
OZ Enterprise Manager User Help



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 목록	13
캐시 추가	13
캐시정보 다이얼로그	14
캐시 아이디 마법사	15
캐시 수정, 삭제, 데이터 삭제	16
6. 커넥션	18
DB 커넥션 풀	18
DB 커넥션 풀 추가	19
DB 커넥션 풀 다이얼로그	20
DB 커넥션 풀 수정, 삭제	25
SAP 커넥션 풀	26
7. 서버 프로퍼티 설정	27
데이터 바인드 설정	27
사용자 정의 로그 설정	27
데이터 소스 설정	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
모니터 로그 보기 - 파일	47
Part III. 스케줄러 관리 및 설정	50
1. 스케줄러 추가	51
2. 스케줄러 접속	52
3. 스케줄러 관리	54
스케줄러 정보	54
라이선스	54
스케줄러 설정	55
HTML5MANAGER 설정	55
스케줄러 정지	56
스케줄러 재시작	56
4. 태스크	58
하위버전 태스크 변환	58
태스크 휴일 설정	58
태스크 휴일 추가, 그룹 추가	59
태스크 휴일 수정, 삭제	60
태스크 결과	61
5. 태스크 목록	63
태스크 추가	63

보고서 생성 태스크	64
SDM 생성 태스크	67
프린트 생성 태스크	69
태스크 수정, 삭제, 결과 보기	72
태스크 실행 옵션 설정	74
패러미터 설정	74
익스포트 설정	75
사용자 정의 처리 설정	76
전자 메일 설정	77
스케줄 시간 설정	79
프린트 설정	80
태스크 시작, 중지	81
6. 파일 관리	82
익스포트 파일	82
외부 프로그램	82
7. 로그	83
로그 설정	83
로그 보기 - 실시간	83
로그 보기 - 파일	84
8. 모니터 로그	88
모니터 로그 설정	88
모니터 로그 보기 - 실시간	88
모니터 로그 보기 - 파일	89

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 엔터프라이즈 매니저를 이용하면 서버의 운영 상태에 대한 모니터링 및 스케줄링 등을 통해 서비스 운용의 편의성을 극대화할 수 있습니다.

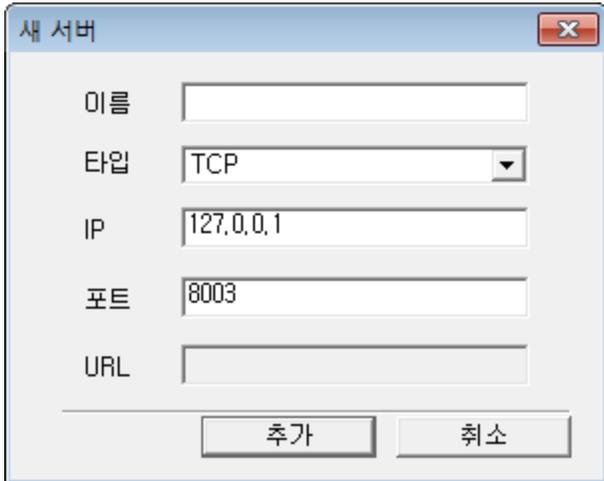
또한 하나의 오즈 엔터프라이즈 매니저로 다수의 오즈 엔터프라이즈 서버, 스케줄러, 푸시 서버를 통합 관리할 수 있으며, 운영 중인 서버의 각종 설정 정보를 변경할 수 있는 Non-Stop 관리 환경을 제공합니다.

오즈 서버 관리 및 설정

본 장에서는 오즈 엔터프라이즈 매니저를 이용하여 오즈 서버, 리파지토리 서버, 캐시, 커넥션, 로그, 모니터 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]** 메뉴를 클릭하여 "새 서버 다이얼로그"를 실행합니다.



The image shows a dialog box titled "새 서버" (New Server). It has a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:

- 이름** (Name): An empty text input field.
- 타입** (Type): A dropdown menu with "TCP" selected.
- IP**: A text input field containing "127.0.0.1".
- 포트** (Port): A text input field containing "8003".
- URL**: An empty text input field.
- At the bottom, there are two buttons: **추가** (Add) and **취소** (Cancel).

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

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.

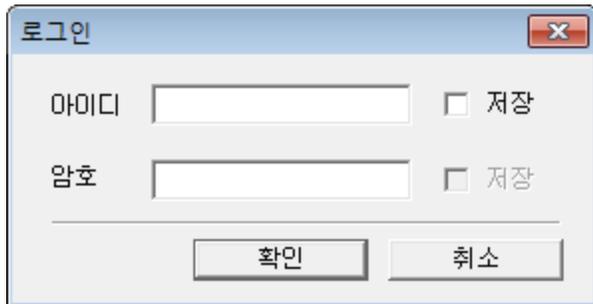
새 서버 다이얼로그

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

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.

