OZ Enterprise Manager User Help



Copyright FORCS Co., LTD. All rights reserved.

Table of Contents

Part I.	Welcome to 오즈 엔터프라이즈 매니저	1
Part II.	오즈 서버 관리 및 설정	2
	1. 서버 추가	. 3
	새 서버 다이얼로그	. 3
	2. 서버 접속	. 5
	3. 서버 관리	. 7
	서버 정보	. 7
	서버 라이선스	. 7
	메모리 상태	. 8
	메모리 수집	. 9
	서버 정지	. 9
	서버 재시작	. 9
	4. 리파지토리	11
	리파지토리 설정	11
	리파지토리 재시작	11
	5. 캐시	13
	캐시 설정	13
	캐시 녹록	13
	캐시 추가	13
	캐시경모 나이얼로그	14
	캐시 아이니 마법사	15
	개시 수정, 작세, 네이터 작세	16
	 거넥선 	18
	UB 기택선 풀	10
	DB 거릭전 굴 주기	19
	DD 기획전 물 디어글도그 DD 권네셔 프 스제 사계	20
	CDD 가격한 볼 수영, 역세 CAD 귀네셔 폰	25
		20
	기. 지미 프로피디 글 8	27 27
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	27
	데이터 소스 석정	27 28
	데이터 소스 추가	28
	데이터 소스 추가 다이얼로그	29

		데이터 소스 수정, 삭제	. 30
		사용자 정의 암호화 설정	. 31
		메일 설정	. 32
		메일 설정 추가	. 33
		메일 설정 추가 다이얼로그	. 34
		메일 설정 수정, 삭제	. 35
		정보 보안 설정	. 36
		HTML5MANAGER 설정	. 37
		HTML5MANAGER 설정 추가	. 38
		HTML5MANAGER 설정 추가 다이얼로그	. 38
		HTML5MANAGER 설정 수정, 삭제	. 39
	8.	로그	. 41
		로그 설정	. 41
		로그 보기 - 실시간	. 41
		로그 보기 - 파일	. 42
	9.	모니터 로그	. 46
		모니터 로그 설정	. 46
		모니터 로그 보기 - 실시간	. 46
		미니터 ㄹ그 ㅂ기 - 파이	<i>4</i> 7
		エ니니 도그 도기 피글	,
Part III.	<u>스</u>	기줄러 관리 및 설정	. . .
Part III.	<u>스</u> 1.	기출러 관리 및 설정 스케줄러 추가	. . . 50
Part III.	<u>人</u> 1. 2.	기줄러 관리 및 설정 스케줄러 추가 스케줄러 접속	. 50 . 51 . 52
Part III.	<u>人</u> 1. 2. 3.	지역이 모그 모ਆ 피골 케줄러 관리 및 설정 스케줄러 추가 스케줄러 접속 스케줄러 관리	. . 50 . 51 . 52 . 54
Part III.	<u>入</u> 1. 2. 3.	지하고 모기 피를 케줄러 관리 및 설정 스케줄러 추가 스케줄러 접속 스케줄러 관리 스케줄러 정보	50 51 52 54 54
Part III.	<u>人</u> 1. 2. 3.	지 그 그 도가 피고 제출러 관리 및 설정 스케줄러 추가 스케줄러 접속 스케줄러 관리 스케줄러 정보 라이선스	50 51 52 54 54 54
Part III.	<u>人</u> 1. 2. 3.	기출러 관리 및 설정 스케줄러 추가 스케줄러 접속 스케줄러 관리 스케줄러 정보 라이선스 스케줄러 설정	50 51 52 54 54 54 54 54 55
Part III.	<u> へ</u> 1. 2. 3.	지 그 그 그 도가 피고 제출러 관리 및 설정 스케출러 추가 스케출러 접속 스케출러 관리 스케출러 정보 라이선스 스케출러 설정 HTML5MANAGER 설정	50 51 52 54 54 54 54 55 55
Part III.	<u>人</u> 1. 2. 3.	지 그 그 도가 피고 제출러 관리 및 설정 스케출러 추가 스케출러 접속 스케출러 관리 스케출러 정보 라이선스 스케출러 설정 HTML5MANAGER 설정 스케출러 정지	50 51 52 54 54 54 54 55 55 55 55
Part III.	<u>人</u> 1. 2. 3.	기줄러 관리 및 설정 스케줄러 추가 스케줄러 접속 스케줄러 관리 스케줄러 정보 라이선스 스케줄러 설정 HTML5MANAGER 설정 스케줄러 정지 스케줄러 정지	50 51 52 54 54 54 55 55 55 55 55 56
Part III.	<u>人</u> 1. 2. 3.	기줄러 관리 및 설정 스케줄러 추가 스케줄러 접속 스케줄러 전복 스케줄러 정보 라이선스 스케줄러 설정 HTML5MANAGER 설정 스케줄러 정지 스케줄러 재시작	50 51 52 54 54 54 54 55 55 55 56 56 58
Part III.	<u>∧</u> 1. 2. 3.	기줄러 관리 및 설정 스케줄러 추가 스케줄러 접속 스케줄러 전리 스케줄러 정보 라이선스 스케줄러 설정 HTML5MANAGER 설정 스케줄러 정지 스케줄러 정지 스케줄러 제시작 태스크	50 51 52 54 54 54 55 55 55 56 56 58 58
Part III.	<u>入</u> 1. 2. 3.	기출러 관리 및 설정 스케출러 추가 스케출러 접속 스케출러 전복 스케출러 정보 라이선스 스케출러 설정 HTML5MANAGER 설정 스케출러 정지 스케출러 정지 스케출러 재시작 태스크 하위버전 태스크 변환	50 51 52 54 54 54 55 55 55 55 56 58 58 58 58
Part III.	<u>入</u> 1. 2. 3.	지 우리 오 그 오 가 피 말 제출러 관리 및 설정 스케출러 착가 스케출러 접속 스케출러 관리 스케출러 정보 라이선스 스케출러 설정 스케출러 설정 스케출러 정지 스케출러 정지 스케출러 재시작 태스크 휴일 설정 태스크 휴일 추가, 그룹 추가	50 51 52 54 54 54 55 55 55 55 56 58 58 58 58 58 58 58
Part III.	<u>∧</u> 1. 2. 3.	기술러 관리 및 설정 스케줄러 추가 스케줄러 접속 스케줄러 관리 스케줄러 정보 라이선스 스케줄러 설정 HTML5MANAGER 설정 스케줄러 정지 스케줄러 정지 스케줄러 재시작 태스크 하위버전 태스크 변환 태스크 휴일 추가, 그룹 추가 태스크 휴일 수정, 삭제	50 51 52 54 54 54 55 55 55 56 56 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58
Part III.	<u>∧</u> 1. 2. 3.	그리 보그 도가 피글 케줄러 관리 및 설정 스케줄러 접속 스케줄러 전보 스케줄러 정보 라이선스 스케줄러 설정 HTML5MANAGER 설정 스케줄러 정지 스케줄러 정지 스케줄러 정지 스케줄러 재시작 태스크 태스크 휴일 추가, 그룹 추가 태스크 결과	50 51 52 54 54 54 55 55 55 56 56 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58
Part III.	<u>入</u> 1. 2. 3. 4.	지 (1 포크 포기 피)	50 . 51 . 52 . 54 . 54 . 54 . 55 . 55 . 56 . 58 . 58 . 58 . 58 . 58 . 58 . 58 . 58
Part III.	<u>入</u> 1. 2. 3. 4.	지 (1 포크 포기 피 =	50 . 51 . 52 . 54 . 54 . 54 . 55 . 56 . 56 . 58 . 58 . 58 . 58 . 58 . 58 . 58 . 58

보고서 생성 태스크	
SDM 생성 태스크	67
프린트 생성 태스크	69
태스크 수정, 삭제, 결과 보기	
태스크 실행 옵션 설정	
패러미터 설정	
익스포트 설정	
사용자 정의 처리 설정	
전자 메일 설정	
스케줄 시간 설정	
프린트 설정	
태스크 시작, 중지	
파일 관리	82
익스포트 파일	
외부 프로그램	
로그	83
로그 설정	
로그 보기 - 실시간	
로그 보기 - 파일	
모니터 로그	88
모니터 로그 설정	
모니터 로그 보기 - 실시간	
모니터 로그 보기 - 파일	
	보고서 생성 태스크 SDM 생성 태스크 프린트 생성 태스크 태스크 수정, 삭제, 결과 보기 태스크 실행 옵션 설정 패러미터 설정 이스포트 설정 사용자 정의 처리 설정 전자 메일 설정 스케줄 시간 설정 프린트 설정 태스크 시작, 중지 파일 관리 익스포트 파일 외부 프로그램 로그 설정 로그 보기 - 실시간 로그 보기 - 파일 모니터 로그 보기 - 실시간 모니터 로그 보기 - 실시간

Welcome to 오즈 엔터프라이즈 매니저

최강의 서버, 스케줄러 관리 도구를 사용하게 되신 것을 환영합니다.

오즈 엔터프라이즈 매니저는 오즈 엔터프라이즈 서버, 스케줄러, 푸시 서버 관리를 위한 도구로, 오즈 엔터 프라이즈 매니저를 이용하면 서버의 운영 상태에 대한 모니터링 및 스케줄링 등을 통해 서비스 운용의 편의 성을 극대화할 수 있습니다.

또한 하나의 오즈 엔터프라이즈 매니저로 다수의 오즈 엔터프라이즈 서버, 스케줄러, 푸시 서버를 통합 관 리할 수 있으며, 운영 중인 서버의 각종 설정 정보를 변경할 수 있는 Non-Stop 관리 환경을 제공합니다.

오즈 서버 관리 및 설정

본 장에서는 오즈 엔터프라이즈 매니저를 이용하여 오즈 서버, 리파지토리 서버, 캐시, 커넥션, 로그, 모니 터 로그 등을 관리 및 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

서버 추가

콘솔 목록 창에서 "서버 목록"을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[서버 추가]** 메 뉴를 클릭하여 "새 서버 다이얼로그"를 실행합니다.

새 서버	X
이름	
타입	TCP
IP	127, 0, 0, 1
포트	8003
URL	
	추가 취소

"새 서버 다이얼로그"에서 이름, 타입, 서버 접속 정보를 입력한 후 **[추가]** 버튼을 클릭하면 서버가 추가됩니 다.

서버 목록 내보내기

"서버 목록"을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[내보내기]** 메뉴를 클릭합니다.

서버 목록 가져오기

"서버 목록"을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 [가져오기] 메뉴를 클릭합니다.

새 서버 다이얼로그

콘솔 목록 창에서 "서버 목록"을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[서버 추가]** 메 뉴를 클릭하면 "새 서버 다이얼로그"가 나타납니다.

OZ Enterprise Manager User Help

새 서버	—
이름	
타입	TCP
IP	127, 0, 0, 1
포트	8003
URL	
	추가 취소

이름	오즈 서버 이름을 입력합니다.
타입	오즈 서버 타입을 설정합니다.
	TCP: 오즈 서버를 데몬 타입으로 설정합니다.
	HTTP: 오즈 서버를 서블릿 타입으로 설정합니다.
IP	오즈 서버 IP를 설정합니다.
	오즈 서버 타입을 TCP로 설정한 경우 사용합니다.
포트	오즈 서버 포트를 설정합니다.
	오즈 서버 타입을 TCP로 설정한 경우 사용합니다.
URL	오즈 서버 URL을 입력합니다.
	오즈 서버 타입을 HTTP로 설정한 경우 사용합니다.

서버 접속

서버 목록에서 접속할 서버를 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[접속]** 메뉴를 클릭 하여 "로그인 다이얼로그"를 실행합니다.

로그인		×
아이디		□ 저장
암호		🗖 저장
	확인	취소

"로그인 다이얼로그"에서 admin 권한을 가진 사용자 아이디와 암호를 입력한 후 **[확인]** 버튼틀 클릭하면 서버에 접속됩니다. 서버 접속이 완료되면 서버를 관리할 수 있는 아이콘 및 메뉴가 툴바와 콘솔 메뉴에 표 시됩니다.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
🔂 오즈 엔터프라이즈 매니저			
[;] 콘술(C) 관리(M) 리파지토리(R) 캐시(A) 커넥션(N) 서버 프로퍼티 설정(S) 로그(L) 모니터 로그① 보기(V) 도움말(H)			
0 🗟 🔐 0, 🗉 🛠 🏷 🖓 🖉	🛷 🗊 🞯 🖉 🕎 🕎 🖳 🔜 🕺 💩 💩 贙	k 🖻 💣 🔒 🖻 🔂 🤋 🗙	
콘솔 목록 X	OZServer - 서버		
🗊 서버 목록	프로파티	21	-
OZServer		07Server	_
└ <u>॑</u> 스케줄러 목록	FF01	нтр	
너중 쑤시 시미 족족			
· 콘솔 메뉴 X		0	
₽ 🧬 관리	URL	http://127.0.0.1:8080/server	
@!! 서버 정보			
에모리 수집			
- 🖉 서버 정지			
- @ 서비 재시작			
□-~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			
→ 리파지토리 재시작			
·····································			
- () DB 커넥션 풀			
SAP 커넥션 풀			
白 問 데이터 바이드 세제			
- 🔓 데이터 소스 설정			
원 사용자 정의 암호화 설정			
·····································			
: 설정			
월 로그 보기 - 실시간			
이 이 이 모그 모기 이 파일			
👩 모니터 로그 설정			
음 모니터 로그 보기 - 실시간			
	Σ	1장	
준비			

서버 관리

콘솔 메뉴의 **[관리]** 메뉴를 이용하여 서버 정보, 라이선스 정보, 메모리 상태를 확인하고, 메모리 수집, 서버 정지, 서버 재시작 등을 실행할 수 있습니다.

