이 자동으로 조절되고, 보고서가 자동으로 확대 또는 축소됩니다.

찾기 다이얼로그

찾을 내용

찾을 내용을 입력합니다.

단어 단위로

단어 단위로 검색합니다.

대/소문자 구분

대/소문자를 구분하여 검색합니다.

방향

검색할 방향을 설정합니다.

위로

위로 검색합니다.

아래로

아래로 검색합니다.

보고서 새로 고침 다이얼로그

주기

보고서 새로 고침 주기를 설정합니다.

새로 고침

보고서를 바로 새로 고칩니다.

시작

보고서를 주기적으로 새로 고칩니다.

정지

보고서 새로 고침을 정지합니다.

Reference

본 장에서는 뷰어 제약 사항, 뷰어 설치 및 실행 시 사용되는 언어 코드와 국가 코드, TimeZone 코드 등에 대해 설명합니다.

제약 사항

보고서 바인딩 및 인쇄, 익스포트 시 아래와 같은 제약 사항이 있습니다.

아래 제약 사항은 공통 제약 사항이며, 각 뷰어 타입별 제약 사항은 각각의 제약 사항을 참고하시기 바랍니다.

아래 명시된 내용 외에 제약 사항은 뷰어 파라미터 설명 부분의 Available Viewers를 참고하시기 바랍니다.

글꼴 제약 사항

- 글꼴이 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.
- ClearType이 지원되는 폰트일 경우 디스플레이 등록 정보의 옵션 값과 상관없이 무조건 ClearType으로 표시됩니다.

익스포트 포맷별 제약 사항

PDF

- 표 바탕색이 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.

XLS

- 단락의 들여쓰기는 무조건 0으로 적용됩니다.
- 텍스트의 장평은 무조건 100으로 적용됩니다.
- 이중 취소선은 익스포트되지 않습니다.
- HTML 라벨의 첨자는 일반 텍스트로 익스포트됩니다.
- 둥근 테두리는 직선 테두리로 익스포트됩니다.
- 둥근 점선은 XLS 형식에서 지원하는 둥근 점선으로 익스포트됩니다.
- 미리보기된 것과 달리 줄 바뀔 현상이 발생할 수 있습니다.
- 텍스트 회전을 지원하지 않습니다.
- 텍스트 방향 중 HORIZONTAL을 제외한 방향은 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.
- 글꼴색과 셀 바탕색이 미리보기된 것과 약간 다르게 익스포트될 수 있습니다. 엑셀은 글꼴색과 셀 바탕색을 40가지 기본색만 사용할 수 있는데 리포트 뷰어에서 RGB값을 이용하여 설정한 색이 엑셀의 40가지 색에 없을 경우 수치상 가장 근사한 색으로 설정되기 때문입니다. 따라서 색상이 100% 일치하지 않을 수 있으며 엑셀 자체의 사용 가능 색상 수에 대한 제약이 있음을 인지하여 보고서 디자인 시 사용할 색상을 미리 선정하시기 바랍니다.

XLSX

- 단락의 들여쓰기는 무조건 0으로 적용됩니다.
- 텍스트의 장평은 무조건 100으로 적용됩니다.
- 이중 취소선은 익스포트되지 않습니다.
- HTML 라벨의 첨자는 일반 텍스트로 익스포트됩니다.
- 둥근 테두리는 직선 테두리로 익스포트됩니다.
- 둥근 점선은 XLSX 형식에서 지원하는 둥근 점선으로 익스포트됩니다.
- 미리보기된 것과 달리 줄 바뀔 현상이 발생할 수 있습니다.
- 텍스트 회전을 지원하지 않습니다.
- 텍스트 방향 중 HORIZONTAL을 제외한 방향은 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.

DOC

- EXE 외의 뷰어는 XML 형식 DOC로 익스포트됩니다.
- 일반 방식 DOC인 경우 단락의 들여쓰기는 무조건 0으로 적용됩니다.
- 보고서의 라벨이 워드 글 상자로 익스포트됩니다.
- 이중 취소선은 XML 형식으로 저장한 경우에만 지원되며, 이중 취소선의 선 색은 글꼴 색으로 익스포트됩니다.
- 둥근 테두리는 직선 테두리로 익스포트됩니다.
- 둥근 점선은 DOC 형식에서 지원하는 둥근 점선으로 익스포트됩니다.
- 미리보기된 것과 달리 줄 바뀔 현상이 발생할 수 있습니다.
- 텍스트 회전을 지원하지 않습니다.
- 텍스트 방향 중 HORIZONTAL을 제외한 방향은 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.
- 가로 쓰기이면서 수평 정렬이 양쪽 맞춤인 경우와 세로 쓰기이면서 수직 정렬이 양쪽 맞춤인 경우에만 양쪽 맞춤이 적용됩니다. 그 외 경우에는 쓰기 방향에 따라 정렬 방식이 결정됩니다. 즉, 쓰기 방향이 오른쪽인 경우 왼쪽 정렬, 왼쪽인 경우 오른쪽 정렬, 위쪽인 경우 아래쪽 정렬, 아래쪽인 경우 위쪽 정렬로 바뀌어 익스포트됩니다.
- 테이블 형식으로 저장할 때에는 저장된 DOC 파일의 페이지 위/아래로 최소 2라인의 빈 줄이 확보되어야 테이블 레이아웃이 유지됩니다.