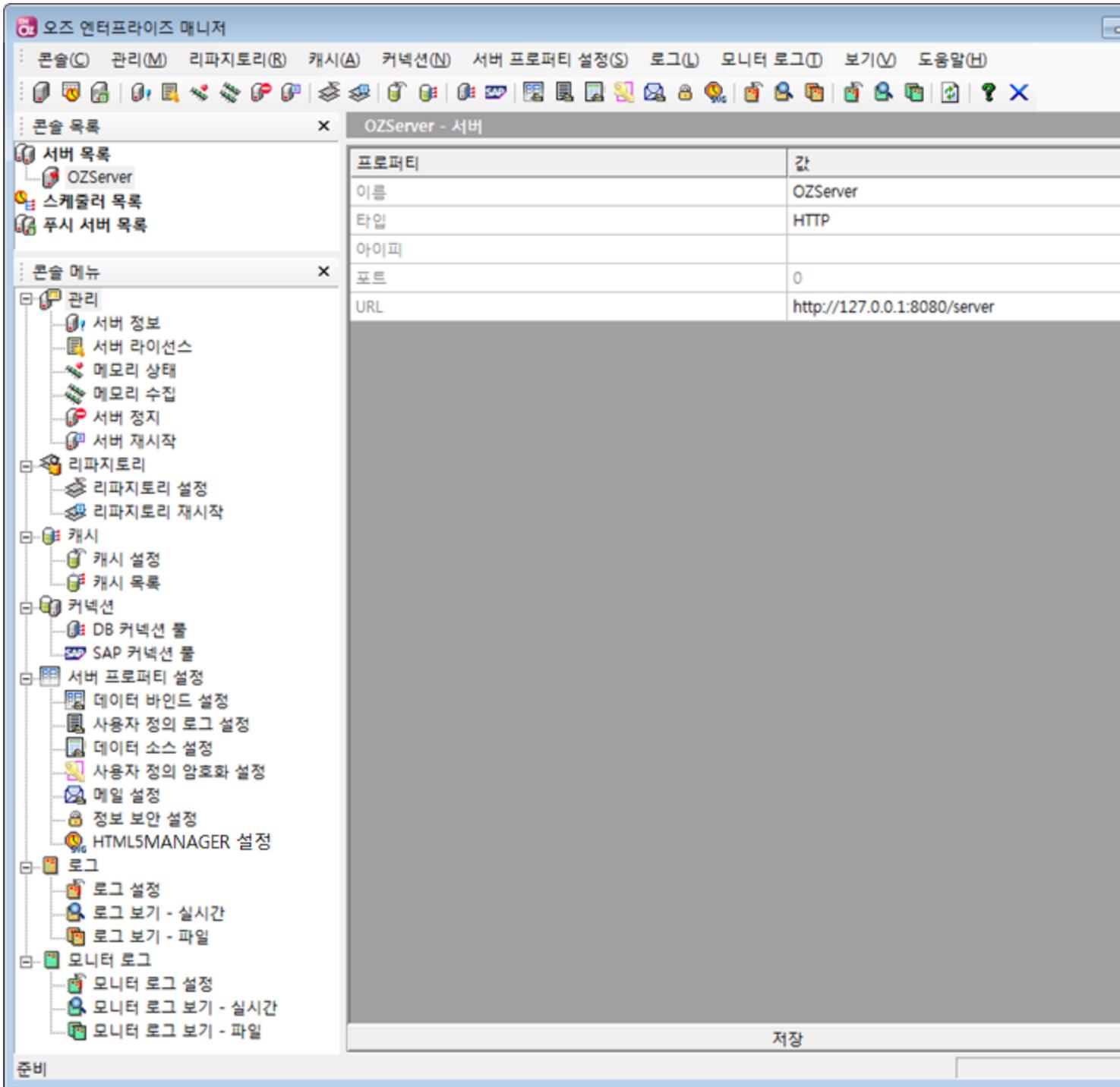
서버 접속

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



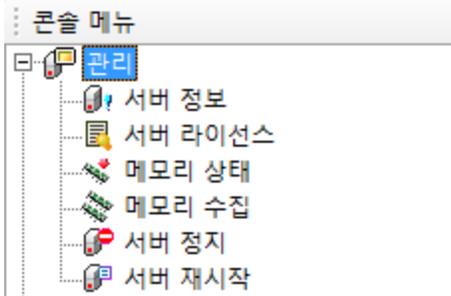
The image shows a login dialog box titled "로그인" (Login). It contains two input fields: "아이디" (ID) and "암호" (Password). To the right of each field is a checkbox labeled "저장" (Remember). At the bottom of the dialog are two buttons: "확인" (OK) and "취소" (Cancel).

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



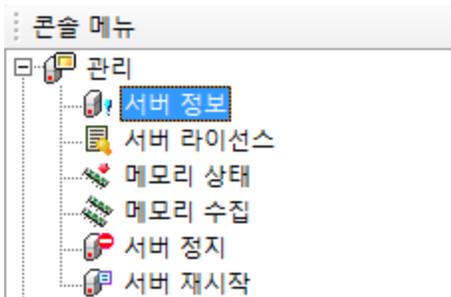
서버 관리

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



서버 정보

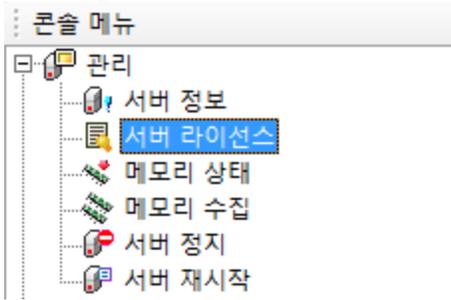
콘솔 메뉴에서 **[관리]** > **[서버 정보]** 메뉴를 클릭하면



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

서버 라이선스

콘솔 메뉴에서 **[관리]** > **[서버 라이선스]** 메뉴를 클릭하면



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

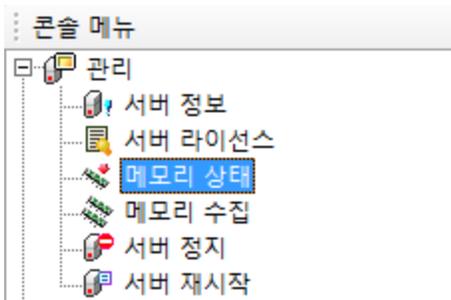
서버 재시작없이 라이선스를 적용하려면 라이선스 폴더에 라이선스 파일(ozlicense.xml)을 위치시킨 후 화면 하단에 있는 **[라이선스 적용]** 버튼을 클릭하시기 바랍니다.

[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



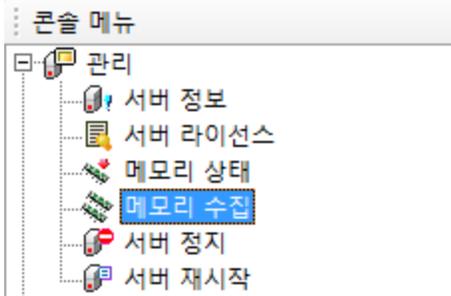
속성 창에 서버가 운영되는 시스템의 전체 메모리, 사용 메모리, 비사용 메모리가 표시됩니다.

사용 메모리

서버와 서버에서 구동 중인 응용 프로그램이 사용하고 있는 메모리를 나타냅니다.

메모리 수집

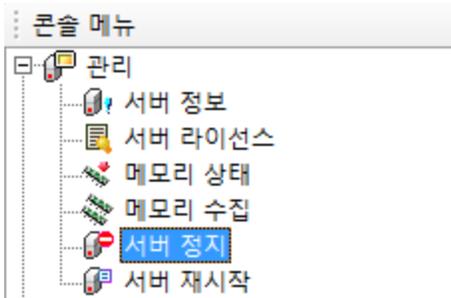
콘솔 메뉴에서 [관리] > [메모리 수집] 메뉴를 클릭하면



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 수집하는 중..."이라는 메시지가 표시됩니다.