콘솔 메뉴
무 🗜 관리
🐝 메모리 상태
🛛 🖓 메모리 수집

서버 정보

콘솔 메뉴에서 [관리] > [서버 정보] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 서버 버전, 운영 체제, 호스트명 등의 정보가 표시됩니다.

서버 라이선스

콘솔 메뉴에서 [관리] > [서버 라이선스] 메뉴를 클릭하면

혼솔 메뉴
ᇢ·伊 관리
🗞 메모리 수집
🔐 🖓 서버 재시작

속성 창에 제품, 버전, 운영체제, IP 등 서버 라이선스 정보가 표시됩니다.

서버 재시작없이 라이선스를 적용하려면 라이선스 폴더에 라이선스 파일(ozlicense.xml)을 위치시킨 후 화 면 하단에 있는 **[라이선스 적용]** 버튼을 클릭하시기 바랍니다.

[라이선스 적용] 버튼을 이용하여 라이선스를 적용할 경우 모든 라이선스 키가 적용되지 않고, 아래 명시된 키만 적용됩니다.

- MAX-CLIENT
- USE-EFORM
- USE-SERVERBIND
- USE-WEBSERVICE
- REQUEST-URI

메모리 상태

콘솔 메뉴에서 [관리] > [메모리 상태] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 서버가 운영되는 시스템의 전체 메모리, 사용 메모리, 비사용 메모리가 표시됩니다.

사용 메모리

서버와 서버에서 구동 중인 응용 프로그램이 사용하고 있는 메모리를 나타냅니다.

메모리 수집

콘솔 메뉴에서 [관리] > [메모리 수집] 메뉴를 클릭하면



서버가 사용하지 않은 메모리를 제거하여 사용 가능한 메모리로 바꿔주는 메모리 수집 작업을 실행합니다. [메모리 수집] 메뉴 클릭 시 속성 창은 이전 속성 창 내용이 그대로 표시되고, 하단 상태바에 "메모리 수집하 는 중..."이라는 메시지가 표시됩니다.

서버 정지

콘솔 메뉴에서 [관리] > [서버 정지] 메뉴를 클릭하면



서버 정지 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다. [확인] 버튼을 클릭하면 서버가 정지됩니다.

참고 사항

서버 정지 기능은 데몬 타입 서버에서만 지원합니다.

서버 재시작

콘솔 메뉴에서 [관리] > [서버 재시작] 메뉴를 클릭하면

혼솔 메	뉴
무 🧬 관	리
	서버 정보
	서버 라이선스
	메모리 상태
	메모리 수집
6	서버 정지
	서버 재시작

서버 재시작 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다. **[확인]** 버튼을 클릭하면 서버가 재시작됩니다.

참고 사항

서버 재시작 기능은 데몬 타입 서버에서만 지원합니다.

리파지토리

콘솔 메뉴의 **[리파지토리]** 메뉴를 이용하여 리파지토리 서버의 동작 환경을 설정하고, 리파지토리 서버를 재시작합니다.



리파지토리 설정

콘솔 메뉴에서 [리파지토리] > [리파지토리 설정] 메뉴를 클릭하면

콘솔 메뉴
🗄 🖓 리파지토리
리파지토리 재시작

속성 창에 리파지토리 타입, 경로, 히스토리 기간 등 리파지토리 서버 정보가 표시됩니다. 리파지토리 서버의 동작 환경을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼 을 클릭하여 저장하고, 콘솔 메뉴의 **[리파지토리] 〉 [리파지토리 재시작]** 메뉴를 클릭하여야 합니다.

참고 사항

속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Server Administrator's Guide"의 "repository.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

리파지토리 재시작

콘솔 메뉴에서 [리파지토리] > [리파지토리 재시작] 메뉴를 클릭하면



리파지토리 서버를 재시작합니다.

[리파지토리 재시작] 메뉴 클릭 시 속성 창은 이전 속성 창 내용이 그대로 표시되고, 하단 상태바에 "리파지 토리를 재시작하는 중..."이라는 메시지가 표시됩니다.

캐시

콘솔 메뉴의 [캐시] 메뉴를 이용하여 캐시를 설정하고, 캐시 목록을 확인합니다.

콘솔 메뉴	
[↓]	
… 🧊 캐시 설정	
) 🚰 캐시 목록	

캐시 설정

콘솔 메뉴에서 [캐시] > [캐시 설정] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 캐시 저장 경로가 표시됩니다.

캐시 저장 경로를 변경하려면 값을 더블 클릭하여 경로를 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭 합니다.

참고 사항

속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Server Administrator's Guide"의 "cachemngr.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

캐시 목록

콘솔 메뉴에서 [캐시] > [캐시 목록] 메뉴를 클릭하면

· 콘솔 메뉴 □···@ 캐시 □···@ 캐시 설정 □···@ 캐시 설정

속성 창에 캐시 목록이 표시됩니다.

Copyright FORCS Co., LTD. All rights reserved.

캐시 목록 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하여 "캐 시정보 다이얼로그"를 실행합니다.

캐시정보	
캐시 아이티	
캐시 동작여부	TRUE
메모리 캐시 사용시간	<u>30</u> 초
디스크 캐시 사용시간	10 ž
프리 메모리 퍼센트	10 %
	확인 취소

"캐시 정보 다이얼로그"에서 캐시 아이디, 캐시 동작 여부, 메모리/디스크 캐시 사용 시간, 프리 메모리 퍼센 트를 입력한 후 **[확인]** 버튼을 클릭하면 캐시가 추가됩니다.

캐시정보 다이얼로그

캐시 목록 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하면 "캐 시정보 다이얼로그"가 나타납니다.

캐시정보	×
캐시 아이디	
캐시 동작여부	TRUE
메모리 캐시 사용시간	<u>30</u> 초
디스크 캐시 사용시간	10 ž
프리 메모리 퍼센트	10 %
	확인 취소

캐시 아이디	캐시할 아이디를 설정합니다. 직접 입력하거나 [] 버튼을 클릭하여 나타나는 캐시 아이디 마법사를 이용하여
	설정할 수 있습니다.
캐시 동작여부	캐시 동작 유무를 설정합니다. TRUE: 캐시를 동작시킵니다.

	FALSE: 캐시를 동작시키지 않습니다.
메모리 캐시 사용시간	메모리에 캐시를 저장할 때 보관 시간을 설정합니다.
디스크 캐시 사용시간	디스크에 캐시를 저장할 때 보관 시간을 설정합니다.
프리 메모리 퍼센트	메모리 용량이 설정한 퍼센트보다 작을 경우 디스크에 캐시를 저장합니다.

캐시 아이디 마법사

"캐시정보 다이얼로그"에서 캐시 아이디 옵션 옆에 있는 **[...]** 버튼을 클릭하면 "캐시 아이디 마법사"가 나 타납니다.

캐시 아이디 마법사
캐시 아이디 repository
- 캐시 종류 선택 ⓒ 리파지토리 아이템 ⓒ 리포트 데이터 모듈
- 캐시 대상 선택
 Repository Category Category Invoice, odi Invoice, ozr SalesbyCountry, odi SalesbyCountry, ozr StockList, odi StockList, ozr
캐시 아이디 추가 입력
반 영 취 소

캐시 아이디	캐시 아이디를 설정합니다. 직접 입력하거나 캐시 종류와 캐시 대상을 선택하면 자동으로 입력됩니다.
캐시 종류 선택	캐시할 아이템의 종류를 선택합니다.

	리파지토리 아이템: 리파지토리 아이템으로 설정합니다.
	리포트 데이터 모듈: 리포트 데이터 모듈로 설정합니다.
캐시 대상 선택	캐시 대상을 선택합니다.
캐시 아이디 추가 입력	캐시 아이디 추가 정보를 설정합니다.
	캐시 아이디 추가 정보는 캐시 종류가 리포트 데이터 모듈 또는 어플리케이션 데
	이터 모듈인 경우에만 설정할 수 있습니다.

캐시 수정, 삭제, 데이터 삭제

캐시 정보를 수정/삭제하거나 캐시 데이터를 삭제할 수 있습니다.

캐시 수정

캐시 목록 속성 창에서 수정할 캐시를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[수정]** 메 뉴를 클릭하여 "캐시정보 다이얼로그"를 실행합니다.

캐시정보		— X
캐시 아이디	repository	,
캐시 동작여부	TRUE	•
메모리 캐시 사용시간		1200 초
디스크 캐시 사용시간		3600 ž
프리 메모리 퍼센트		30 %
	확인	취소

"캐시 정보 다이얼로그"에서 캐시 동작 여부, 메모리/디스크 캐시 사용 시간, 프리 메모리 퍼센트를 변경한 후 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

캐시 삭제

캐시 목록 속성 창에서 삭제할 캐시를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[삭제]** 메 뉴를 클릭하면 삭제 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다. **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

캐시 데이터 삭제

캐시 목록 속성 창에서 캐시 데이터를 삭제할 캐시를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴 에서 **[데이터 삭제]** 메뉴를 클릭하면 삭제 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다. **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

커넥션

콘솔 메뉴의 [커넥션] 메뉴를 이용하여 DB, SAP의 커넥션 풀 정보를 설정합니다.

	콘솔 메뉴
ſ	॑·· ि 커넥션
	🔐 DB 커넥션 풀

DB 커넥션 풀

콘솔 메뉴에서 [커넥션] > [DB 커넥션 풀] 메뉴를 클릭하면

콘솔 메뉴
🗄 🕼 커넥션
(): DB 커넥션 풀

속성 창에 DB 커넥션 풀 목록이 표시됩니다.

DB 커넥션 풀의 상세 정보는 속성 창에 표시된 DB 커넥션 풀 목록을 더블 클릭하거나 마우스 오른쪽 버튼 으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[상세보기]** 메뉴를 클릭하면 실행되는 "상세보기 창"에서 확인할 수 있습니다.

네보기	(
01르	Foodmart
사태	OK
EFOI	odha
dep.	Ecodmart
	roouman
사용사 이름	
패스워드	2
소기 접쪽	2
죄내 접속	5
접속대기 타임아웃	5
쿼리 타임아웃	0
현재접속	2
체크아웃	0
드라이버	
URL	
프로퍼티	
컨넥션 체크	TRUE
질의문	
JDBC 전송 ROW	0
최소시간	0
최대시간	0
쿼리 에러 무시	TRUE

DB 커넥션 풀 추가

DB 커넥션 풀 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하여 "DB 커넥션 풀 다이얼로그"를 실행합니다.

DB 커넥션 풀			— ×
풀 접속 드라이버 옵션			
이름:			
DB 베더:	oracle		-
	,		
	10 조소		
데이터베이스 서비 데이터베이스 서비	파트 배송	1521	
데이터베이스 서버	이름	ORCL	
사용자 이르			
VISVL01	I		
패스워드			
확인			
	확인		취소

"DB 커넥션 풀 다이얼로그"에서 **[풀], [접속], [드라이버], [옵션]** 탭으로 이동하여 옵션을 설정한 후 **[확인]** 버튼을 클릭하면 DB 커넥션 풀이 추가됩니다.

DB 커넥션 풀 다이얼로그

DB 커넥션 풀 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하면 "DB 커넥션 풀 다이얼로그"가 나타납니다.

풀

DB 커넥션 풀 이름, 벤더 종류, 접속 정보를 설정합니다.

DB 커넥션 풀			— × —)
풀 집속 드라이버 옵션			
이름:		-	[
	loracle		
	Joracie		
ORACLE	10 T 4		
네이터베이스 서버 데이터베이스 서버	IP 수소 포트 번호	1521	
데이터베이스 서버	이름	ORCL	
사용자 이름			
패스워드			
확인	, 		
	,		
	확인		취소

이름	DB 커넥션 풀 이름을 설정합니다.
DB 벤더	DB 벤더 종류를 설정합니다.
데이터베이스 서버 IP 주소	DB 서버 IP 주소를 설정합니다.
데이터베이스 서버 포트 번호	DB 서버 포트 번호를 설정합니다.
데이터베이스 서버 이름	DB 서버 이름을 설정합니다. 오라클의 경우 SID의 서버 구분 이름으로 설정하시기 바랍니다.
사용자 이름	DB 서버에 접근하는 사용자 이름을 설정합니다.
패스워드	DB 서버에 접근하는 사용자 암호를 설정합니다.
확인	사용자 암호를 다시 한 번 입력합니다.