DOCX

- 보고서의 라벨이 워드 글 상자로 익스포트됩니다.
- 이중 취소선의 선 색은 글꼴 색으로 익스포트됩니다.
- 둥근 테두리는 직선 테두리로 익스포트됩니다.
- 둥근 점선은 DOCX 형식에서 지원하는 둥근 점선으로 익스포트됩니다.

- 미리보기된 것과 달리 줄 바뀔 현상이 발생할 수 있습니다.
- 텍스트 회전을 지원하지 않습니다.
- 텍스트 방향 중 HORIZONTAL을 제외한 방향은 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.
- 가로 쓰기이면서 수평 정렬이 양쪽 맞춤인 경우와 세로 쓰기이면서 수직 정렬이 양쪽 맞춤인 경우에만 양쪽 맞춤이 적용됩니다. 그 외 경우에는 쓰기 방향에 따라 정렬 방식이 결정됩니다. 즉, 쓰기 방향이 오른쪽인 경우 왼쪽 정렬, 왼쪽인 경우 오른쪽 정렬, 위쪽인 경우 아래쪽 정렬, 아래쪽인 경우 위쪽 정렬로 바뀌어 익스포트됩니다.
- 테이블 형식으로 저장할 때에는 저장된 DOCX 파일의 페이지 위/아래로 최소 2라인의 빈 줄이 확보되어야 테이블 레이아웃이 유지됩니다.

PPT

- 단락의 들여쓰기는 무조건 0으로 적용됩니다.
- 텍스트의 장평은 무조건 100으로 적용됩니다.
- 텍스트의 자간은 무조건 0으로 적용됩니다.
- 밑줄의 선 색은 글꼴 색으로 익스포트되고, 취소선, 이중 취소선은 익스포트되지 않습니다.
- 둥근 테두리는 직선 테두리로 익스포트됩니다.
- 둥근 점선은 PPT 형식에서 지원하는 둥근 점선으로 익스포트됩니다.
- 텍스트 회전을 지원하지 않습니다.
- 텍스트 방향 중 HORIZONTAL을 제외한 방향은 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.
- 간트 차트의 Bar 아래 있는 라벨의 크기가 미리보기된 것보다 작게 익스포트됩니다.
- 이미지 라벨 또는 차트 등 이미지로 저장되는 컴포넌트의 "투명" 속성 값이 "예"인 경우 바탕색과 동일한 색을 투명하게 설정하여 투명한 이미지로 저장되므로 바탕색 설정 시 주의하시기 바랍니다.
- 가로 쓰기이면서 수평 정렬이 양쪽 맞춤인 경우와 세로 쓰기이면서 수직 정렬이 양쪽 맞춤인 경우에만 양쪽 맞춤이 적용됩니다. 그 외 경우에는 쓰기 방향에 따라 정렬 방식이 결정됩니다. 즉, 쓰기 방향이 오른쪽인 경우 왼쪽 정렬, 왼쪽인 경우 오른쪽 정렬, 위쪽인 경우 아래쪽 정렬, 아래쪽인 경우 위쪽 정렬로 바뀌어 익스포트됩니다.

HTML

- 단락의 들여쓰기는 텍스트 방향이 HORIZONTAL, HORIZONTAL_2BYTE인 경우에만 적용되고, 그 외 경우에는 0으로 적용됩니다.
- 텍스트의 장평은 무조건 100으로 적용됩니다.
- 밑줄, 취소선, 이중 취소선은 익스포트되지 않습니다.
- 동일한 위치의 둥근 테두리 값이 서로 다를 경우 작은 값으로 둥근 테두리가 적용되어 익스포트됩니다.
- 텍스트 회전을 지원하지 않습니다.
- 텍스트 방향 중 HORIZONTAL을 제외한 방향은 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.

- 화살표는 조금 잘린 형태로 익스포트됩니다.
- 텍스트의 수평/수직 정렬이 양쪽 맞춤으로 설정된 경우 쓰기 방향에 따라 정렬 방식이 결정됩니다. 즉, 쓰기 방향이 오른쪽인 경우 왼쪽 정렬, 왼쪽인 경우 오른쪽 정렬, 위쪽인 경우 아래쪽 정렬, 아래쪽인 경우 위쪽 정렬로 익스포트됩니다.