서버 정지

콘솔 메뉴에서 [관리] > [서버 정지] 메뉴를 클릭하면



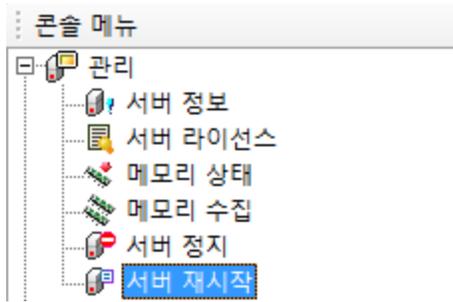
서버 정지 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다. [확인] 버튼을 클릭하면 서버가 정지됩니다.

참고 사항

서버 정지 기능은 데몬 타입 서버에서만 지원합니다.

서버 재시작

콘솔 메뉴에서 [관리] > [서버 재시작] 메뉴를 클릭하면



서버 재시작 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다.

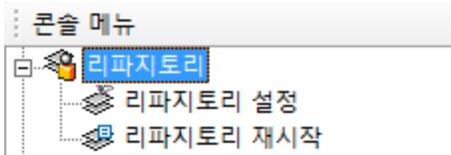
[확인] 버튼을 클릭하면 서버가 재시작됩니다.

참고 사항

서버 재시작 기능은 데몬 타입 서버에서만 지원합니다.

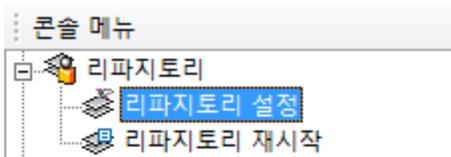
리파지토리

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



리파지토리 설정

콘솔 메뉴에서 **[리파지토리]** > **[리파지토리 설정]** 메뉴를 클릭하면



속성 창에 리파지토리 타입, 경로, 히스토리 기간 등 리파지토리 서버 정보가 표시됩니다.

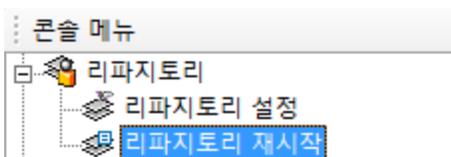
리파지토리 서버의 동작 환경을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭하여 저장하고, 콘솔 메뉴의 **[리파지토리]** > **[리파지토리 재시작]** 메뉴를 클릭하여야 합니다.

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 "리파지토리를 재시작하는 중..."이라는 메시지가 표시됩니다.

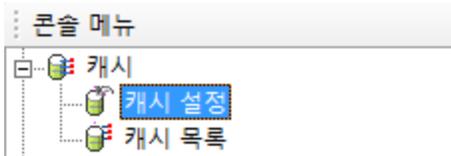
캐시

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



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 클릭합니다.

참고 사항

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

캐시 목록

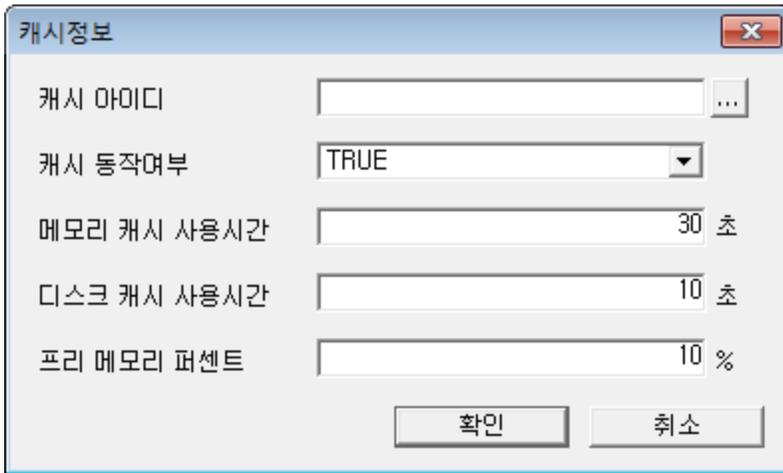
콘솔 메뉴에서 **[캐시]** > **[캐시 목록]** 메뉴를 클릭하면



속성 창에 캐시 목록이 표시됩니다.

캐시 추가

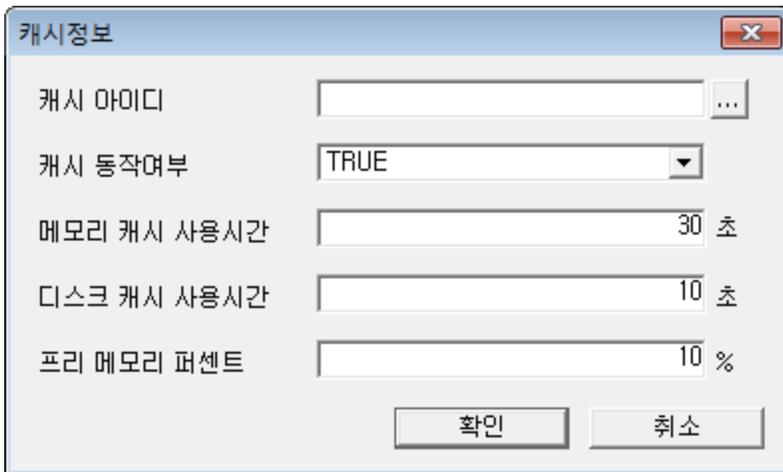
캐시 목록 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하여 "캐시 정보 다이얼로그"를 실행합니다.