접속

DB 커넥션 수, 타임 아웃, 세션 쿼리를 설정합니다.

최대 접속	최대 접속 개수를 설정합니다.
초기 접속	초기 접속 개수를 설정합니다.
접속대기 타임아웃	최대 접속 개수를 초과할 경우 사용 중인 커넥션이 반환되기를 기다리는 타임 아웃 시 간을 설정합니다. (단위: 초)
쿼리 타임아웃	쿼리 실행 제한 시간을 설정합니다. (단위: 초)
세션 쿼리	세션 쿼리문을 설정합니다.

드라이버

드라이버 설정 사용 여부, 드라이버 정보를 설정합니다.

DB 커넥션 풀		— ×		
풀 접속 드라이버 옵션				
최대 접속	20			
초기 접속	1			
접속대기 타임아웃	5			
쿼리 타임아웃	0			
세션 쿼리				
		Þ		
	확인	취소		

드라이버 설정 사용	드라이버 설정 사용 여부를 설정합니다.
드라이버	드라이버 클래스 이름을 설정합니다.
URL	드라이버 연결 URL을 설정합니다.
프로퍼티	드라이버 커넥션 속성을 설정합니다.

옵션

연결 테스트 시도 여부, 최소 시간, 최대 시간, 인코딩 셋, 디코딩 셋, JDBC 전송 ROW, 쿼리 에러 무시를 설 정합니다.

DB 커넥션 풀	×
풀 접속 드라이버 옵션	
서버로 연결 요청시 연결 테스트를 시도하시겠습니까? □ 연결 테스트 시도하기	
아래에 테스트할 질의문을 입력하십시오.	
	*
	-
· 	십시
오. , 옷잡황,연샂없다, 대용량왕 데잇타벩있 슈.테이블*	의조 🛛
외는 접역 수행시간에 시연들 조대하게 됩니다. 최초 비가	_
최소시간 0	_
죄내시간 0	_
인고당셋	
디코딩셋	
JDBC 전송 ROW 🛛 🛛 🛛 🕫	
匚 쿼리 에러 무시	
확인 취	소

연결 테스트 시도하기	오즈 서버 연결 요청 시 DB 서버와 접속되어있는지 연결 테스트를 항상 시도할지
	여부와 테스트할 질의문을 설정합니다.
	오즈 서버 연결시 데이터베이스와 접속되어 있는지를 체크하여 연결이 끊어졌을
	경우 커넥션 풀을 새로 연결시켜 줍니다.
최소시간	DB Connection 상태를 체크하는 최소 시간을 설정합니다. (단위: 초)
최대시간	DB Connection 상태를 체크하는 최대 시간을 설정합니다. (단위: 초)
인코딩셋	인코딩 문자 셋을 설정합니다.
디코딩셋	디코딩 문자 셋을 설정합니다.
JDBC 전송 ROW	결과 셋 반환 시 한꺼번에 가져올 수 있는 행 수를 설정합니다.
쿼리 에러 무시	쿼리 에러 발생 시 빈 데이터 셋 전송 여부를 설정합니다.

DB 커넥션 풀 수정, 삭제

DB 커넥션 풀을 수정하거나 삭제할 수 있습니다.

DB 커넥션 풀 수정

DB 커넥션 풀 속성 창에서 수정할 DB 커넥션 풀을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에 서 **[수정]** 메뉴를 클릭하여 "DB 커넥션 풀 다이얼로그"를 실행합니다.

DB 커넥션 풀			×	
풀 접속 드라이버 옵션				
이름:	Sales			
DB 벤더:	oracle		•	
ORACLE				
데이터베이스 서버	IP 주소 프트 배송	127.0.0.1		
데이터베이스 서버	<u>포프 전호</u> 이름	ORCL		
사용자 이름	0Z		1	
패스워드	*****		[
±]	
	1*****			
	확인		 취소	

"DB 커넥션 풀 다이얼로그"에서 **[풀], [접속], [드라이버], [옵션]** 탭으로 이동하여 옵션을 변경한 후 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

DB 커넥션 풀 삭제

DB 커넥션 풀 속성 창에서 삭제할 DB 커넥션 풀을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에 서 **[삭제]** 메뉴를 클릭하면 삭제 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다.

[확인] 버튼을 클릭합니다.

SAP 커넥션 풀

콘솔 메뉴에서 **[커넥션] 〉 [SAP 커넥션 풀]** 메뉴를 클릭하면



속성 창에 SAP 커넥션 풀 목록이 표시됩니다.

SAP 커넥션 풀의 상세 정보는 SAP 커넥션 풀을 더블 클릭하거나 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나 는 팝업 메뉴에서 **[상세보기]** 메뉴를 클릭하면 실행되는 "상세보기 창"에서 확인할 수 있습니다.

서버 프로퍼티 설정

콘솔 메뉴의 **[서버 프로퍼티 설정]** 메뉴를 이용하여 데이터 바인드, 사용자 정의 로그, 데이터 소스, 사용자 정의 암호화, 메일, 정보 보안, HTML5MANAGER를 설정합니다.

· 콘솔 메뉴
白
圓, 사용자 정의 로그 설정
원 사용자 정의 암호화 설정
Q. HTML5MANAGER 설정

데이터 바인드 설정

콘솔 메뉴에서 [서버 프로퍼티 설정] > [데이터 바인드 설정] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 데이터 바인딩 관련 속성이 표시됩니다. 속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

참고 사항

속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Server Administrator's Guide"의 "databind.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

사용자 정의 로그 설정

콘솔 메뉴에서 **[서버 프로퍼티 설정] > [사용자 정의 로그 설정]** 메뉴를 클릭하면

· 콘솔 메뉴
🖃 💷 서버 프로퍼티 설정
데이터 소스 설정
꾃 사용자 정의 암호화 설정
🗟 메일 설정
🔒 정보 보안 설정

속성 창에 사용자 정의 로그 관련 속성이 표시됩니다. 속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

참고 사항

속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Server Administrator's Guide"의 "ozudl.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

데이터 소스 설정

콘솔 메뉴에서 [서버 프로퍼티 설정] > [데이터 소스 설정] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 데이터 소스 관련 속성이 표시됩니다.

데이터 소스 추가

데이터 소스 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하여 "데이터 소스 추가 다이얼로그"를 실행합니다.

데이터 소스 추가		×
앨리어스		_
데이터 소스 타입	XML	•
XML XMLURL SAMPLEXMLURL SCHEMAPATH FILENAMETOLOG XMLPARSER		
	확인 취소	2

"데이터 소스 추가 다이얼로그"에서 앨리어스, 데이터 소스 타입, 타입 옵션 등을 설정하고 **[확인]** 버튼을 클 릭하면 데이터 소스가 추가됩니다.

데이터 소스 추가 다이얼로그

데이터 소스 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하면 "데이터 소스 추가 다이얼로그"가 나타납니다.

데이터 소스 추가	—
앨리어스	
데이터 소스 타입	XML 💌
XML XMLURL SAMPLEXMLURL SCHEMAPATH FILENAMETOLOG XMLPARSER	
	확인 취소

앨리어스	데이터 소스 앨리어스 이름을 설정합니다.	
데이터 소스 타입	데이터 소스 타입을 설정합니다.	
	데이터 소스 타입 옵션에 대한 자세한 설명은 "OZ Server Administrator's Guide"의	
	"datasource.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.	

데이터 소스 수정, 삭제

데이터 소스를 수정하거나 삭제할 수 있습니다.

데이터 소스 수정

데이터 소스 속성 창에서 수정할 데이터 소스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 [수정] 메뉴를 클릭하여 "데이터 소스 수정 다이얼로그"를 실행합니다.

데이터 소스 수정	— ×
앨리어스	
데이터 소스 타입	XML
XML XMLURL SAMPLEXMLURL SCHEMAPATH FILENAMETOLOG XMLPARSER	
	확인 취소

"데이터 소스 수정 다이얼로그"에서 앨리어스, 데이터 소스 타입, 타입 옵션 등을 변경하고 **[확인]** 버튼을 클 릭합니다.

데이터 소스 삭제

데이터 소스 속성 창에서 삭제할 데이터 소스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 [삭제] 메뉴를 클릭하면 삭제 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다. [확인] 버튼을 클릭합니다.

사용자 정의 암호화 설정

콘솔 메뉴에서 [서버 프로퍼티 설정] > [사용자 정의 암호화 설정] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 사용자 정의 암호화 관련 속성이 표시됩니다.

속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 [저장] 버튼을 클릭합니다.

참고 사항

속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Server Administrator's Guide"의 "uslmngr.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

메일 설정

콘솔 메뉴에서 [서버 프로퍼티 설정] > [메일 설정] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 메일 관련 속성이 표시됩니다.

메일의 상세 정보는 속성 창에 표시된 메일 계정을 더블 클릭하거나 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타 나는 팝업 메뉴에서 **[상세보기]** 메뉴를 클릭하면 실행되는 "상세보기 창"에서 확인할 수 있습니다.
셰보기	
active	false
fromSend	
toSend	
SMTPServer	
SMTPServerPort	
SMTPUserID	
SMTPUserPassword	
SMTPUserID_encrypted	
SMTPUserPassword_enc	
SendRetryCount	0
SendRetryPeriodTime	30
PrefixSubjectMessage	
EnableSSL	false

메일 설정 추가

메일 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하여 "메일 설 정 추가 다이얼로그"를 실행합니다.

메일 설정 추가			×
앨리어스			
active	false		•
Property			
fromSend			
toSend			
SMTPServer			
SMTPServerPort			
SMTPUserID			-
SMTPUserPassword			-
SMTPUserID_encrypted			
SMTPUserPassword_encr	ypted		
EnableSSL		false	
SendRetryCount		0	
SendRetryPeriodTime		30	
PrefixSubiectMessage			Ŧ
	확인	취소	<u> </u>

"메일 설정 추가 다이얼로그"에서 앨리어스, 활성화 여부, 옵션 등을 설정하고 **[확인]** 버튼을 클릭하면 메일 계정이 추가됩니다.

메일 설정 추가 다이얼로그

메일 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하면 "메일 설 정 추가 다이얼로그"가 나타납니다.

메일 설정 추가			-X -
앨리어스			
active	false		•
Property			*
fromSend			
toSend			
SMTPServer			
SMTPServerPort			
SMTPUserID			-
SMTPUserPassword			-
SMTPUserID_encrypted			
SMTPUserPassword_enci	rypted		
EnableSSL		false	
SendRetryCount		0	
SendRetryPeriodTime		30	
PrefixSubiectMessage			Ŧ
	확인		취소

앨리어스메일 계정 앨리어스 입력합니다.active메일 계정의 활성화 여부를 설정합니다.
계정 옵션에 대한 자세한 설명은 "OZ Server Administrator's Guide"의 "mail.properties"
부분을 참고하시기 바랍니다.

메일 설정 수정, 삭제

메일 설정을 수정하거나 삭제할 수 있습니다.

메일 설정 수정

메일 속성 창에서 수정할 메일 계정을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[수정]** 메 뉴를 클릭하여 "메일 설정 수정 다이얼로그"를 실행합니다.

메일 설정 추가			×
앨리어스			
active	false		•
Property			•
fromSend			
toSend			
SMTPServer			
SMTPServerPort			
SMTPUserID			-
SMTPUserPassword			-
SMTPUserID_encrypted			
SMTPUserPassword_encr	ypted		
EnableSSL		false	
SendRetryCount		0	
SendRetryPeriodTime		30	
PrefixSubiectMessage			-
	확인	취소	2

"메일 설정 추가 다이얼로그"에서 앨리어스, 활성화 여부, 옵션 등을 설정하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.

메일 설정 삭제

메일 속성 창에서 삭제할 메일 계정을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[삭제]** 메 뉴를 클릭하면 삭제 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다.

[확인] 버튼을 클릭합니다.

정보 보안 설정

콘솔 메뉴에서 [서버 프로퍼티 설정] > [정보 보안 설정] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 정보 보안 관련 속성이 표시됩니다.

속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 [저장] 버튼을 클릭합니다.

참고 사항

속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Server Administrator's Guide"의 "spmgr.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

HTML5MANAGER 설정

콘솔 메뉴에서 [서버 프로퍼티 설정] > [HTML5MANAGER 설정] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 HTML5 뷰어와 연동하는 오즈 스케줄러 서버 관련 속성이 표시됩니다.

HTML5MANAGER의 상세 정보는 속성 창에 표시된 HTML5MANAGER를 더블 클릭하거나 마우스 오른 쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[상세보기]** 메뉴를 클릭하면 실행되는 "상세보기 창"에서 확 인할 수 있습니다.