HWP

- 밑줄, 취소선의 선 색은 검정 색으로 익스포트되고, 이중 취소선은 익스포트되지 않습니다.
- 둥근 점선은 HWP 형식에서 지원하는 둥근 점선으로 익스포트됩니다.
- 둥근 테두리는 직선 테두리로 익스포트됩니다.
- 텍스트 회전을 지원하지 않습니다.
- 텍스트 방향 중 HORIZONTAL을 제외한 방향은 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.
- 텍스트의 장평은 50부터 200 사이의 값만 적용되며, 50보다 작은 값은 50으로 200보다 큰 값은 200으로 적용됩니다.
- 가로 쓰기이면서 수평 정렬이 양쪽 맞춤인 경우와 세로 쓰기이면서 수직 정렬이 양쪽 맞춤인 경우에만 양쪽 맞춤이 적용됩니다. 그 외 경우에는 쓰기 방향에 따라 정렬 방식이 결정됩니다. 즉, 쓰기 방향이 오른쪽인 경우 왼쪽 정렬, 왼쪽인 경우 오른쪽 정렬, 위쪽인 경우 아래쪽 정렬, 아래쪽인 경우 위쪽 정렬로 바뀌어 익스포트됩니다.

HWPX

- 밑줄, 취소선의 선 색은 검정 색으로 익스포트되고, 이중 취소선은 익스포트되지 않습니다.
- 둥근 점선은 HWPX 형식에서 지원하는 둥근 점선으로 익스포트됩니다.
- 둥근 테두리는 직선 테두리로 익스포트됩니다.
- 텍스트 회전을 지원하지 않습니다.
- 텍스트 방향 중 HORIZONTAL을 제외한 방향은 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.
- 텍스트의 장평은 50부터 200 사이의 값만 적용되며, 50보다 작은 값은 50으로 200보다 큰 값은 200으로 적용됩니다.

ODT

- 밑줄, 취소선의 선 색은 검정 색으로 익스포트되고, 이중 취소선은 익스포트되지 않습니다.
- 둥근 테두리는 직선 테두리로 익스포트됩니다.
- 텍스트 회전을 지원하지 않습니다.
- 텍스트 방향 중 HORIZONTAL을 제외한 방향은 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.

HML

- 단락의 들여쓰기는 무조건 0으로 적용됩니다.
- 밑줄의 선 색은 검정 색으로 익스포트되고, 취소선, 이중 취소선은 익스포트되지 않습니다.

- 둥근 테두리는 직선 테두리로 익스포트됩니다.
- 둥근 점선은 무시되고, HML에서 표현할 수 있는 사각 점선으로 익스포트됩니다.
- 텍스트 회전을 지원하지 않습니다.
- 텍스트 방향 중 HORIZONTAL을 제외한 방향은 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.
- 텍스트의 장평은 50부터 200 사이의 값만 적용되며, 50보다 작은 값은 50으로 200보다 큰 값은 200으로 적용됩니다.

MHT

- 단락의 들여쓰기는 텍스트 방향이 HORIZONTAL, HORIZONTAL_2BYTE인 경우에만 적용되고, 그 외 경우에는 0으로 적용됩니다.
- 텍스트의 장평은 무조건 100으로 적용됩니다.
- 밑줄, 취소선, 이중 취소선은 익스포트되지 않습니다.
- 둥근 테두리는 직선 테두리로 익스포트됩니다.
- 텍스트 회전을 지원하지 않습니다.
- 텍스트 방향 중 HORIZONTAL을 제외한 방향은 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.
- 텍스트의 수평/수직 정렬이 양쪽 맞춤으로 설정된 경우 쓰기 방향에 따라 정렬 방식이 결정됩니다. 즉, 쓰기 방향이 오른쪽인 경우 왼쪽 정렬, 왼쪽인 경우 오른쪽 정렬, 위쪽인 경우 아래쪽 정렬, 아래쪽인 경우 위쪽 정렬로 익스포트됩니다.

GUL

- 단락의 들여쓰기는 무조건 0으로 적용됩니다.
- HTML 라벨의 첨자는 일반 텍스트로 익스포트됩니다.
- 밑줄, 취소선, 이중 취소선의 선 색은 글꼴 색으로 익스포트됩니다.
- 둥근 테두리는 직선 테두리로 익스포트됩니다.
- 둥근 점선은 무시되고, GUL에서 표현할 수 있는 사각 점선으로 익스포트됩니다.
- 텍스트 회전을 지원하지 않습니다.
- 텍스트 방향 중 HORIZONTAL을 제외한 방향은 미리보기와 다르게 익스포트될 수 있습니다.
- 텍스트의 장평은 25부터 250 사이의 값만 적용되며, 25보다 작은 값은 25로 250보다 큰 값은 250으로 적용됩니다.
- 라벨의 수직 정렬 속성 중 균등 분할, 양쪽 맞춤은 중간으로 설정되며, 투명도 속성은 지원되지 않습니다.
- 라벨의 오른쪽, 위쪽, 아래쪽 테두리는 왼쪽 테두리에서 설정한 값으로 익스포트됩니다.
- 화살표의 화살표 크기는 기본 크기로 익스포트되며, 화살표 모양 중 마름모, 반원, 열린 삼각형은 삼각형으로 익스포트됩니다.