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

캐시정보 다이얼로그

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

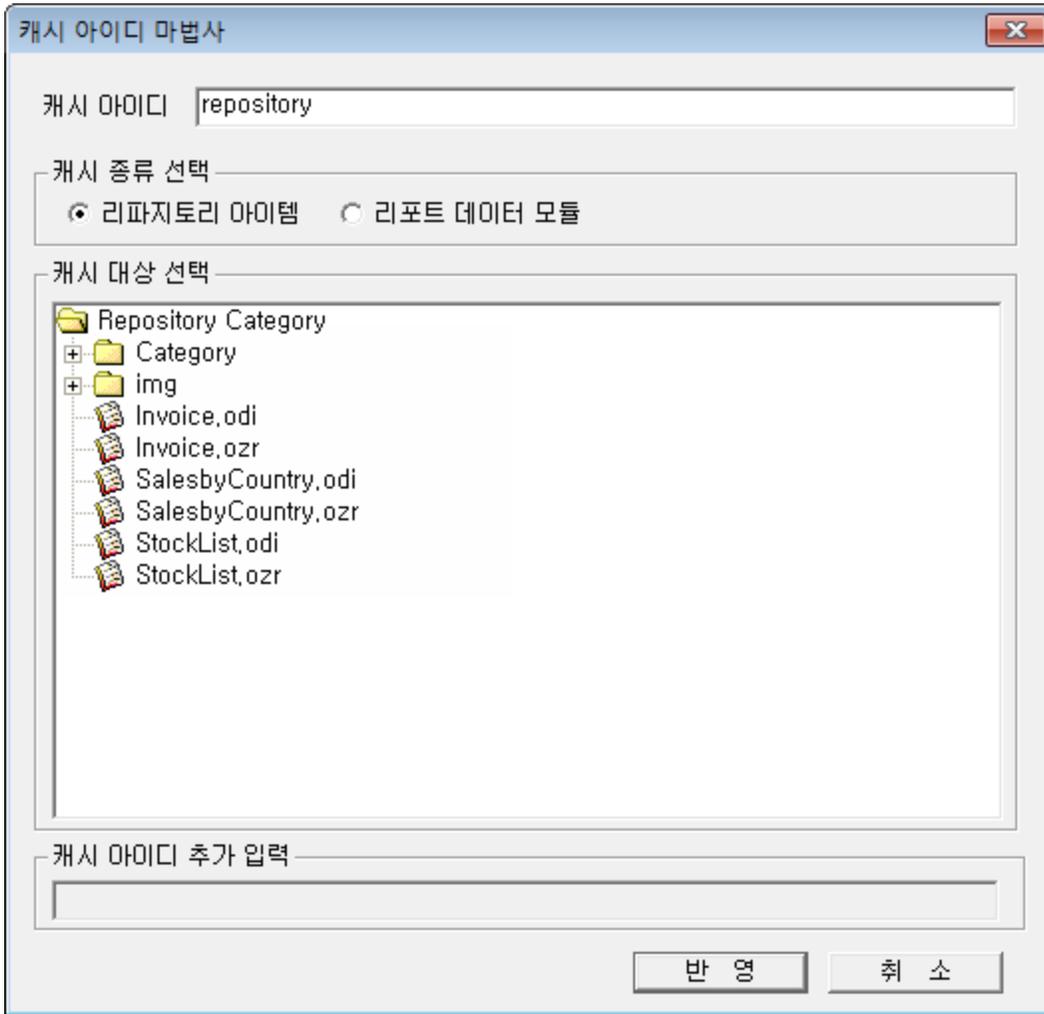


<p>캐시 아이디</p>	<p>캐시할 아이디를 설정합니다. 직접 입력하거나 [...] 버튼을 클릭하여 나타나는 캐시 아이디 마법사를 이용하여 설정할 수 있습니다.</p>
<p>캐시 동작여부</p>	<p>캐시 동작 유무를 설정합니다. TRUE: 캐시를 동작시킵니다.</p>

	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 나타납니다.



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

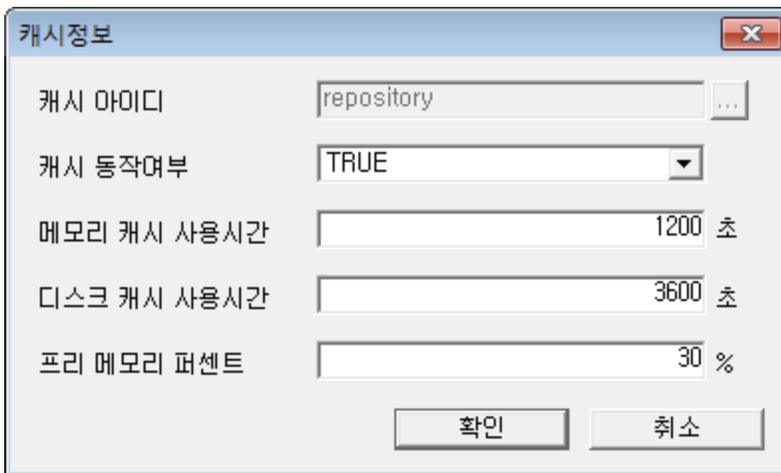
	<p>리포지토리 아이템: 리포지토리 아이템으로 설정합니다.</p> <p>리포트 데이터 모듈: 리포트 데이터 모듈로 설정합니다.</p>
캐시 대상 선택	캐시 대상을 선택합니다.
캐시 아이디 추가 입력	<p>캐시 아이디 추가 정보를 설정합니다.</p> <p>캐시 아이디 추가 정보는 캐시 종류가 리포트 데이터 모듈 또는 어플리케이션 데이터 모듈인 경우에만 설정할 수 있습니다.</p>

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]** 메뉴를 클릭하여 "캐시정보 다이얼로그"를 실행합니다.



"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]** 메뉴를 클릭하면 삭제 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다.

[확인] 버튼을 클릭합니다.

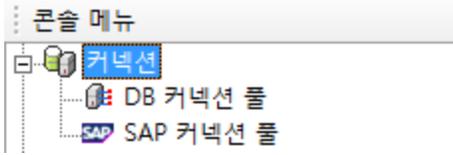
캐시 데이터 삭제

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

[확인] 버튼을 클릭합니다.

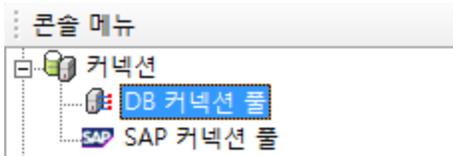
커넥션

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



DB 커넥션 풀

콘솔 메뉴에서 [커넥션] > [DB 커넥션 풀] 메뉴를 클릭하면



속성 창에 DB 커넥션 풀 목록이 표시됩니다.