상세보기 ×				
html5manager	_ip	127.0.0.1		
html5manager	_port	9521		
serverURL				
active		true		

HTML5MANAGER 설정 추가

HTML5MANAGER 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클 릭하여 "HTML5MANAGER 설정 추가 다이얼로그"를 실행합니다.

HTML5MANAGER 설정 추가		Х
앨리어스		
active	true	•
Property		
html5manager_ip		
html5manager_port		
serverURL		
	확인 취소	

"HTML5MANAGER 설정 추가 다이얼로그"에서 앨리어스, 서버 IP, 서버 포트 번호 등을 설정하고 [확인] 버튼을 클릭하면 HTML5MANAGER 설정이 추가됩니다.

HTML5MANAGER 설정 추가 다이얼로그

HTML5MANAGER 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클 릭하면 "HTML5MANAGER 설정 추가 다이얼로그"가 나타납니다.

HTML5MANAGER 설정 추가		×
앨리어스		
active	true	•
Property		
html5manager_ip		
html5manager_port		
serverURL		
	확인	취소

앨리어스	HTML5 뷰어와 연동할 오즈 스케줄러 서버의 앨리어스를 입력합니다.
active	HTML5 뷰어와 연동할 오즈 스케줄러 서버의 사용 여부를 설정합니다.
html5manager_ip	HTML5 뷰어와 연동할 오즈 스케줄러 서버의 IP를 설정합니다.
html5managerport	HTML5 뷰어와 연동할 오즈 스케줄러 서버의 포트 번호를 설정합니다.
serverURL	HTML5 뷰어 실행 시 보고서 이미지를 생성할 오즈 서버의 URL을 설정합니다.

HTML5MANAGER 설정 수정, 삭제

HTML5MANAGER 설정을 수정하거나 삭제할 수 있습니다.

HTML5MANAGER 설정 수정

HTML5MANAGER 속성 창에서 수정할 스케줄러 서버를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[수정]** 메뉴를 클릭하여 "HTML5MANAGER 설정 수정 다이얼로그"를 실행합니다.

HTML5MANAGER 설정 수정	×
앨리어스	
active	true
Property	
html5manager_ip	
html5manager_port	
serverURL	
	확인 취소

"HTML5MANAGER 설정 추가 다이얼로그"에서 앨리어스, 서버 IP, 서버 포트 번호 등을 설정하고 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

HTML5MANAGER 설정 삭제

HTML5MANAGER 속성 창에서 삭제할 스케줄러 서버를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[삭제]** 메뉴를 클릭하면 삭제 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다. **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

マフ

콘솔 메뉴의 [로그] 메뉴를 이용하여 로그를 설정하고 저장된 로그를 확인합니다.





콘솔 메뉴에서 [로그] > [로그 설정] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 로그 관련 속성이 표시됩니다. 속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

참고 사항

속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Server Administrator's Guide"의 "log.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

로그 보기 - 실시간

콘솔 메뉴에서 [로그] > [로그 보기 - 실시간] 메뉴를 클릭하고



속성 창에서 [시작] 버튼을 클릭하면 로그 내용이 실시간으로 표시됩니다.

로그 모니터:	시 작	중 지	Thread Dump
2016-09-02 09:19	9:17,273 [http-	nio-8080-exec	c-6] DEBUG DataModule -
2016-09-02 09:19	9:17,273 [http-	-nio-8080-exec	c-6] DEBUG DataModule -
2016-09-02 09:19	9:17,273 [http-	nio-8080-exec	c-6] DEBUG DataModule -
customer.educatio	on, customer.to	otal_children, cu	ustomer.num_children_at_home, customer.num_cars_owned, customer.t
FROM customer			
WHERE customer.	country='USA'	AND customer	er.member_card='Bronze'
2016-09-02 09:19	9:17,273 [http-	nio-8080-exec	c-6] DEBUG DataModule -
2016-09-02 09:19	9:17,273 [http-	nio-8080-exec	c-6] DEBUG DataModule -
2016-09-02 09:19	9:17,273 [http-	nio-8080-exec	c-6] INFO DataModule - Datamodule-Binding Complete.
•			•

실시간 로그 보기를 중지하려면 **[중지]** 버튼을 클릭하고, 스레드 덤프를 확인하려면 **[Thread Dump]** 버튼 을 클릭합니다.

로그 내용을 검색하려면 검색 옵션 옆에 있는 텍스트 박스에 검색할 텍스트를 입력한 후 **[검색]** 버튼을 클릭 합니다. 검색된 내용이 순서별로 표시되고, 더블 클릭하면 검색된 로그 내용으로 포커싱됩니다.

로그 모니	-[터:	시 작	중지		Thread	Dump											
ule - <td>Foodmart_C</td> <td>ustomer.od</td> <th>i Set Nam</th> <td>e : OZP</td> <td>aram≻</td> <td>data-b</td> <th>inding</th> <td>comp</td> <td>lete.</td> <td></td> <th></th> <td></td> <th></th> <td></td> <td></td> <td></td> <td>٠</td>	Foodmart_C	ustomer.od	i Set Nam	e : OZP	aram≻	data-b	inding	comp	lete.								٠
POOL-EO	uest for con odmart - Ri	nection has equest for c	allas Foo	amart receiv	ed												
nPool-Fo	oodmart - i	newConnec	tionByURL	url:	jdbc:od	lbc:Foo	dmart										
nPool-Fo	oodmart -	sun.jdbc.od	bc.JdbcOc	bcDriv	er is acc	ceptsUF	RL :true	9									_
IPOOL-FOO	odmart - O oodmart - I	pened a ne Delivered co	w connection	from by	URL.											l	-
nPool-Fo	oodmart - '	Total conne	ctions: 1 /	Availabl	le: 0 Ch	ecked-	out: 1										
.le - <td>Foodmart_C</td> <td>ustomer.od</td> <th>i Set Nam</th> <td>e : Cust</td> <td>tomer></td> <td>Query</td> <th>to run</th> <td>:SELEC</td> <td>CT cust</td> <td>tomer_i</td> <th>id, cus</th> <td>tomer.</td> <th>.fnam</th> <td>ie + '</td> <td>_' + (</td> <td>cus</td> <td>÷</td>	Foodmart_C	ustomer.od	i Set Nam	e : Cust	tomer>	Query	to run	:SELEC	CT cust	tomer_i	id, cus	tomer.	.fnam	ie + '	_' + (cus	÷
•																÷.	
검색:	data-bindi	ng complet	e.								•	검색	Щ				
검색: 순서	data-bindi 문자열	ng complet	e.								•	검색	Ч 				
<mark>검색:</mark> 순서	data-bindi 문자열 2016-09-(ng complet	e. 7,258 (http	o-nio-8	080-exe	ec-6] d	lebug d	latamo	odule	- <th>odmar</th> <td>검쇼 t_cu</td> <th>Ч </th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	o dmar	검쇼 t_cu	Ч 				
<mark>검색:</mark> 순서 1 2	data-bindir 문자열 2016-09-(2016-09-(ng complet 02 09:19:17 02 09:19:17	e. /,258 [http /,273 [http	o-nio-8 o-nio-8	080-exe 080-exe	ec-6] d ec-6] d	lebug d	latamo latamo	odule	- <th>• odmart</th> <td>검소 t_cu t_cu</td> <th>Ч </th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	• odmart	검소 t_cu t_cu	Ч 				
<mark>검색:</mark> 순서 1 2 3	data-bindii 문자열 2016-09-0 2016-09-0 2016-09-0	ng complet 02 09:19:17 02 09:19:17 02 09:19:17	e. 7 <mark>,258 (htt</mark> r 7,273 (http 7,273 (http	0-nio-8 0-nio-8 0-nio-8	<mark>080-exe</mark> 080-exe 080-exe	ec-6] d ec-6] d ec-6] d	lebug d lebug d lebug d	latamo latamo latamo	odule odule odule	- - - <th>odmart odmart</th> <td>검소 t t</td> <th>¥</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	odmart odmart	검소 t t	¥				
<mark>검색:</mark> 순서 1 2 3	data-bindii 문자열 2016-09-(2016-09-(2016-09-(ng complet 02 09:19:17 02 09:19:17 02 09:19:17	e. , <mark>258 (http</mark> ,273 (http ,273 (http	<mark>o-nio-8</mark> o-nio-8 o-nio-8	080-exe 080-exe 080-exe	ec-6] d ec-6] d ec-6] d	lebug d lebug d lebug d	latamo latamo latamo	odule odule odule	- - - <th>odmart odmart odmart</th> <td>검소 [_cu [_cu [_cu</td> <th>¥</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	odmart odmart odmart	검소 [_cu [_cu [_cu	¥				
<mark>건색:</mark> 순서 1 2 3	data-bindii 문자열 2016-09-0 2016-09-0 2016-09-0	ng complet 02 09:19:17 02 09:19:17 02 09:19:17	e. 7 <mark>,258 [http</mark> 7,273 [http 7,273 [http	<mark>o-nio-8</mark> o-nio-8 o-nio-8	080-exe 080-exe 080-exe	ec-6] d ec-6] d ec-6] d	lebug d lebug d lebug d	latamo latamo latamo	odule odule odule	- - - <th>odmart odmart odmart</th> <td>검색 t_cu t_cu t_cu</td> <th>¥</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	odmart odmart odmart	검색 t_cu t_cu t_cu	¥				
<mark>건색:</mark> 순서 1 2 3	data-bindii 문자열 2016-09-(2016-09-(2016-09-(ng complet 02 09:19:17 02 09:19:17 02 09:19:17	e. 7 <mark>,258 (htt</mark> r 7,273 (http 7,273 (http	o-nio-8 o-nio-8 o-nio-8	080-exe 080-exe 080-exe	ec-6] d ec-6] d ec-6] d	lebug d lebug d lebug d	latamo latamo latamo	odule odule odule	<u>- - - <th>odmart odmart</th><td>검사 t_cu t_cu t_cu</td><th>¥</th><td></td><td></td><td></td><td></td></u>	odmart odmart	검사 t_cu t_cu t_cu	¥				

로그 보기 - 파일

콘솔 메뉴에서 **[로그] > [로그 보기 - 파일]** 메뉴를 클릭하여 파일에 저장된 로그 내용을 확인하거나 로그 파 일을 다운로드할 수 있습니다.



로그 파일 열기

속성 창에서 "로그 파일 열기" 옆에 있는 **[...]** 버튼을 클릭하여 나타나는 "로그 파일 열기 다이얼로그"에서 로그를 확인할 파일을 더블 클릭합니다.

로그 파일 열기 - OZServer	×
server, log	
server, log, 1	
server,log,2	
server, log, 3	
,	
	열기 취소

선택한 파일에 저장된 로그 내용이 표시됩니다.

OZServer - 로그 보기 - 파일(server.log.1)	
로그 파일 열기 : 로그 파일 다운 로드 :	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] DEBUG resource - Registered 44 frameworks for ALL-PRODUCTS	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] DEBUG server - OS Name : Windows 7	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] DEBUG server - OS Version : 6.1	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] DEBUG server - Java Vendor : Sun Microsystems Inc.	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] DEBUG server - Java Version : 1.5.0_19	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] DEBUG server - Hostname : jaing-PC	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] DEBUG server - CPU Count : 4	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] INFO server	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] INFO server - OZ Version Info.	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] INFO server - OZ Server : 7.0.0101.20160427 14:00.3	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] INFO server	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] INFO server - OZ Common Protocol	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] INFO server - Protocol : 2007	
2016-07-01 18:14:31,897 [main] INFO server - OZ DataModule	
2016-07-01 18:14:31,907 [main] INFO server - Streaming Protocol : 2040	
2016-07-01 18:14:31,907 [main] INFO server	
2016-07-01 18:14:31,907 [main] INFO server - License expiration date : 2017-05-01	
2016-07-01 18:14:31,907 [main] INFO server -	
2016-07-01 18:14:31,907 [main] INFO server - This product includes Hypersonic SQL.	
2016-07-01 18:14:31,907 [main] INFO server -	
2016-07-01 18:14:31,907 [main] INFO server -	
2016-07-01 18:14:31,907 [main] INFO server - This product includes software developed by the	
2016-07-01 18:14:31,907 [main] INFO server - Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).	
2016-07-01 18:14:31,907 [main] INFO server -	
2016-07-01 18:14:31,907 [main] INFO Server - OZ TCP Server is ready up.	
	-
۰ III ا	

파일에서 열기한 로그 내용도 검색할 수 있으며, 검색 방법은 "로그 보기 - 실시간" 부분을 참고하세요.

로그 파일 저장

속성 창에서 "로그 파일 다운 로드" 옆에 있는 **[...]** 버튼을 클릭하여 나타나는 "로그 파일 다운 로드 다이얼 로그"에서 저장할 로그 파일을 더블 클릭합니다.