- 테이블 형식으로 저장 옵션을 체크한 경우 크로스탭, 테이블, 고정 테이블의 자식 라벨이 미리보기와 다르게 익스포트됩니다.
 - 자식 라벨 중 HTML 라벨은 텍스트만 익스포트됩니다.
 - 자식 라벨 속성은 가로 정렬, 세로 정렬, 글꼴, 글꼴 색, hollow 효과, shadow 효과, 줄 간격, 테두리 없음, 왼쪽/위쪽/오른쪽/아래쪽 선 두께와 테두리 색만 유지됩니다.
 - 자식 라벨의 왼쪽과 오른쪽 내부 여백은 1.1mm로, 위쪽과 아래쪽 내부 여백은 0으로 설정됩니다.
 - 자식 라벨의 테두리는 다음과 같이 익스포트됩니다.
 1. 이중선으로 설정되는 테두리 두께 값은 "1 1 1", "1 1 2", "1 1 3", "2 1 1", "3 1 1"입니다. 단, 점선은 무시되고 실선 형태의 이중선으로 익스포트됩니다.
 2. 삼중선으로 설정되는 테두리 두께 값은 "1 1 1 1 1", "1 1 2 1 1"입니다. 단, 점선은 무시되고 실선 형태의 삼중선으로 익스포트됩니다.
 3. 점선으로 익스포트하려면 테두리를 단일선으로 설정하고, 점선 값을 "1 1", "2 1", "2 2", "3 1", "4 1 2 1", "4 2 1 2 1 2", "4 1 1 1 1 1" 중 하나로 설정하여야 합니다.
 4. 그 외에는 무조건 실선 형태의 단일선으로 저장됩니다.
 - 위/아래/왼쪽/오른쪽 라벨의 테두리가 겹칠 경우 오른쪽과 아래쪽 라벨의 테두리 설정 값으로 변경됩니다.

입력 컴포넌트 제약 사항

- 텍스트 박스의 텍스트 수평 정렬 방식 중 균등 분할은 미리보기 시에는 적용되지 않습니다.
- 사용자가 수정한 입력 컴포넌트 값은 OZD 파일로 익스포트 시 적용되지 않습니다.
- 입력 컴포넌트로 마우스 커서를 위치시키거나 클릭한 경우 해당 뷰어에서 지원하는 입력 컴포넌트 모양으로 표시합니다. 그러므로, 입력 컴포넌트 모양 및 조작 방법이 뷰어마다 다릅니다.
- 입력 컴포넌트의 Enable 속성 값이 "아니오"인 경우 미리보기 창에서만 비활성화 상태로 표시되고, 페이지 축소판 창 및 Android/iOS 뷰어의 멀티 보고서 가로 페이지징 보기 창(enable_paging_all)에서는 활성화 상태로 표시됩니다. 또한 인쇄 및 익스포트 시에도 활성화 상태의 모양으로 인쇄 및 익스포트됩니다.
- 고정 테이블 입력 컴포넌트를 테이블 형식의 DOC, PPT, HWP, HML, GUL 포맷으로 익스포트 시 다음과 같은 규칙으로 익스포트됩니다.
 - 고정 테이블 텍스트 박스, 고정 테이블 녹음, 고정 테이블 버튼: 표의 셀로 추가됩니다.
 - 고정 테이블 체크 박스, 고정 테이블 라디오 버튼: 텍스트 상자(글 상자) 형태로 표 위에 추가됩니다.
 - 고정 테이블 콤보 박스, 고정 테이블 NumericUpDown, 고정 테이블 DateTimePicker: eform.functionbutton_display_type이 alwaysshow인 경우 텍스트 상자(글 상자) 형태로 표 위에 추가되고, 그 외 경우 표의 셀로 추가됩니다.

- 고정 테이블 ImagePicker: 이미지를 선택하지 않은 경우 표의 셀로 추가됩니다. 이미지를 선택한 경우 DOC, PPT, HML, GUL 포맷은 이미지 형태로 표 위에 추가되고, HWP 포맷은 표의 셀로 추가됩니다.
- 고정 테이블 서명: 서명을 하지 않은 경우 표의 셀로 추가됩니다. 서명한 경우 DOC, PPT, HML, GUL 포맷은 이미지 형태로 표 위에 추가되고, HWP 포맷은 표의 셀로 추가됩니다.

제약 사항 - EXE 뷰어

아래 제약 사항은 EXE 뷰어에만 해당되는 제약 사항이며, 그 외 제약 사항은 공통 제약 사항과 파라미터, 함수, 이벤트의 Available Viewers를 참고하시기 바랍니다.

익스포트 포맷별 제약 사항

DOC

- "XML 형식으로 저장" 옵션을 체크하지 않은 경우 사용자 PC에 설치된 Microsoft Word와 연동하여 저장하므로, 다른 포맷에 비해 저장 속도가 느립니다.

제약 사항 - HTML5JS 뷰어

아래 제약 사항은 HTML5JS 뷰어에만 해당되는 제약 사항이며, 그 외 제약 사항은 공통 제약 사항과 파라미터, 함수, 이벤트의 Available Viewers를 참고하시기 바랍니다. 또한, HTML5JS 뷰어는 HTML5 포맷에 종속되어 실행되므로, 아래 나열된 제약 사항 외에 HTML5 포맷의 제약으로 인한 제약 사항이 더 있을 수 있습니다.