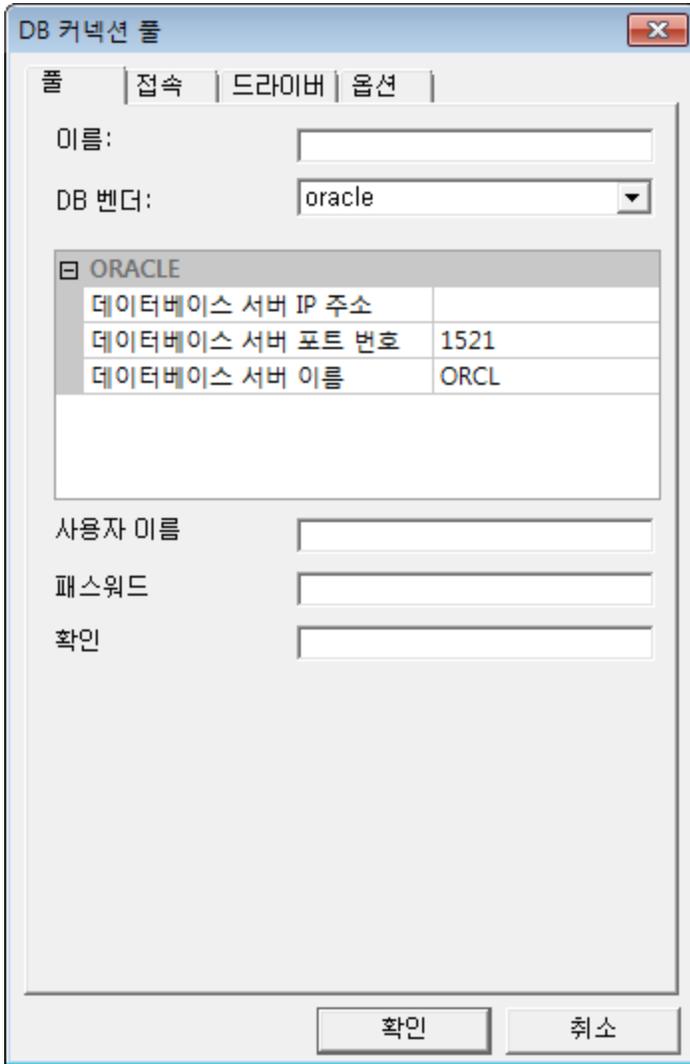
DB 커넥션 풀의 상세 정보는 속성 창에 표시된 DB 커넥션 풀 목록을 더블 클릭하거나 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 [상세보기] 메뉴를 클릭하면 실행되는 "상세보기 창"에서 확인할 수 있습니다.

상세보기

이름	Foodmart
상태	OK
타입	odbc
dsn	Foodmart
사용자 이름	
패스워드	
초기 접속	2
최대 접속	5
접속대기 타임아웃	5
쿼리 타임아웃	0
현재접속	2
체크아웃	0
드라이버	
URL	
프로퍼티	
컨넥션 체크	<input checked="" type="checkbox"/> TRUE
질의문	
JDBC 전송 ROW	0
최소시간	0
최대시간	0
쿼리 에러 무시	<input checked="" type="checkbox"/> 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.



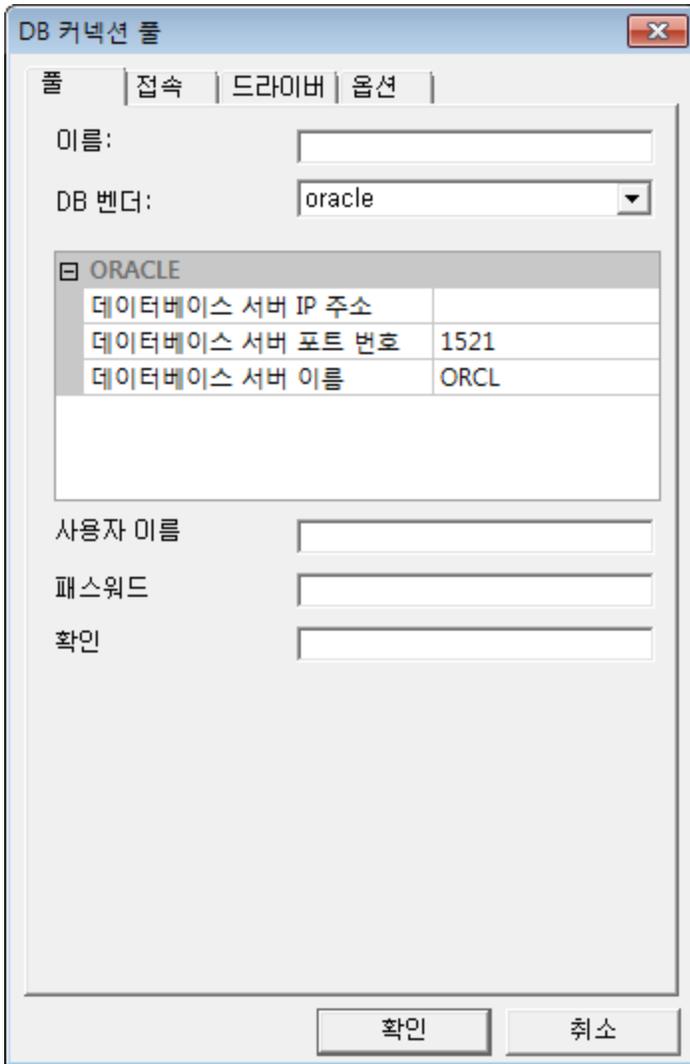
"DB 커넥션 풀 다이얼로그"에서 [풀], [접속], [드라이버], [옵션] 탭으로 이동하여 옵션을 설정한 후 [확인] 버튼을 클릭하면 DB 커넥션 풀이 추가됩니다.

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.



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.