로그 파일 다운 로드 - OZServer	—
server,log	
server, log, 1	
server,log,2	
server, log, 3	
1	
	저장 최소
	<u></u>

파일 저장 다이얼로그에서 저장할 경로와 파일 이름을 설정한 후 [저장] 버튼을 클릭하여 저장합니다.

모니터 로그

콘솔 메뉴의 [모니터 로그] 메뉴를 이용하여 모니터 로그를 설정하고 저장된 모니터 로그를 확인합니다.



모니터 로그 설정

콘솔 메뉴에서 **[모니터 로그] > [모니터 로그 설정]** 메뉴를 클릭하면



속성 창에 모니터 로그 관련 속성이 표시됩니다. 속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

참고 사항

속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Server Administrator's Guide"의 "monitor.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

모니터 로그 보기 - 실시간

콘솔 메뉴에서 **[로그] > [모니터 로그 보기 - 실시간]** 메뉴를 클릭하고



속성 창에서 [시작] 버튼을 클릭하면 모니터 로그 내용이 실시간으로 표시됩니다.

로그 모니터: 시작 중지												
MA	THR_N	TIME	FREE ME	TOTAL ME	S_C	S_ST	S_PAR	C	DB	E_TIME	DBCO	-
start	[http-n	2016	63MB	123MB		Failed				0.000		
end	[http-n	2016	63MB	123MB		Succ	isPartia	1		0.001		
start	[http-n	2016	63MB	123MB		Failed				0.000		
end	[http-n	2016	63MB	123MB		Succ	isPartia	1		0.000		
start	[http-n	2016	63MB	123MB		Failed				0.000		
end	[http-n	2016	61MB	123MB	GET	Succ	item n	1		0.049	Food	
start	[http-n	2016	61MB	123MB		Failed				0.000		-

모니터 로그 보기 - 파일

콘솔 메뉴에서 **[모니터 로그] 〉 [모니터 로그 보기 - 파일]** 메뉴를 클릭하여 파일에 저장된 모니터 로그 내용 을 확인하거나 모니터 로그 파일을 다운로드할 수 있습니다.



모니터 로그 파일 열기

속성 창에서 "로그 파일 열기" 옆에 있는 **[...]** 버튼을 클릭하여 나타나는 "로그 파일 열기 다이얼로그"에서 모니터 로그를 확인할 파일을 더블 클릭합니다.

로그 파일 열기 - OZScheduler		×
monitor, log		
imonitor, log, 1		
monitor, log, 2		
monitor, log, s		
J		
	열기 취소	2

선택한 파일에 저장된 로그 내용이 표시됩니다.

OZServer(monitor.log.1)

로그 파일 열기: 로그 파일 다운 로드:												
M	THR_N	TIME	FREE MEM	TOTAL ME	S_C	S_ST	S_PAR	C	DB	E_TIME	DBCO	•
start	[Handl	2016	119MB	127MB		Failed				0.000		_
en	[Handl	2016	118MB	127MB	GET	Succ		1		0.005		1
start	[Handl	2016	118MB	127MB		Failed				0.000		
en	[Handl	2016	118MB	127MB	GET	Succ	user na	1		0.002		
start	[Handl	2016	118MB	127MB		Failed				0.000		
en	[Handl	2016	118MB	127MB	LOGI	Succ		1		0.002		
start	[Handl	2016	118MB	127MB		Failed				0.000		
en	[Handl	2016	118MB	127MB		Succ		1		0.002		
start	[Handl	2016	118MB	127MB		Failed				0.000		
en	[Handl	2016	118MB	127MB	GET	Succ		1		0.002		
start	[Handl	2016	118MB	127MB		Failed				0.000		
start	[Handl	2016	125MB	127MB		Failed				0.000		
en	[Handl	2016	125MB	127MB	GET	Succ		1		0.001		
en	[Handl	2016	125MB	127MB		Succ		1		25.004		
start	[Handl	2016	125MB	127MB		Failed				0.000		
en	[Handl	2016	124MB	127MB	CON	Succ	Log pr	1		0.003		
start	[Handl	2016	124MB	127MB		Failed				0.000		
en	[Handl	2016	124MB	127MB		Succ		1		53.440		
start	[Handl	2016	124MB	127MB		Failed				0.000		-

모니터 로그 파일 저장

속성 창에서 "로그 파일 다운 로드" 옆에 있는 **[...]** 버튼을 클릭하여 나타나는 "로그 파일 다운 로드 다이얼 로그"에서 저장할 모니터 로그 파일을 더블 클릭합니다.

로그 파일 다운 로드 - OZServer	—
monitor, log	
imonitor, log, 1	
monitor, log, 2	
interitor, iog. o	
	_
저장	취소

파일 저장 다이얼로그에서 저장할 경로와 파일 이름을 설정한 후 [저장] 버튼을 클릭하여 저장합니다.

스케줄러 관리 및 설정

본 장에서는 오즈 엔터프라이즈 매니저를 이용하여 스케줄러 서버, 태스크, 파일 관리, 로그, 모니터 로그 등을 관리 및 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

스케줄러 추가

콘솔 목록 창에서 "스케줄러 목록"을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[스케줄러 추가]** 메뉴를 클릭하여 "새 스케줄러 다이얼로그"를 실행합니다.

새 스케줄러	×	
이름		
IP	127, 0, 0, 1	
포트	9521	
	추가 취소	

"새 스케줄러 다이얼로그"에서 이름, IP, 포트를 입력한 후 **[추가]** 버튼을 클릭하면 스케줄러가 추가됩니다.

스케줄러 접속

스케줄러 목록에서 접속할 스케줄러를 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[접속]** 메뉴 를 클릭하여 "오즈 서버 로그인 다이얼로그"를 실행합니다.

오즈 서버 로그인	X
오즈 서버 선택 OZServer	오즈 서버 정보 이름 OZServer
	0ŀ0 II 127.0.0.1
	포트 8003
	URL
	사용자 아이디 🗖 저장
	암호 □ 저장
확인	취소

"오즈 서버 로그인 다이얼로그"에서 접속할 서버를 선택하고 admin 권한을 가진 사용자 아이디와 암호를 입력한 후 **[확인]** 버튼을 클릭하면 스케줄러와 오즈 서버가 연결됩니다. 스케줄러와 오즈 서버 연결이 완료 되면 스케줄러를 관리할 수 있는 아이콘 및 메뉴가 툴바와 콘솔 메뉴에 표시됩니다.