기능 제약 사항

- 웹 브라우저와 별도의 창으로 실행되는 독립 구동형 뷰어는 지원하지 않습니다.
- 서블릿 형태의 오즈 서버만 연동됩니다.
- 메일 전송 기능과 다이렉트 저장/인쇄 기능을 지원하지 않습니다.
- HTML5JS 뷰어는 사용자 조작(바인딩/저장/클릭 등)에 대한 반응 속도가 다른 뷰어보다 느립니다.
- 보고서의 모든 페이지가 바인딩된 후 한꺼번에 화면에 표시됩니다.
- 페이지마다 별도의 파일로 익스포트되는 이미지 포맷(JPG, PNG, GIF 등)으로 저장한 경우 ZIP 파일로 압축하여 저장됩니다.
- 링크 함수 중 SetLinkExecute 함수는 동작하지 않습니다.
- "file://" 경로로 설정한 이미지, 텍스트 등을 표시할 수 없습니다.

- 이미지, 텍스트 등의 경로를 "ozp://" 형태로 설정하여 사용하려면 오즈 서버의 repository.properties 파일의 REPOSITORY_ACCESS_BY_HTTP_GET 속성 값을 true로 설정하여야 합니다.

환경 제약 사항

- HTML5JS 뷰어는 크로스 도메인을 지원하지 않습니다.
- 웹 브라우저가 설치된 운영 체제 종류에 따라 글꼴이 다르게 표시됩니다.
- 이미지는 HTML5JS 뷰어를 실행한 웹 브라우저에서 지원하는 형식만 지원합니다.
- HTML5JS 뷰어를 실행한 웹 브라우저에서 Flash 모듈을 로딩할 수 없을 경우 PDF 파일로 익스포트되어 인쇄됩니다. 단, PDF 파일 인쇄 방식은 HTML5JS 뷰어를 실행한 웹 브라우저에 따라 다를 수 있습니다.

제약 사항 - HTML5SVG 뷰어

아래 제약 사항은 HTML5SVG 뷰어에만 해당되는 제약 사항이며, 그 외 제약 사항은 공통 제약 사항과 파라미터, 함수, 이벤트의 Available Viewers를 참고하시기 바랍니다.

기능 제약 사항

- 서블릿 형태의 오즈 서버만 연동됩니다.
- HTML5SVG 뷰어는 E-FORM 기능을 지원하지 않습니다.
- 웹 브라우저와 별도의 창으로 실행되는 독립 구동형 뷰어는 지원하지 않습니다.
- 보고서 열기/닫기, 메모 추가, 찾기, 새로고침, 메일 전송, 다이렉트 저장/인쇄, 링크 기능을 지원하지 않습니다.
- ONPREDRAW, ONPOSTDRAW, ONPOSTCHARTBUILD 이벤트를 지원하지 않습니다.
- 페이지마다 별도의 파일로 익스포트되는 이미지 포맷(JPG, PNG, GIF 등)으로 저장한 경우 ZIP 파일로 압축하여 저장됩니다.
- 멀티 보고서 환경에서 보고서 바인딩 중 에러가 발생한 경우 모든 보고서가 바인딩되지 않습니다.

환경 제약 사항

- HTML5SVG 뷰어와 연동된 스케줄러가 구동 중인 운영 체제 종류에 따라 글꼴이 다르게 표시됩니다.
- 보고서를 인쇄할 경우 PDF 파일로 익스포트된 후 인쇄됩니다. 단, PDF 파일 인쇄 방식은 HTML5SVG 뷰어를 실행한 웹 브라우저에 따라 다를 수 있습니다.

제약 사항 - Android 뷰어

아래 제약 사항은 Android 뷰어에만 해당되는 제약 사항이며, 그 외 제약 사항은 공통 제약 사항과 파라미터, 함수, 이벤트의 Available Viewers를 참고하시기 바랍니다.

기능 제약 사항

- 별도의 창으로 실행되는 독립 구동형 뷰어는 지원하지 않습니다.
- Android 웹 브라우저에서 실행한 경우에는 뷰어 함수와 뷰어 이벤트를 지원하지 않습니다.
- 폰트가 다르게 저장될 수 있습니다. 윈도우 환경에서 보고서를 디자인할 때에는 여러 가지의 폰트를 사용할 수 있으나 Android 장비마다 지원하는 폰트가 다르므로, 미리보기된 것과 다른 폰트로 저장될 수 있습니다. 폰트 포함 기능을 사용하거나 Android 장비에서 지원하는 폰트로 보고서를 디자인하시기 바랍니다.

제약 사항 - iOS 뷰어

아래 제약 사항은 iOS 뷰어에만 해당되는 제약 사항이며, 그 외 제약 사항은 공통 제약 사항과 파라미터, 함수, 이벤트의 Available Viewers를 참고하시기 바랍니다.