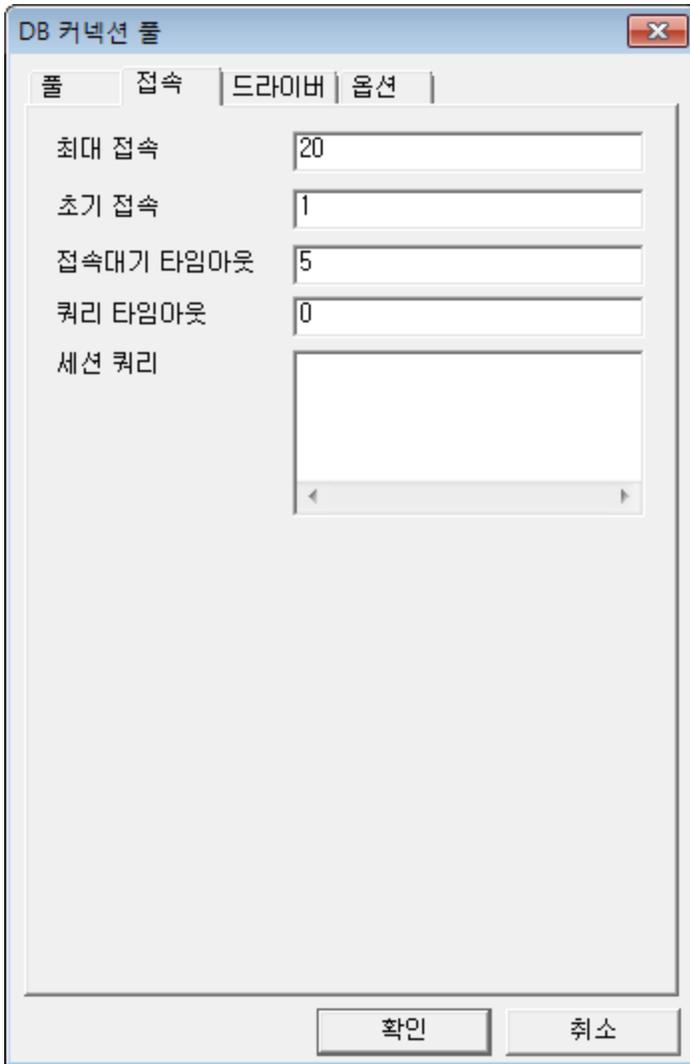
접속

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 시간을 설정합니다. (단위: 초)
쿼리 타임아웃	쿼리 실행 제한 시간을 설정합니다. (단위: 초)
세션 쿼리	세션 쿼리문을 설정합니다.

드라이버

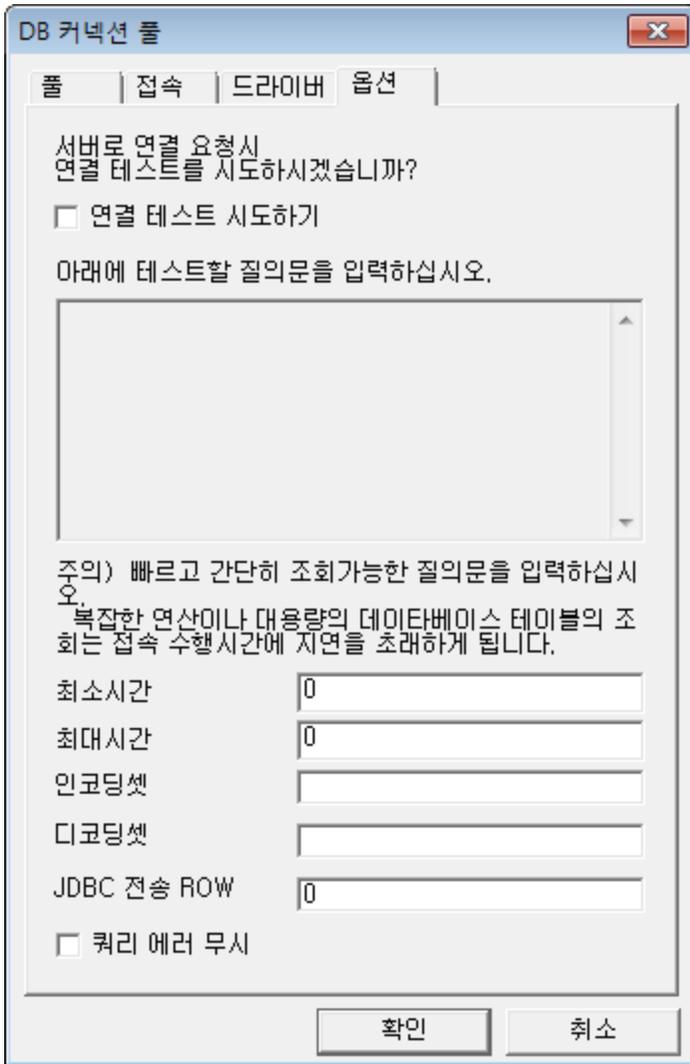
드라이버 설정 사용 여부, 드라이버 정보를 설정합니다.



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 설정합니다.



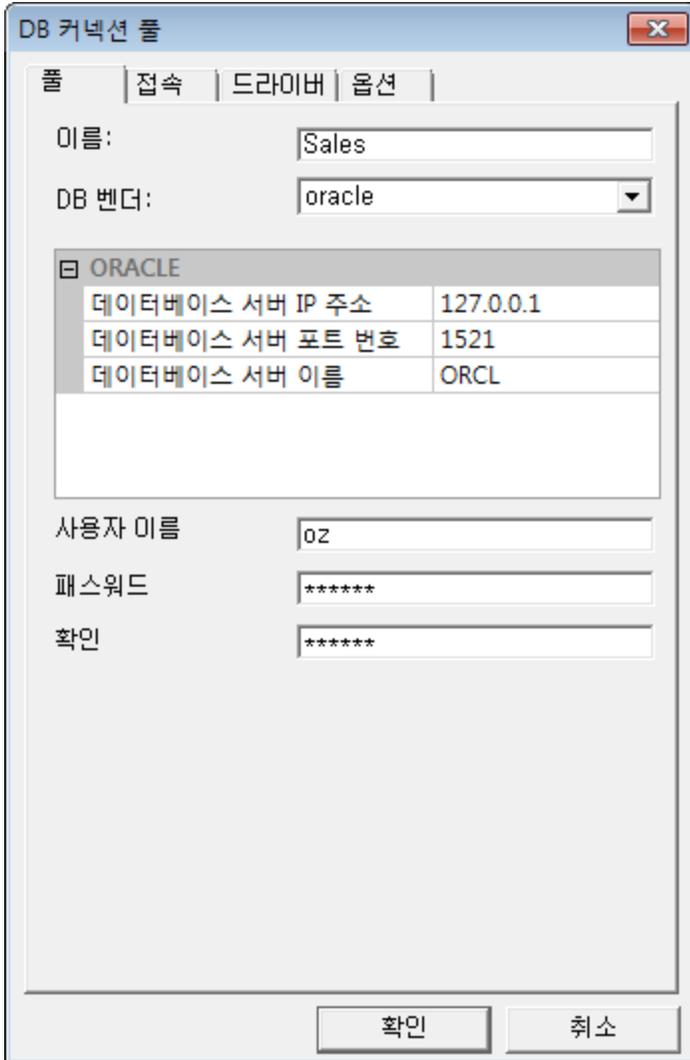
연결 테스트 시도하기	오즈 서버 연결 요청 시 DB 서버와 접속되어있는지 연결 테스트를 항상 시도할지 여부와 테스트할 질의문을 설정합니다. 오즈 서버 연결시 데이터베이스와 접속되어 있는지를 체크하여 연결이 끊어졌을 경우 커넥션 풀을 새로 연결시켜 줍니다.
최소시간	DB Connection 상태를 체크하는 최소 시간을 설정합니다. (단위: 초)
최대시간	DB Connection 상태를 체크하는 최대 시간을 설정합니다. (단위: 초)
인코딩셋	인코딩 문자 셋을 설정합니다.
디코딩셋	디코딩 문자 셋을 설정합니다.
JDBC 전송 ROW	결과 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 메뉴에서 **[수정]** 메뉴를 클릭하여 "DB 커넥션 풀 다이얼로그"를 실행합니다.