🐻 오즈 엔터프라이즈 매니저	
[;] 콘솔(C) 관리(M) 태스크(T) 파일관리	(E) 로그(L) 모니터 로그(D) 보기(⊻) 도움말(H)
i 🖉 🦁 🔒 💁 🗒 🖏 🐨 🥥 🖉 🚽	📼 🔗 🕑 🖆 🏝 🝵 🖉 🔮 🖄 🕲 🙋 ? 🗙
· 콘솔 목록 X	OZScheduler - 스케줄러
🗊 서버 목록	프로퍼티 값
·····································	이름 OZScheduler
OZScheduler - OZServer	아이피 127.0.0.1
记 푸시 서버 목록	포트 9521
1	
· 콘솔 메뉴	
 ····································	
~~~~핵⊒ 포니니 포그 포기 - 파달	저장
준비	

# 스케줄러 관리

콘솔 메뉴의 **[관리]** 메뉴를 이용하여 스케줄러 정보를 확인하고 라이선스, 스케줄러 동작 환경 설정, HTML5MANAGER 설정, 스케줄러 정지, 스케줄러 재시작 등을 실행할 수 있습니다.



## 스케줄러 정보

콘솔 메뉴에서 [관리] > [스케줄러 정보] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 운영 체제, 스케줄러 버전, 자바 버전 등의 정보가 표시됩니다.

## 라이선스

콘솔 메뉴에서 [관리] > [라이선스] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 PRODUCT, PRODUCT-VERSION, OS-NAME, IP, EXPIRE-DATE 등의 라이선스 정보가 표시 됩니다.

## 스케줄러 설정

콘솔 메뉴에서 [관리] > [스케줄러 설정] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 경로, 메일 정보, 휴일 사용 여부, 뷰어 타입 등 스케줄러 설정 정보가 표시됩니다. 스케줄러의 동작 환경을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭 하여 저장하고, 콘솔 메뉴의 **[관리] > [스케줄러 재시작]** 메뉴를 클릭하여야 합니다.

## 참고 사항

속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Scheduler Administrator's Guide"의 "scheduler_server.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

## HTML5MANAGER 설정

콘솔 메뉴에서 [관리] > [HTML5MANAGER 설정] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 임시 파일의 저장 경로, 보관 시간 등 HTML5MANAGER 설정 정보가 표시됩니다. HTML5MANAGER 설정을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭하여 저장하고, 콘솔 메뉴의 **[관리] > [스케줄러 재시작]** 메뉴를 클릭하여야 합니다.

#### 참고 사항

속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Scheduler Administrator's Guide"의 "html5manager.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

## 스케줄러 정지

콘솔 메뉴에서 [관리] > [스케줄러 정지] 메뉴를 클릭하면



스케줄러 정지 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다. [확인] 버튼을 클릭하면 스케줄러가 정지됩니다.

## 스케줄러 재시작

콘솔 메뉴에서 [관리] > [스케줄러 재시작] 메뉴를 클릭하면



스케줄러 재시작 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다. **[확인]** 버튼을 클릭하면 스케줄러가 재시작됩니다.

## 태스크

콘솔 메뉴의 **[태스크]** 메뉴를 이용하여 하위 버전에서 작성된 태스크를 현재 버전에 맞게 변환하고 태스크 휴일을 설정하고 태스크 목록, 태스크 결과 등을 확인할수 있습니다.



## 하위버전 태스크 변환

콘솔 메뉴에서 [태스크] > [하위버전 태스크 변환] 메뉴를 클릭하여 속성 창에 변환 옵션을 표시합니다.



하위버전 옵션 옆에 있는 [...] 버튼을 클릭하여 2.5 버전에서 생성한 OZS(오즈 스케줄러 태스크 정보 파일) 파일이 있는 경로를 선택하고, 현재버전 옵션 옆에 있는 [...] 버튼을 클릭하여 변환된 OZS 파일을 저장할 경로를 선택합니다. [변환] 버튼을 클릭하면 2.5 버전에서 생성한 OZS 파일을 변환하고 변환 성공 여부를 표시합니다.

하위버전: //scheduledtask/[d 현재버전: //converttask	d]127.0.0.1%3a8003/invoice_1609021	02958839  변환
하위버전	현재버전	성공여부
/scheduledtask/[d]127.0.0.1%3a80	실패	
/scheduledtask/[d]127.0.0.1%3a80	성공	

## 태스크 휴일 설정

Copyright FORCS Co., LTD. All rights reserved.

콘솔 메뉴에서 [태스크] > [태스크 휴일 설정] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 태스크 휴일 그룹과 그룹에 추가된 휴일이 표시됩니다.

#### 참고 사항

태스크 휴일을 설정하려면 콘솔 메뉴에서 **[관리] > [스케줄러 설정]** 메뉴를 클릭하여 표시되는 스케줄러 설 정 창에서 "TaskHoliday" 속성 값을 "true"로 설정하시기 바랍니다.

속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Scheduler Administrator's Guide"의 "TaskHoliday.xml" 부분을 참고하시기 바랍니다.

## 태스크 휴일 추가, 그룹 추가

태스크 휴일과 휴일 그룹을 추가할 수 있습니다.

#### 태스크 휴일 추가

태스크 휴일 설정 창에서 휴일 그룹의 Root를 나타내는 "Task-Holiday"를 클릭한 후 휴일 리스트 창의 빈 영역을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하여 "태스크 휴일 설 정 다이얼로그"를 실행합니다.

태스크 휴일 설정	<b>—</b>
이름:	
기준 포맷 형식:	
종류:	solar 🗨
시작:	
종료:	
확인	취소

"태스크 휴일 설정 다이얼로그"에서 휴일 이름, 휴일의 기준일을 나타내는 기준 포맷 형식, 양력/음력을 선 택하는 종류, 휴일 시작 날짜, 휴일 종료 날짜를 입력한 후 **[확인]** 버튼을 클릭하면 Root에 휴일이 추가됩니 다. 휴일 추가가 완료된 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

#### 그룹에 태스크 휴일 추가

그룹을 클릭한 후 그룹 휴일 리스트 창의 빈 영역을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에 서 **[추가]** 메뉴를 클릭하여 "Holiday 다이얼로그"를 실행합니다.

н	Ioliday				<b>×</b>
	이름	기준 포맷일	종류	Start	End
	□ 신정	уууу-01-01	solar	0	0
	□설날	уууу-01-01	lunar	1	1
	□ 31절	уууу-03-01	solar	0	0
	□ 근로자의날	уууу-05-01	solar	0	0
	□ 어린이날	уууу-05-05	solar	0	0
	□ 석가탄신일	уууу-04-08	lunar	0	0
	□ 현충일	уууу-06-06	solar	0	0
	□ 광복절	уууу-08-15	solar	0	0
	□ 추석	уууу-08-15	lunar	1	1
	□ 개천절	уууу-10-03	solar	0	0
	□ 성탄절	уууу-12-25	solar	0	0
	,			ОК	Cancel

"Holiday 다이얼로그"에서 그룹에 추가할 휴일을 체크한 후 **[OK]** 버튼을 클릭합니다. 휴일 추가가 완료된 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

#### 휴일 그룹 추가

휴일 그룹의 Root를 나타내는 "Task-Holiday"를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에 서 **[추가]** 메뉴를 클릭하여 "추가 다이얼로그"를 실행합니다.

"추가 다이얼로그"에서 그룹 이름을 입력한 후 **[확인]** 버튼을 클릭하면 휴일 그룹이 추가됩니다. 휴일 그룹 추가가 완료된 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

## 태스크 휴일 수정, 삭제

태스크 휴일을 수정하거나 삭제할 수 있습니다.

#### 태스크 휴일 수정

태스크 휴일 설정 창에서 휴일 그룹의 Root를 나타내는 "Task-Holiday"를 클릭하여 휴일 리스트 창을 표시 합니다. 수정할 태스크 휴일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[수정]** 메뉴를 클 릭하여 "태스크 휴일 설정 다이얼로그"를 실행합니다.

태스크 휴일 설정	<b>—</b>
이름:	설날
기준 포맷 형식:	уууу-01-01
종류:	lunar 👻
시작:	1
종료:	1
확인	취소

"태스크 휴일 설정 다이얼로그"에서 휴일 이름, 휴일의 기준일을 나타내는 기준 포맷 형식, 양력/음력을 선 택하는 종류, 휴일 시작 날짜, 휴일 종료 날짜를 입력한 후 **[확인]** 버튼을 클릭합니다. 휴일 수정이 완료된 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

#### 태스크 휴일 삭제

태스크 휴일 설정 창에서 휴일 그룹의 Root를 나타내는 "Task-Holiday"를 클릭하여 휴일 리스트 창을 표시 합니다. 삭제할 태스크 휴일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[삭제]** 메뉴를 클 릭하면 삭제 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다.

[확인] 버튼을 클릭하면 태스크 휴일이 삭제됩니다. 휴일 삭제가 완료된 후 속성 창 아래에 있는 [저장] 버튼 을 클릭합니다.

#### 태스크 그룹에 추가된 휴일 삭제

그룹을 클릭하여 그룹에 추가된 휴일을 나타내는 리스트 창을 표시합니다. 삭제할 태스크 휴일을 마우스 오 른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[삭제]** 메뉴를 클릭하면 삭제 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다.

[확인] 버튼을 클릭하면 태스크 휴일이 삭제됩니다. 휴일 삭제가 완료된 후 속성 창 아래에 있는 [저장] 버튼 을 클릭합니다.

## 태스크 결과

콘솔 메뉴에서 [태스크] > [태스크 결과] 메뉴를 클릭하여

콘솔 메뉴
ᇦ
🖽 🔗 태스크 목록
🎒 태스크 결과

"스케줄링 태스크 결과 다이얼로그"를 실행합니다.

스케줄링 태스크 결과			
□ 날짜	입력		
시작	2016-08-26	-	
종료	2016-09-02	-	
태스크 아이디			
	확인	취소	

날짜 입력	태스크 결과 보기 시 시작 날짜와 종료 날짜를 설정하여 조회할지 여부를 설정합니다.
시작	시작 날짜를 설정합니다.
종료	종료 날짜를 설정합니다.
태스크 아이디	태스크 결과를 조회할 태스크 아이디를 입력합니다.

"스케줄링 태스크 결과 다이얼로그"에서 날짜, 태스크 아이디를 입력한 후 **[확인]** 버튼을 클릭하면 속성 창 에 태스크의 결과가 표시됩니다.

#### 파일로 저장

태스크 그룹	태스크 이름	태스크 아이디	완료시간	소요시간	성공여부	아이템 카테고리	아이템 이름	패러미
/	test	SalesbyCountry	2016-09	0.62s	Succeeded	/	SalesbyCoun	0{}
/	test	SalesbyCountry	2016-09	0.12s	Succeeded	1	SalesbyCoun	0{}
/	123	Invoice_16090	2016-09	0.07s	Succeeded	1	Invoice.ozr	0{}
/	test	SalesbyCountry	2016-09	0.11s	Succeeded	1	SalesbyCoun	0{}

**[파일로 저장]** 버튼을 클릭하여 스케줄링 태스크 결과를 파일로 저장할 수 있습니다. 에러 메시지가 있을 경우 마우스 오른쪽을 클릭하여 **[에러 보기]** 메뉴를 클릭하면 상세 에러 메시지를 확인 할 수 있습니다.

## 태스크 목록

콘솔 메뉴에서 [태스크] > [태스크 목록] 메뉴를 클릭하면

# 콘솔 메뉴 태스크 태스크 휴일 설정 田···· 중 태스크 목록 태스크 결과

속성 창에 태스크 목록이 표시됩니다.

태스크 이름	태스크 이름이 표시됩니다.
태스크 아이디	태스크 아이디가 표시됩니다.
카테고리	태스크가 실행되는 아이템 파일의 카테고리가 표시됩니다.
아이템 이름	태스크가 실행되는 아이템 파일 이름이 표시됩니다.
타입	태스크의 스케줄 타입이 표시됩니다.
	Once at specific time: 한 번 실행
	Periodically: 주기적 실행
최종 실행시간	태스크가 마지막으로 실행된 시간이 표시됩니다.
다음 실행시간	다음 태스크가 실행될 시간 표시됩니다.
상태	태스크 실행 상태가 표시됩니다.
	PAUSE: 일시 정지 상태
	RUNNING: 실행 상태
	WAITING: 실행 대기 상태

## 태스크 추가

콘솔 메뉴의 **[태스크] > [태스크 목록]** 메뉴를 클릭하여 속성 창에 태스크 목록을 표시합니다. 태스크 목록 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 이용하여 보고서 생성 태스 크, SDM 생성 태스크, 프린트 생성 태스크를 추가합니다.

#### 보고서 생성 태스크

오즈 리포트 디자이너로 만든 보고서 파일을 PDF, 워드, 엑셀, JPG 등 다양한 파일 형식으로 익스포트하는 태스크입니다. 익스포트 시 패러미터 값을 변경하여 다양한 형태로 익스포트할 수 있습니다.

#### SDM 생성 태스크

대용량 데이터 또는 데이터베이스 서버에 부하를 많이 주는 SDM(데이터 모듈)을 생성하는 태스크입니다. 데이터 모듈 생성 시 패러미터 값을 변경하여 다양한 형태로 생성할 수 있으며, 오즈 뷰어에서 해당 데이터 요청 시 미리 생성한 SDM을 전송하여 응답 속도를 개선할 수 있습니다.

#### 프린트 생성 태스크

오즈 리포트 디자이너로 만든 보고서 파일을 인쇄하는 태스크입니다. 보고서 인쇄 시 패러미터 값을 변경하 여 다양한 형태로 인쇄할 수 있습니다.

#### 제약 사항

뷰어 타입이 NONE인 경우 프린트 생성 태스크는 지원하지 않으며, 보고서 생성 태스크 실행 시 OZD 파일 로만 익스포트할 수 있습니다.

뷰어 타입은 **[관리] > [스케줄러 설정]** 메뉴를 클릭하여 나타나는 속성 창의 ViewerType에서 확인할 수 있 습니다.

## 보고서 생성 태스크

태스크 목록 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가] > [보고서 생성 태** 스크] 메뉴를 클릭하여 "아이템 선택 다이얼로그"를 실행합니다.

아이템 선택					×
Repository Category	이름 Invoice,ozr SalesbyCountry,ozr StockList,ozr		OHOIEI 4869 4869	타입 OZ Report File OZ Report File OZ Report File	
	< 뒤.	로( <u>B</u> )	다음( <u>N</u> ) >	취소	

"아이템 선택 다이얼로그"에서 태스크를 생성할 OZR 파일을 선택한 후 **[다음]** 버튼을 클릭하여 "태스크 설 정 옵션 다이얼로그"를 실행합니다.(FX 패러미터는 FX 데이터를 추가한 보고서에서만 표시됩니다.)

태스크 설정 옵션-/Invoice.ozr	×
태스크 이름 : 리포트 이름 : //Invoice.ozr	1
입력 패러미터	
뷰어패러미터 🛆 이름 값	
FX 패러미터	
부어패러미터 🛆 값	
	_
< 뒤로( <u>B</u> ) 다음( <u>N</u> ) > 취소	

"태스크 설정 옵션 다이얼로그"의 **[패러미터 설정], [익스포트], [사용자 정의 처리]** 탭에서 태스크 실행 옵 션을 설정하고 **[다음]** 버튼을 클릭합니다.

태스크 설정 옵션-/Invoice.ozr		×
태스크 이름 전자메일 발송   스케줄 시간		
전자메일 발송 ☐ 내용에 HTML 포함		
□ 수신사에게 에러 통보 수신		
참조		
숨은 참조		
제목		
내용 🗖 HTML A	\re	
□ 첨부 파일을 압축 파일	(ZIP)로 보내기	
파일명	암호	
	< 뒤로( <u>B</u> ) 마침( <u>F</u> ) 취소	-