기능 제약 사항

- 별도의 창으로 실행되는 독립 구동형 뷰어는 지원하지 않습니다.
- iOS 웹 브라우저에서 실행한 경우에는 뷰어 함수와 뷰어 이벤트를 지원하지 않습니다.
- 폰트가 다르게 저장될 수 있습니다. 윈도우 환경에서 보고서를 디자인할 때에는 여러 가지의 폰트를 사용할 수 있으나 iOS 장비마다 지원하는 폰트가 다르므로, 미리보기된 것과 다른 폰트로 저장될 수 있습니다. 폰트 포함 기능을 사용하거나 iOS 장비에서 지원하는 폰트로 보고서를 디자인하시기 바랍니다.

익스포트 포맷별 제약 사항

PDF

- iOS에 내장된 PDF Reader로 PDF 파일을 읽을 경우 영어 글꼴로 설정된 일부 텍스트가 다른 텍스트로 표시될 수 있습니다. Adobe사의 Reader를 사용하도록 가이드 바랍니다.

언어 코드와 국가 코드

오즈 뷰어 설치 또는 실행 시에 발생하는 에러 메시지를 작성해 놓은 파일명에 사용되는 언어 코드와 국가 코드는 아래 표와 같습니다.

언어 코드와 국가 코드는 ISO 표준 규격을 따릅니다.

언어 코드_국가 코드	Display Name	ISO 639x Value
af_AZ	Afrikaans - South Africa	AFK
sq_AL	Albanian - Albania	SQI
ar_DZ	Arabic - Algeria	ARG
ar_BH	Arabic - Bahrain	ARH
ar_EG	Arabic - Egypt	ARE
ar_IQ	Arabic - Iraq	ARI
ar_JO	Arabic - Jordan	ARJ
ar_KW	Arabic - Kuwait	ARK
ar_LB	Arabic - Lebanon	ARB
ar_LY	Arabic - Libya	ARL
ar_MA	Arabic - Morocco	ARM
ar_OM	Arabic - Oman	ARO
ar_QA	Arabic - Qatar	ARQ
ar_SA	Arabic - Saudi Arabia	ARA
ar_SY	Arabic - Syria	ARS
ar_TN	Arabic - Tunisia	ART
ar_AE	Arabic - United Arab Emirates	ARU
ar_YE	Arabic - Yemen	ARY
hy_AM	Armenian - Armenia	
eu_ES	Basque - Basque	EUQ

be_BY	Belarusian - Belarus	BEL
bg_BG	Bulgarian - Bulgaria	BGR
ca_ES	Catalan - Catalan	CAT
zh_CN	Chinese - China	CHS
zh_HK	Chinese - Hong Kong SAR	ZHH
zh_MO	Chinese - Macau SAR	
zh_SG	Chinese - Singapore	ZHI
zh_TW	Chinese - Taiwan	CHT
zh_CHS	Chinese (Simplified)	
zh_CHT	Chinese (Traditional)	
hr_HR	Croatian - Croatia	HRV
cs_CZ	Czech - Czech Republic	CSY
da_DK	Danish - Denmark	DAN
div_MV	Dhivehi - Maldives	
nl_BE	Dutch - Belgium	NLB
nl_NL	Dutch - The Netherlands	
en_AU	English - Australia	ENA
en_BZ	English - Belize	ENL
en_CA	English - Canada	ENC
en_CB	English - Caribbean	
en_IE	English - Ireland	ENI
en_JM	English - Jamaica	ENJ
en_NZ	English - New Zealand	ENZ
en_PH	English - Philippines	
en_ZA	English - South Africa	ENS
en_TT	English - Trinidad and Tobago	ENT

en_GB	English - United Kingdom	ENG
en_US	English - United States	ENU
en_ZW	English - Zimbabwe	
et_EE	Estonian - Estonia	ETI
fo_FO	Faroese - Faroe Islands	FOS
fa_IR	Farsi - Iran	FAR
fi_FI	Finnish - Finland	FIN
fr_BE	French - Belgium	FRB
fr_CA	French - Canada	FRC
fr_FR	French - France	
fr_LU	French - Luxembourg	FRL
fr_MC	French - Monaco	
fr_CH	French - Switzerland	FRS
gl_ES	Galician - Galician	
ka_GE	Georgian - Georgia	
de_AT	German - Austria	DEA
de_DE	German - Germany	
de_LI	German - Liechtenstein	DEC
de_LU	German - Luxembourg	DEL
de_CH	German - Switzerland	DES
el_GR	Greek - Greece	ELL
gu_IN	Gujarati - India	
he_IL	Hebrew - Israel	HEB
hi_IN	Hindi - India	HIN
hu_HU	Hungarian - Hungary	HUN
is_IS	Icelandic - Iceland	ISL