"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 메뉴에서 **[삭제]** 메뉴를 클릭하면 삭제 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다.

[확인] 버튼을 클릭합니다.

SAP 커넥션 풀

콘솔 메뉴에서 [커넥션] > [SAP 커넥션 풀] 메뉴를 클릭하면

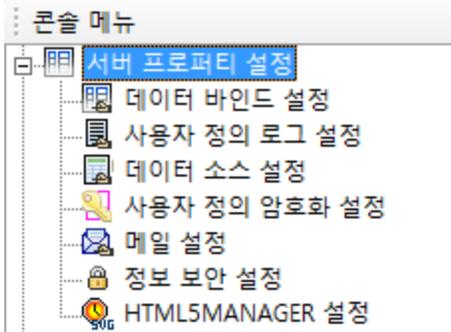


속성 창에 SAP 커넥션 풀 목록이 표시됩니다.

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

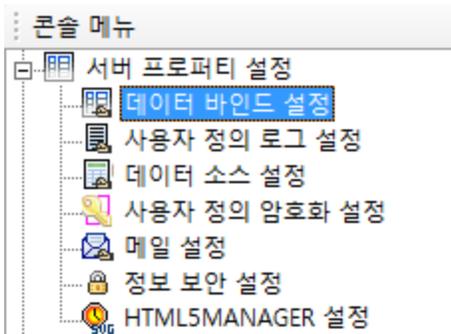
서버 프로퍼티 설정

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



데이터 바인드 설정

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



속성 창에 데이터 바인딩 관련 속성이 표시됩니다.

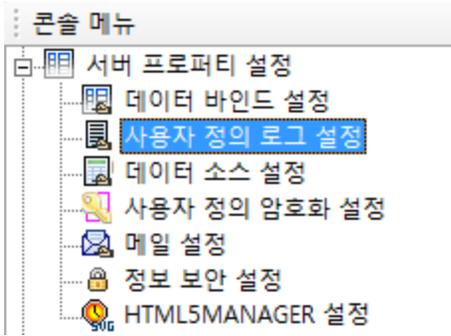
속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

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



속성 창에 사용자 정의 로그 관련 속성이 표시됩니다.

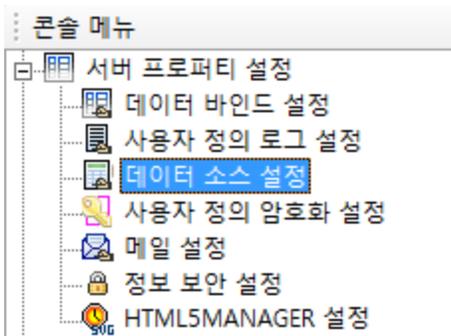
속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

참고 사항

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

데이터 소스 설정

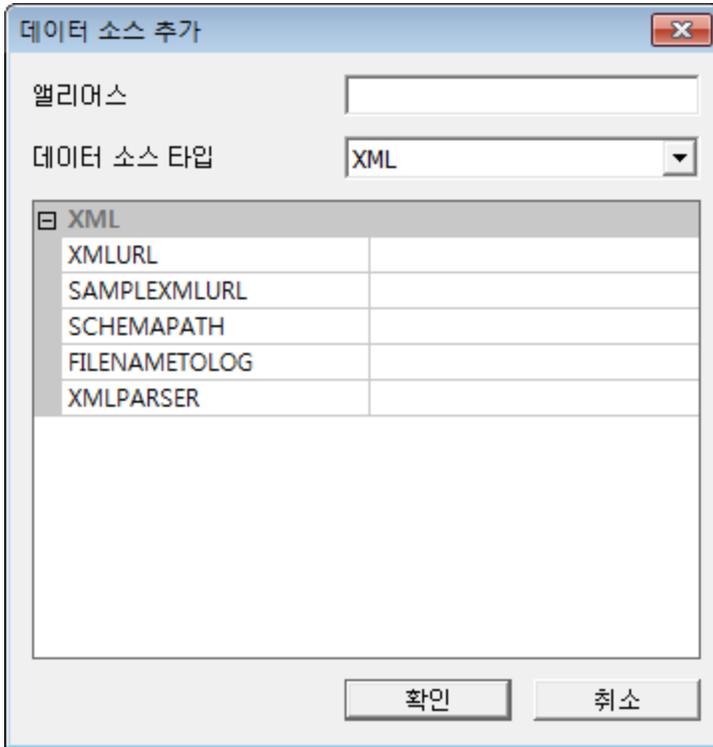
콘솔 메뉴에서 **[서버 프로퍼티 설정]** > **[데이터 소스 설정]** 메뉴를 클릭하면



속성 창에 데이터 소스 관련 속성이 표시됩니다.