[전자메일 발송], [스케줄 시간] 탭에서 전자 메일 발송 여부와 스케줄 시간을 설정한 후 [마침] 버튼을 클릭 합니다.

## SDM 생성 태스크

태스크 목록 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가] > [SDM 생성 태스 크]** 메뉴를 클릭하여 "아이템 선택 다이얼로그"를 실행합니다.

아이템 선택					<b>—</b>
Repository Category	이름 Invoice, odi SalesbyCountry, odi StockList, odi		OFOLEI 4869 4869 4869	타입 odi File odi File	
1					ŗ
	< 5	(로( <u>B</u> )	다음( <u>N</u> ) >		취소

"아이템 선택 다이얼로그"에서 태스크를 생성할 ODI 파일을 선택한 후 **[다음]** 버튼을 클릭하여 "태스크 설 정 옵션 다이얼로그"를 실행합니다.
태스크 설정 옵션-/Invoice.odi		×
태스크 이름 :		
패러미터 설정   전자메일 발송   스케	줄 시간	
□ 패러미터 생성과 파일경로 동적	생성을 위한 외부 프로그램	
서버 데이터 모듈 파일명		
입력 패러미터		
이름	값	
	< 뒤로( <u>B</u> ) 마침( <u>F</u> ) 취소	

"태스크 설정 옵션 다이얼로그"의 **[패러미터 설정], [전자 메일 발송], [스케줄 시간]** 탭에서 태스크 실행 옵 션을 설정하고 **[마침]** 버튼을 클릭합니다.

# 프린트 생성 태스크

태스크 목록 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가] > [프린트 생성 태** 스크] 메뉴를 클릭하여 "아이템 선택 다이얼로그"를 실행합니다.

아이템 선택					×
Repository Category	이름 Invoice,ozr SalesbyCountry,ozr StockList,ozr		OFOIEI 4869 4869	타입 OZ Report File OZ Report File OZ Report File	
	< 뒤로	로( <u>B</u> )	다음( <u>N</u> ) >	취소	

"아이템 선택 다이얼로그"에서 태스크를 추가할 OZR 파일을 선택한 후 **[다음]** 버튼을 클릭하여 "태스크 설 정 옵션 다이얼로그"를 실행합니다.(FX 패러미터는 FX 데이터를 추가한 보고서에서만 표시됩니다.)

태스크 설정 옵션-/Invoice.ozr
태스크 이름 : 리포트 이름 : //Invoice.ozr
입력 패러미터
부어패러미터 🛆 이름 값
FX 패러미터
부어패러미터 🛆 값
< 뒤로(B) 다음(N) > 취소

"태스크 설정 옵션 다이얼로그"의 **[패러미터 설정], [프린트], [사용자 정의 처리]** 탭에서 태스크 실행 옵션 을 설정하고 **[다음]** 버튼을 클릭합니다.

태스크 설정 옵션-/Invoice.ozr	×
태스크 이름	_
전자메일 발송   스케줄 시간	
□ 전자메일 발송	
☐ 내용에 HTML 포함	
□ 수신자에게 에러 통보	
수신	
참조	
숨은 참조	
제목	
내용	
□ 첨부 파일을 압축 파일(ZIP)로 보내기	
파일명 암호	
< 뒤로( <u>B</u> ) 마침( <u>F</u> ) 취소	

[전자메일 발송], [스케줄 시간] 탭에서 전자 메일 발송 여부와 스케줄 시간을 설정한 후 [마침] 버튼을 클릭 합니다.

#### 참고 사항

스케줄러와 연동된 뷰어 타입이 NONE인 경우 프린트 생성 태스크를 지원하지 않습니다.

### 태스크 수정, 삭제, 결과 보기

태스크를 수정/삭제하거나 태스트 수행 결과를 확인할 수 있습니다.

### 태스크 수정

태스크 목록 창에서 수정할 태스크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[수정]** 메 뉴를 클릭하여 "태스크 설정 옵션 다이얼로그"를 실행합니다.

태스크 설정 옵션-/Invoice.ozr	×
태스크 이름 : invoice 리포트 이름 : /Invoice.ozr	1
부어패러미터 스 이름 값	
< 뒤로( <u>B</u> ) 다음( <u>N</u> ) > 취소	

각 탭을 이동하여 옵션을 변경한 후 [다음], [마침] 버튼을 클릭합니다.

#### 태스크 삭제

태스크 목록 창에서 삭제할 태스크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[삭제]** 메 뉴를 클릭하면 삭제 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다. **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

#### 결과 보기

태스크 목록 창에서 태스크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[결과 보기]** 메뉴 를 클릭하면 태스크 실행 결과가 표시됩니다.

파일로 저장								
태스크 그룹	태스크 이름	태스크 아이디	완료시간	소요시간	성공여부	아이템 카테고리	아이템 이름	패러미티
1	Invoice_1	Invoice_16090	2016-09	1.18s	Succeeded		Invoice.ozr	
1	Invoice_1	Invoice_16090	2016-09	1.1s	Succeeded		Invoice.ozr	
1	Invoice_2	Invoice_16090	2016-09	4.86s	Succeeded		Invoice.ozr	
1	Invoice_3	Invoice_16090	2016-09	0.33s	Succeeded		Invoice.oza	

**[파일로 저장]** 버튼을 클릭하여 스케줄링 태스크 결과를 파일로 저장할 수 있습니다. 에러 메시지가 있을 경우 마우스 오른쪽을 클릭하여 **[에러 보기]** 메뉴를 클릭하면 상세 에러 메시지를 확인 할 수 있습니다.

# 태스크 실행 옵션 설정

패러미터 값, 익스포트 파일 포맷, 전/후 처리 옵션, 전자 메일 옵션, 스케줄 시간, 프린트 옵션 등 태스크를 실행할 때 적용할 옵션을 설정합니다.

# 패러미터 설정

"태스크 설정 옵션 다이얼로그"에서 **[패러미터 설정]** 탭을 클릭하여 폼 패러미터와 ODI 패러미터 값을 설정 합니다.

OZR, ODI 파일에 패러미터가 추가된 경우 입력 패러미터에 자동으로 표시됩니다.

태스크 설정 옵션-/Invoice.ozr			×
		AFTIC	
리포트 이름 :  /Invoice.ozr	<b>•</b>		
패러미터 설정   익스포트   사용자 정의 처리	21		
입역 패러미터			
뷰어패러미터 🛆	이름	값	
connection, args 1	Invoice_No		
connection, args2	Title		
odi,Invoice,args1	Dept_Code		
odi,Invoice,args2	WroteBy		
	< 뒤로( <u>B</u> ) 다음( <u>N</u>	)> 취소	
-			

## 익스포트 설정

"태스크 설정 옵션 다이얼로그"에서 **[익스포트]** 탭을 클릭하여 보고서 생성 태스크의 파일 저장 옵션을 설정 합니다. OZ Enterprise Manager User Help

태스크 설정 옵션-/Invoice.ozr	<b>—</b>
태스크 이름: invoice 리포트 이름: /Invoice.ozr 패러미터 설정 익스포트 사용자 정의 처 XLSX WORD PPT HDM C GIF TIFF SVG H UserComponent Line Arrow Connection Viewer Information F	▼ 삭제 IZI SV TEXT HTML JPG PNG ML HAN97 MHT GUL Rectangle Circle OZSystem ind Export OZD PDF EXCEL
패러미터 이름	패러미터 값
connection.usescheduleddata	
connection.displayname	=
connection.openfile	
connection.compresseddatamodule	False 💌
connection.clientdmtype	Memory 💌
connection.serverdmtype	Memory 💌
connection.fetchtype	Batch 💌
connection.pageque	
connection.pagequebundle	
	< 뒤로(B) 다음(N) > 취소

### 참고 사항

스케줄러와 연동된 뷰어 타입이 NONE인 경우 OZD 파일로만 익스포트할 수 있습니다.

# 사용자 정의 처리 설정

"태스크 설정 옵션 다이얼로그"에서 **[사용자 정의 처리]** 탭을 클릭하여 태스크 실행 전/후로 동작시킬 프로 그램을 설정합니다.

#### OZ Enterprise Manager User Help

태스크 설정 옵션-/Invoice.ozr	x
태스크 이름 : invoice 리포트 이름 : /Invoice.ozr	
후 처리 클래스 이름  사용자 설정 패러미터	
< 뒤로( <u>B</u> ) <b>다음(<u>N</u>) &gt; 취소</b>	

전 처리태스크 실행 전 실행할 외부 프로그램을 설정합니다.후 처리태스크 실행이 정상적으로 완료된 후 실행시킬 프로그램 정보를 설정합니다.클래스 이름: 후 처리용 클래스 이름을 설정합니다. 클래스 이름은<br/>scheduler_server.properties 파일에서 설정한 클래스 이름으로 직접 입력하거나 [...] 버튼을<br/>클릭하여 나타나는 사용자 정의 클래스 다이얼로그를 이용하여 설정할 수 있습니다.<br/>사용자 설정 패러미터: 후 처리 프로그램이 실행될 때 적용할 패러미터 이름과 값을 설정합니다.

# 전자 메일 설정

"태스크 설정 옵션 다이얼로그"에서 **[전자메일 발송]** 탭을 클릭하여 태스크가 실행된 후 메일 전송 여부와 정보를 설정합니다.

태스크 설정 옵션-/Invoice.ozr	×
태스크 이름 : invoice 리포트 이름 : //Invoice.ozr	
□ 전자메일 발송	
☐ 내용에 HTML 포함	
□ 수신자에게 에러 통보	
수신	
참조	
숨은 참조	
제목	
내용 🗖 HTML 사용	
▶ 첨부 파일을 압축 파일(ZIP)로 보내기	
파일명 암호	
< 뒤로( <u>B</u> ) 마침( <u>F</u> ) 취소	

전자메일 발송	메일 발송 여부를 설정합니다.
내용에 HTML 포함	내용에 HTML 포함 여부를 설정합니다.
수신자에게 에러 통보	태스크 실행 시 에러가 발생한 경우 수신자에게 에러 내용을 통보할 지 여부를 설정합니다.
수신	수신자의 이메일 주소를 설정합니다.
참조	참조 수신자의 이메일 주소를 설정합니다.
숨은 참조	숨은 참조 수신자의 이메일 주소를 설정합니다.
제목	메일 제목을 설정합니다.
내용	메일의 본문 내용을 입력합니다.

	HTML 사용: 메일 본문 내용을 HTML 타입으로 전송할지 여부를 설정합설정합니다.
첨부 파일을 압축 파일(ZIP)로 보내기	첨부 파일을 하나의 파일로 압축하여 전송할지 여부를 설정합니다.
파일명	압축할 파일 이름을 설정합니다. [암호] 버튼을 클릭하여 나타나는 암호 다이얼로그를 이용하여 첨 부 파일에 암호를 설정할 수 있습니다.

# 스케줄 시간 설정

"태스크 설정 옵션 다이얼로그"에서 [스케줄 시간] 탭을 클릭하여 태스크의 실행 시간을 설정합니다.

태스크 설정 옵션-/Invoice.ozr
태스크 이름: invoice 리포트 이름: /Invoice.ozr
전자메일 발송 스케줄 시간
스케줄 타입 O 즉시 실행 O 한번 실행 O 주기적 실행
주기설정 시작: 2016-09-02 ▼ 종료: 99999-12-31 ▼
· 일별 · · 매 1 일마다
C 주별 C 평일마다 C 월별
수행시간 ⓒ 하루 한번 수행: 오전 1:00 ↔ ○ 함 ^루 여러 시작: 오전 12:00 ↔ 종료: 오후 11:00 ↔ 시간간격: 0:00 ↔
이 사용자 정의 예)1:00,11:00,21:30 (빠른 시간 순서대로 모두 붙여적습니다)
< 뒤로( <u>B</u> ) 마침( <u>F</u> ) 취소

스케줄 타입 태스크 실행 횟수를 설정합니다.

	<b>즉시 실행:</b> 태스크를 생성한 후 바로 실행합니다. <b>한번 실행:</b> 주기설정 옵션에서 설정한 시간에 한 번만 실행합니다. <b>주기적 실행:</b> 주기설정 옵션에서 설정한 주기대로 반복하여 실행합니다.
주기설정	태스크 실행 주기를 설정합니다. [태스크 휴일 설정] 버튼을 클릭하여 나타나는 Holiday 다이얼로그를 이용하여 해당 날짜에 는 태스크를 실행하지 않도록 설정할 수 있습니다. 시작: 시작 날짜를 설정합니다. 종료: 종료 날짜를 설정합니다. 일별: 일별로 주기를 설정합니다. 월별: 월별로 주기를 설정합니다.
수행시간	태스크 실행 시간를 설정합니다. <b>하루 한번:</b> 하루에 한 번만 실행합니다. <b>하루 여러 번:</b> 시작 시간에서 시작하여 시간 간격만큼 종료 시간까지 여러 번 실행합니다. <b>사용자 정의:</b> 텍스트 박스에 입력된 시간에 실행합니다.

# 프린트 설정

"태스크 설정 옵션 다이얼로그"에서 [프린트] 탭을 클릭하여 프린트 생성 태스크의 실행 옵션을 설정합니다.

태스크 설정 옵션-/Invoice.ozr		×
태스크 이름 : 리포트 이름 : //Invoice.ozr 패러미터 설정 프린트   사용자 정의 기 Print	▲ 삭제	1
패러미터 이름	패러미터 값	
print.copies	1	
print.printername		
print.usedefaultpaper	False 🗾 🗧	
print.pagerange	All	
print.pages		
print.style	Normal	
print.pagesinone	2	
print.pageorient	Horizontal	
print.pageorder	Horizontal	
print.size		
print.adjust	True 💌 👻	
•	4	
		'   '
	< 뒤로(B) 다음(N) > 취소	:

## 태스크 시작, 중지

태스크를 시작 또는 중지할 수 있습니다.

#### 태스크 시작

태스크 목록 속성 창에서 시작할 태스크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[시] 작]** 메뉴를 클릭하여 중지된 태스크를 시작합니다.

#### 태스크 중지

태스크 목록 속성 창에서 중지할 태스크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[중** 지] 메뉴를 클릭하여 태스크를 중지합니다.

## 파일 관리

콘솔 메뉴의 [**파일 관리]** 메뉴를 이용하여 익스포트 파일, 외부 프로그램을 설정합니다.

콘솔 메뉴	
ᇦ	
1월 익스포트 파일	
🛄 외부 프로그램	

### 익스포트 파일

#### 콘솔 메뉴에서 [파일 관리] > [익스포트 파일] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 태스크 실행 결과로 익스포트된 파일이 표시됩니다.

이름	크기	수정한 날짜	
🖃 🛄 xls	0	2016-09-02 PM 01:54	
📲 invoice,xls	13824	2016-09-02 PM 01:54	
📲 SalesbyCountry,xls	13824	2016-09-02 PM 01:54	
StockList, xIs	13824	2016-09-02 PM 01:54	



콘솔 메뉴에서 [파일 관리] > [외부 프로그램] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 오즈 스케줄러와 연동되는 외부 프로그램이 표시됩니다.

이름	크기	수정한 날짜	
□- 🗀 /	67584	2016-09-02 PM 01:54	
□- □- □- □- □- □- □- □- □- □- □- □- □- □	137216	2016-09-02 PM 01:54	

マフ

콘솔 메뉴의 [로그] 메뉴를 이용하여 로그를 설정하고 저장된 로그를 확인합니다.





콘솔 메뉴에서 [로그] > [로그 설정] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 로그 관련 속성이 표시됩니다.

속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 [저장] 버튼을 클릭합니다.

#### 참고 사항

속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Scheduler Administrator's Guide"의 "scheduler_server_log.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

### 로그 보기 - 실시간

콘솔 메뉴에서 [로그] > [로그 보기 - 실시간] 메뉴를 클릭하고



속성 창에서 [시작] 버튼을 클릭하면 로그 내용이 실시간으로 표시됩니다.

로:	그 모니터	:	시	닥	중 지	Thread Dump	
201	6-09-02	11:1	3:23,71	6 [Handle	r 7] DEBUG	Scheduler-TCP Handler - SchedulerMessage [version : 6551] [className	*