id_ID	Indonesian - Indonesia	
it_IT	Italian - Italy	
it_CH	Italian - Switzerland	ITS
ja_JP	Japanese - Japan	JPN
kn_IN	Kannada - India	
kk_KZ	Kazakh - Kazakhstan	
kok_IN	Konkani - India	
ko_KR	Korean - Korea	KOR
ky_KZ	Kyrgyz - Kazakhstan	
lv_LV	Latvian - Latvia	LVI
lt_LT	Lithuanian - Lithuania	LTH
mk_MK	Macedonian (FYROM)	MKD
ms_BN	Malay - Brunei	
ms_MY	Malay - Malaysia	
mr_IN	Marathi - India	
mn_MN	Mongolian - Mongolia	
nb_NO	Norwegian (Bokmål) - Norway	
nn_NO	Norwegian (Nynorsk) - Norway	
pl_PL	Polish - Poland	PLK
pt_BR	Portuguese - Brazil	PTB
pt_PT	Portuguese - Portugal	
pa_IN	Punjabi - India	
ro_RO	Romanian - Romania	ROM
ru_RU	Russian - Russia	RUS
sa_IN	Sanskrit - India	
sk_SK	Slovak - Slovakia	SKY

sl_SI	Slovenian - Slovenia	SLV
es_AR	Spanish - Argentina	ESS
es_BO	Spanish - Bolivia	ESB
es_CL	Spanish - Chile	ESL
es_CO	Spanish - Colombia	ESO
es_CR	Spanish - Costa Rica	ESC
es_DO	Spanish - Dominican Republic	ESD
es_EC	Spanish - Ecuador	ESF
es_SV	Spanish - El Salvador	ESE
es_GT	Spanish - Guatemala	ESG
es_HN	Spanish - Honduras	ESH
es_MX	Spanish - Mexico	ESM
es_NI	Spanish - Nicaragua	ESI
es_PA	Spanish - Panama	ESA
es_PY	Spanish - Paraguay	ESZ
es_PE	Spanish - Peru	ESR
es_PR	Spanish - Puerto Rico	ES
es_ES	Spanish - Spain	
es_UY	Spanish - Uruguay	ESY
es_VE	Spanish - Venezuela	ESV
sw_KE	Swahili - Kenya	
sv_FI	Swedish - Finland	SVF
sv_SE	Swedish - Sweden	
syr_SY	Syriac - Syria	
ta_IN	Tamil - India	
tt_RU	Tatar - Russia	

te_IN	Telugu - India	
th_TH	Thai - Thailand	THA
tr_TR	Turkish - Turkey	TRK
uk_UA	Ukrainian - Ukraine	UKR
ur_PK	Urdu - Pakistan	URD
vi_VN	Vietnamese - Vietnam	VIT

TimeZone 코드

표준 시간대를 설정하는 TimeZone 코드는 아래 표와 같습니다.

ACT	Australia/Adelaide
	Australia/Broken_Hill
	Australia/Darwin
AET	Antarctica/DumontDUrville
	Australia/Brisbane
	Australia/Hobart
	Australia/Lord_Howe
	Australia/Sydney
	Pacific/Guam
	Pacific/Port_Moresby
	Pacific/Saipan
	Pacific/Truk
AGT	America/Buenos_Aires
	America/Cayenne
	America/Montevideo
	America/Paramaribo
ART	Africa/Cairo
	Africa/Tripoli
	Asia/Amman
	Asia/Beirut
	Asia/Damascus
	Asia/Jerusalem

	Asia/Nicosia
AST	America/Anchorage
	Pacific/Gambier
	Pacific/Marquesas
BET	America/Fortaleza
	America/Godthab
	America/Miquelon
	America/Sao_Paulo
BST	Asia/Almaty
	Asia/Bishkek
	Asia/Dacca
	Asia/Novosibirsk
	Asia/Rangoon
	Asia/Thimbu
	Asia/Yekaterinburg
	Indian/Chagos
	Indian/Cocos
CAT	Africa/Blantyre
	Africa/Bujumbura
	Africa/Gaborone
	Africa/Harare
	Africa/Johannesburg
	Africa/Khartoum
	Africa/Kigali
	Africa/Lubumbashi
	Africa/Lusaka

	Africa/Maputo
	Africa/Maseru
	Africa/Mbabane
CNT	America/St_Johns
CST	America/Belize
	America/Chicago
	America/Costa_Rica
	America/El_Salvador
	America/Guatemala
	America/Managua
	America/Mexico_City
	America/Regina
	America/Tegucigalpa
	America/Winnipeg
	Pacific/Easter
	Pacific/Galapagos
CTT	Antarctica/Casey
	Asia/Brunei
	Asia/Hong_Kong
	Asia/Irkutsk
	Asia/Kuala_Lumpur
	Asia/Macao
	Asia/Manila
	Asia/Shanghai
	Asia/Singapore
	Asia/Taipei

	Asia/Ujung_Pandang
	Asia/Ulan_Bator
	Australia/Perth
EAT	Africa/Addis_Ababa
	Africa/Asmera
	Africa/Dar_es_Salaam
	Africa/Djibouti
	Africa/Kampala
	Africa/Mogadishu
	Africa/Nairobi
	Asia/Aden
	Asia/Baghdad
	Asia/Bahrain
	Asia/Kuwait
	Asia/Qatar
	Asia/Riyadh
	Europe/Moscow
	Indian/Antananarivo
	Indian/Comoro
	Indian/Mayotte
ECT	Africa/Algiers
	Africa/Bangui
	Africa/Douala
	Africa/Kinshasa
	Africa/Lagos
	Africa/Libreville