201	6-09-02	11:1	3:23,71	7 [Handle	r 7] DEBUG	OZSCHDRequestLog - Reading Message is successfully completed	
201	6-09-02	11:1	3:23,719	) [Handle	r 7] DEBUG	OZSCHDRequestLog - Function Type [85 : GET_THREAD_DUMP]	
201	6-09-02	11:1	3:23,72	5 [Handle	r 7] DEBUG	Scheduler-TCP Handler - fectching is completed & response is also send	
201	6-09-02	11:1	3:33,02:	L [Handle	r 8] DEBUG	Scheduler-TCP Handler - SchedulerMessage [version : 6551] [className	
201	6-09-02	11:1	3:33,024	4 [Handle	r 8] DEBUG	OZSCHDRequestLog - Reading Message is successfully completed	
201	6-09-02	11:1	3:33,02	7 [Handle	r 8] DEBUG	OZSCHDRequestLog - Function Type [85 : GET_THREAD_DUMP]	
201	.6-09-02	11:1	3:33,03:	L [Handle	r 8] DEBUG	Scheduler-TCP Handler - fectching is completed & response is also sen	
							÷
4						•	

실시간 로그 보기를 중지하려면 **[중지]** 버튼을 클릭하고, 스레드 덤프를 확인하려면 **[Thread Dump]** 버튼 을 클릭합니다.

로그 내용을 검색하려면 검색 옵션 옆에 있는 텍스트 박스에 검색할 텍스트를 입력한 후 **[검색]** 버튼을 클릭 합니다. 검색된 내용이 순서별로 표시되고, 더블 클릭하면 검색된 로그 내용으로 포커싱됩니다.

로그 모	나타:	시 직	<u> </u>	중 지	_ 1	Thread Dump
2016-09	-07 14:18	:28,850	[Handler	108] D	EBUG	G Scheduler-TCP Handler - SchedulerMessage [version : 6551] [class 🔺
2016-09	-07 14:18	:28,851	[Handler	108] D	EBUG	G OZSCHDRequestLog - Reading Message is successfully completed 🥅
2016-09	-07 14:18	:28,851	[Handler	108] D	EBUG	G OZSCHDRequestLog - Function Type [85 : GET_THREAD_DUMP]
2016-09	-07 14:18	:28,852	[Handler	108] D	EBUG	G Scheduler-TCP Handler - fectching is completed & response is als
2016-09	)-07 14:18	:31,531	[Handler	109] D	EBUG	G Scheduler-TCP Handler - SchedulerMessage [version : 6551] [class
2016-09	-07 14:18	:31,532	[Handler	109] D	EBUG	G OZSCHDRequestLog - Reading Message is successfully completed
2016-09	07 14:18	:31,532	[Handler	109] D	EBUG	G OZSCHDRequestLog - Function Type [85 : GET_THREAD_DUMP]
2016-09	07 14:18	31,535	[Handler	1109] DI	EBUG	G Scheduler-TCP Handler - fectoning is completed & response is also
2016-09	-07 14.18 -07 14.19	-22 0/0	[Handler	110] D		G OZSCHDRequestion - Schedulerwessage (version : 0001) [class]
2016-09	-07 14.18 )-07 14.18	33,940	[Handler	110] D	FRUG	G OZSCHDRequestlog - Reading Message is successfully completed
2016-09	-07 14:18	:33,943	[Handler	110] D	EBUG	G Scheduler-TCP Handler - fectching is completed & response is also
		,		,		*
•						þ.
검색:	complete	ed				▼ 검색
순서	문자열					
1	2016-09	-07 14:1	18:28,851	L [handl	er 10	08] debug ozschdrequestlog - reading message is
2	2016-09	-07 14:1	18:28,852	2 [handle	er 10	08] debug scheduler-tcp handler - fectching is co
3	2016-09	-07 14:1	18:31,532	2 [handle	er 10	09] debug ozschdrequestlog - reading message is
4	2016-09	-07 14:1	18:31,535	5 [handle	er 10	09] debug scheduler-tcp handler - fectching is co
E						
2	2016-09	-07 14:1	18:33,940	) [handl	er 11(	10] debug ozschdrequestlog - reading message is

### 로그 보기 - 파일

콘솔 메뉴에서 **[로그] > [로그 보기 - 파일]** 메뉴를 클릭하여 파일에 저장된 로그 내용을 확인하거나 로그 파 일을 다운로드할 수 있습니다.



### 로그 파일 열기

속성 창에서 "로그 파일 열기" 옆에 있는 **[...]** 버튼을 클릭하여 나타나는 "로그 파일 열기 다이얼로그"에서 로그를 확인할 파일을 더블 클릭합니다.

로그 파일 열기 - OZScheduler	×
OZSchedulerMainLog,log	
OZSchedulerMainLog.log.1	
OZSchedulerMainLog,log,2	
020010001011011209,109,0	
열기 취소	<u>ک</u>

선택한 파일에 저장된 로그 내용이 표시됩니다.

OZScheduler - 로그 보기 - 파일(OZSchedulerMainLog.log.1)
로그 파일 열기: 로그 파일 다운 로드:
2016-05-10 13:45:56,643 [Handler 16] DEBUG OZSCHDRequestTaskInfo - Reading Message is successfully completed 🔺
2016-05-10 13:45:56,643 [Handler 16] DEBUG OZSCHDRequestTaskInfo - Function Type [23 : SET_TASKINFO]
2016-05-10 13:45:56,643 [Handler 16] INFO OutterProcAPI - [Task ID : A;B_160510134556643_855556644.ozs] Sch
2016-05-10 13:45:56,643 [Handler 16] DEBUG Scheduler-TCP Handler - fectching is completed & response is also ser
2016-05-10 13:45:56,643 [Thread-1] DEBUG PeriodicallyCheck - TaskExcute[A;B_160510134556643_855556644.ozs] i
2016-05-10 13:45:56,653 [Handler 17] DEBUG Scheduler-TCP Handler - SchedulerMessage [version : 6549] [classNam
2016-05-10 13:45:56,653 [Handler 17] DEBUG OZSCHDRequestTaskInfo - Reading Message is successfully completed
2016-05-10 13:45:56,653 [Handler 17] DEBUG OZSCHDRequestTaskInfo - Function Type [94 : TASK_ITEM_IN_GROUP]
2016-05-10 13:45:56,653 [Handler 17] INFO TaskInfoManager - 1 scheduled task(s) are returned.
2016-05-10 13:45:56,653 [Handler 17] DEBUG Scheduler-TCP Handler - fectching is completed & response is also ser
2016-05-10 13:45:56,703 [Task : A;B_160510134556643_855556644.ozs] DEBUG FormResultSaveThread - TaskExecut
2016-05-10 13:45:56,703 [Task : A;B_160510134556643_855556644.ozs] INFO FormResultSaveThread - [Task : A;B_1
2016-05-10 13:45:56,703 [Thread-26] DEBUG FormResultSaveThread - Time out check is false.
2016-05-10 13:45:56,883 [Task : A;B_160510134556643_855556644.ozs] DEBUG FormResultSaveThread - export opti
2016-05-10 13:45:56,883 [Task : A;B_160510134556643_855556644.ozs] INFO FormResultSaveThread - Making Exp
2016-05-10 13:45:56,883 [Task : A;B_160510134556643_855556644.ozs] DEBUG FormResultSaveThread - Remove pa
2016-05-10 13:45:56,883 [Task : A;B_160510134556643_855556644.ozs] INFO FormResultSaveThread - 70.2016.05:
2016-05-10 13:45:56,883 [Task : A;B_160510134556643_855556644.ozs] INFO FormResultSaveThread - [Task : A;B_1
2016-05-10 13:45:56,883 [Task : A;B_160510134556643_855556644.ozs] INFO FormResultSaveThread - %% Because
2016-05-10 13:47:37,604 [Handler 18] DEBUG Scheduler-TCP Handler - SchedulerMessage [version : 6549] [classNam
2016-05-10 13:47:37,604 [Handler 18] DEBUG OZSCHDRequestUser - Reading Message is successfully completed
2016-05-10 13:47:37,604 [Handler 18] DEBUG OZSCHDRequestUser - Function Type [34 : LOGIN_SERVER]
2016-05-10 13:47:37,614 [Handler 18] DEBUG Scheduler-TCP Handler - fectching is completed & response is also ser
2016-05-10 13:47:37,614 [Handler 19] DEBUG Scheduler-TCP Handler - SchedulerMessage [version : 6549] [classNam
2016-05-10 13:47:37,614 [Handler 19] DEBUG OZSCHDRequestProperty - Reading Message is successfully completed
2016-05-10 13:47:37,614 [Handler 19] DEBUG OZSCHDRequestProperty - Function Type [17 : GET_SCHEDULER_CONF
4

파일에서 열기한 로그 내용도 검색할 수 있으며, 검색 방법은 "로그 보기 - 실시간" 부분을 참고하세요.

#### 로그 파일 저장

속성 창에서 "로그 파일 다운 로드" 옆에 있는 **[...]** 버튼을 클릭하여 나타나는 "로그 파일 다운 로드 다이얼 로그"에서 저장할 로그 파일을 더블 클릭합니다.

로그 파일 다운 로드 - OZScheduler 🛛 🔫
OZSchedulerMainLog.log
OZSchedulerMainLog,log,2 OZSchedulerMainLog,log,3
저장 취소

파일 저장 다이얼로그에서 저장할 경로와 파일 이름을 설정한 후 [저장] 버튼을 클릭하여 저장합니다.

### 모니터 로그

콘솔 메뉴의 [모니터 로그] 메뉴를 이용하여 모니터 로그를 설정하고 저장된 모니터 로그를 확인합니다.



### 모니터 로그 설정

콘솔 메뉴에서 **[모니터 로그] > [모니터 로그 설정]** 메뉴를 클릭하면



속성 창에 모니터 로그 관련 속성이 표시됩니다. 속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

### 참고 사항

속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Scheduler Administrator's Guide"의 "scheduler_server_log.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

### 모니터 로그 보기 - 실시간

콘솔 메뉴에서 **[로그] > [모니터 로그 보기 - 실시간]** 메뉴를 클릭하고



속성 창에서 [시작] 버튼을 클릭하면 모니터 로그 내용이 실시간으로 표시됩니다.

OZ Enterprise Manager User Help

로그 모니터:		시 작	중 지			
TIME	POINT	USING MEM(M	TOTAL MEM(M	VIEWER C	VIEWER WAIT QUE	TASK ID
2016-09	END	0.0	3.0	0	0	Invoice_1609061
2016-09	END	2.0	3.0	2	0	Invoice_1609061
2016-09	END	0.0	3.0	0	0	Invoice_1609061
2016-09	END	1.0	3.0	2	0	Invoice_1609061
2016-09	END	0.0	3.0	0	0	Invoice_1609061
2016-09	END	2.0	3.0	2	0	Invoice_1609061
2016-09	END	0.0	3.0	0	0	Invoice_1609061
2016-09	END	1.0	3.0	2	0	Invoice_1609061
2016-09	END	0.0	3.0	1	0	Invoice_1609061
2016-09	END	0.0	3.0	0	0	Invoice_1609061
2016-09	EXE	1.0	3.0	4	0	Invoice_1609061
2016-09	END	1.0	3.0	2	0	Invoice_1609061
2016-09	END	0.0	3.0	0	0	Invoice_1609061

### 모니터 로그 보기 - 파일

콘솔 메뉴에서 **[모니터 로그] 〉 [모니터 로그 보기 - 파일]** 메뉴를 클릭하여 파일에 저장된 모니터 로그 내용 을 확인하거나 모니터 로그 파일을 다운로드할 수 있습니다.



#### 모니터 로그 파일 열기

속성 창에서 "로그 파일 열기" 옆에 있는 **[...]** 버튼을 클릭하여 나타나는 "로그 파일 열기 다이얼로그"에서 모니터 로그를 확인할 파일을 더블 클릭합니다.

로그 파일 열기 - OZScheduler 🛛 💌					
	monitor, log				
	monitor, log, 1				
	monitor, log, 3				
	열기 취소				

선택한 파일에 저장된 로그 내용이 표시됩니다.

OZScheduler (monitor.log.1)								
로그 파일 일	[기:		로그 파일 다운 로드	:				
TIME	POINT	USING MEM(M	TOTAL MEM(M	VIEWER CNT	VIEWER WAIT QUE	TASK ID		
2016-09	END	3.0	3.0	2	0	Invoice_1609061		

#### 모니터 로그 파일 저장

속성 창에서 "로그 파일 다운 로드" 옆에 있는 **[...]** 버튼을 클릭하여 나타나는 "로그 파일 다운 로드 다이얼 로그"에서 저장할 모니터 로그 파일을 더블 클릭합니다.

도그 파일 다운 도드 - OZSCHeddler
monitor, log
monitor, log, 1
monitor, log, 2
momor, log, 5
피자 원소
시앙 위소

파일 저장 다이얼로그에서 저장할 경로와 파일 이름을 설정한 후 [저장] 버튼을 클릭하여 저장합니다.