	Africa/Luanda
	Africa/Malabo
	Africa/Ndjamena
	Africa/Niamey
	Africa/Porto-Novo
	Africa/Tunis
	Africa/Windhoek
	Atlantic/Jan_Mayen
	Europe/Amsterdam
	Europe/Andorra
	Europe/Belgrade
	Europe/Berlin
	Europe/Brussels
	Europe/Budapest
	Europe/Copenhagen
	Europe/Gibraltar
	Europe/Luxembourg
	Europe/Madrid
	Europe/Malta
	Europe/Monaco
	Europe/Oslo
	Europe/Paris
	Europe/Prague
	Europe/Rome
	Europe/Stockholm
	Europe/Tirane

	Europe/Vaduz
	Europe/Vienna
	Europe/Vilnius
	Europe/Warsaw
	Europe/Zurich
EET	Europe/Athens
	Europe/Bucharest
	Europe/Chisinau
	Europe/Helsinki
	Europe/Istanbul
	Europe/Kaliningrad
	Europe/Kiev
	Europe/Minsk
	Europe/Riga
	Europe/Simferopol
	Europe/Sofia
	Europe/Tallinn
EST	America/Grand_Turk
	America/Havana
	America/Montreal
	America/Nassau
	America/New_York
GMT	GMT
HST	America/Adak
	Pacific/Fakaofu
	Pacific/Honolulu

	Pacific/Rarotonga
	Pacific/Tahiti
IET	America/Bogota
	America/Cayman
	America/Guayaquil
	America/Indianapolis
	America/Jamaica
	America/Lima
	America/Panama
	America/Port-au-Prince
	America/Porto_Acre
IST	Asia/Calcutta
	Asia/Colombo
	Asia/Katmandu
JST	Asia/Jayapura
	Asia/Pyongyang
	Asia/Seoul
	Asia/Tokyo
	Asia/Yakutsk
	Pacific/Palau
MET	Asia/Tehran
MIT	Asia/Anadyr
	Pacific/Apia
	Pacific/Enderbury
	Pacific/Tongatapu
MST	America/Denver

	America/Edmonton
	America/Mazatlan
NET	Asia/Baku
	Asia/Dubai
	Asia/Kabul
	Asia/Muscat
	Asia/Tbilisi
	Asia/Yerevan
	Europe/Samara
	Indian/Mahe
	Indian/Mauritius
	Indian/Reunion
NST	Antarctica/McMurdo
	Asia/Kamchatka
	Pacific/Auckland
	Pacific/Chatham
	Pacific/Fiji
	Pacific/Funafuti
	Pacific/Kosrae
	Pacific/Majuro
	Pacific/Nauru
	Pacific/Nauru
	Pacific/Wake
	Pacific/Wallis
PLT	Antarctica/Mawson
	Asia/Aqtau

	Asia/Aqtobe
	Asia/Ashkhabad
	Asia/Dushanbe
	Asia/Karachi
	Asia/Tashkent
	Indian/Kerguelen
	Indian/Maldives
PNT	America/Dawson_Creek
	America/Phoenix
PRT	America/Anguilla
	America/Antigua
	America/Aruba
	America/Asuncion
	America/Barbados
	America/Caracas
	America/Cuiaba
	America/Curacao
	America/Dominica
	America/Grenada
	America/Guadeloupe
	America/Guyana
	America/Halifax
	America/La_Paz
	America/Manaus
	America/Martinique
	America/Montserrat

	America/Port_of_Spain
	America/Puerto_Rico
	America/Santiago
	America/Santo_Domingo
	America/St_Kitts
	America/St_Lucia
	America/St_Thomas
	America/St_Vincent
	America/Thule
	America/Tortola
	Antarctica/Palmer
	Atlantic/Bermuda
	Atlantic/Stanley
PST	America/Los_Angeles
	America/Tijuana
	America/Vancouver
	Pacific/Pitcairn
SST	Asia/Magadan
	Asia/Vladivostok
	Pacific/Efate
	Pacific/Guadalcanal
	Pacific/Norfolk
	Pacific/Noumea
	Pacific/Ponape
VST	Asia/Bangkok
	Asia/Jakarta

	Asia/Krasnoyarsk
	Asia/Phnom_Penh
	Asia/Saigon
	Asia/Vientiane
	Indian/Christmas
UTC	Africa/Abidjan
	Africa/Accra
	Africa/Banjul
	Africa/Bissau
	Africa/Casablanca
	Africa/Conakry
	Africa/Dakar
	Africa/Freetown
	Africa/Lome
	Africa/Monrovia
	Africa/Nouakchott
	Africa/Ouagadougou
	Africa/Sao_Tome
	Africa/Timbuktu
	Atlantic/Canary
	Atlantic/Faeroe
	Atlantic/Reykjavik
	Atlantic/St_Helena
	Europe/Dublin
	Europe/Lisbon
	Europe/London