데이터 소스 추가

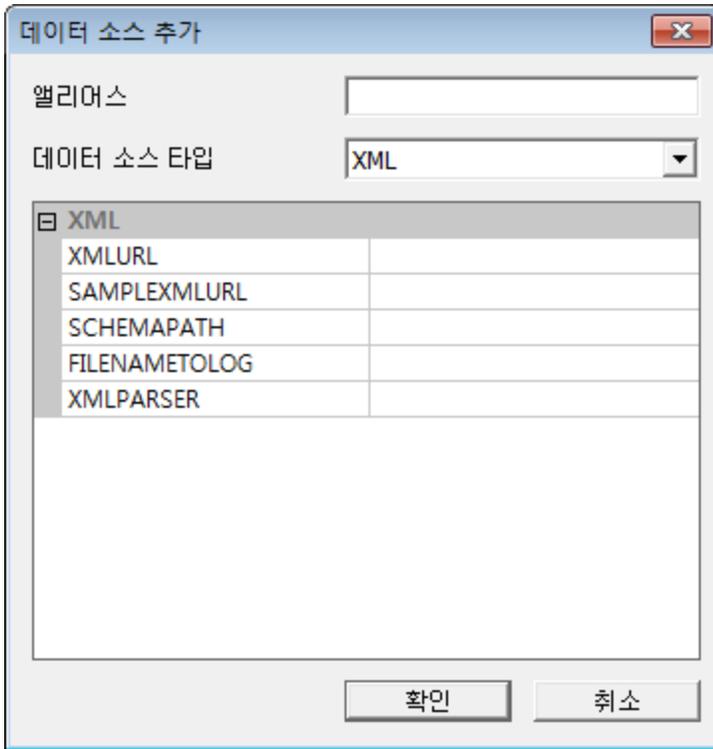
데이터 소스 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하여 "데이터 소스 추가 다이얼로그"를 실행합니다.



"데이터 소스 추가 다이얼로그"에서 앨리어스, 데이터 소스 타입, 타입 옵션 등을 설정하고 **[확인]** 버튼을 클릭하면 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.



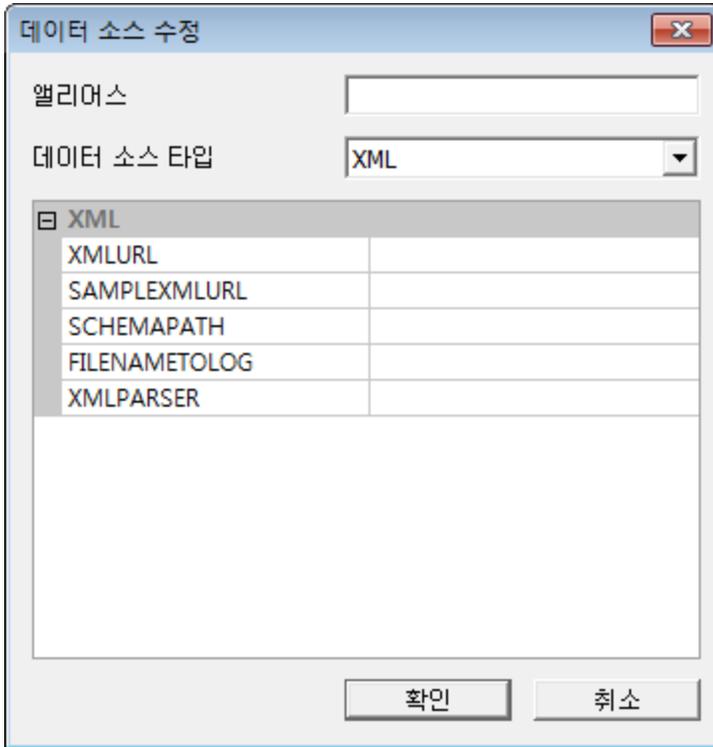
앨리어스	데이터 소스 앨리어스 이름을 설정합니다.
데이터 소스 타입	데이터 소스 타입을 설정합니다. 데이터 소스 타입 옵션에 대한 자세한 설명은 "OZ Server Administrator's Guide"의 "datasource.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

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

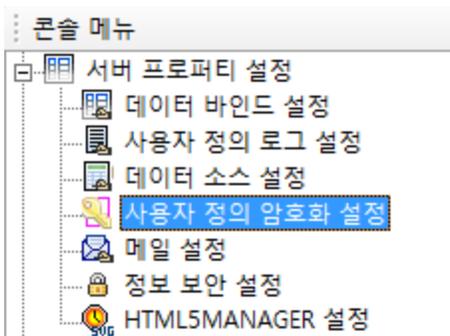
데이터 소스 삭제

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.

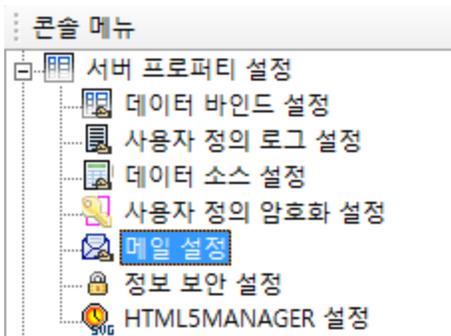
속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 [저장] 버튼을 클릭합니다.

참고 사항

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

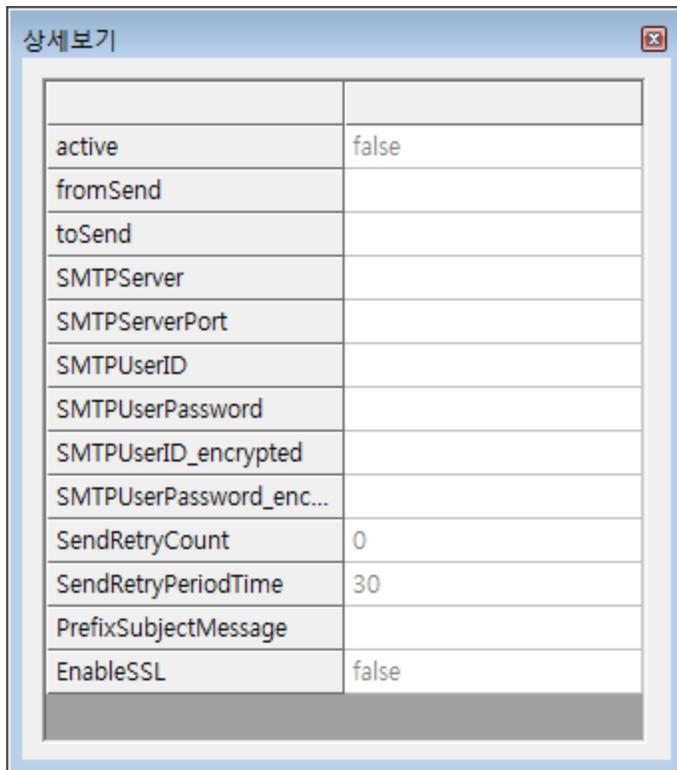
메일 설정

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 나타나는 팝업 메뉴에서 [상세보기] 메뉴를 클릭하면 실행되는 "상세보기 창"에서 확인할 수 있습니다.

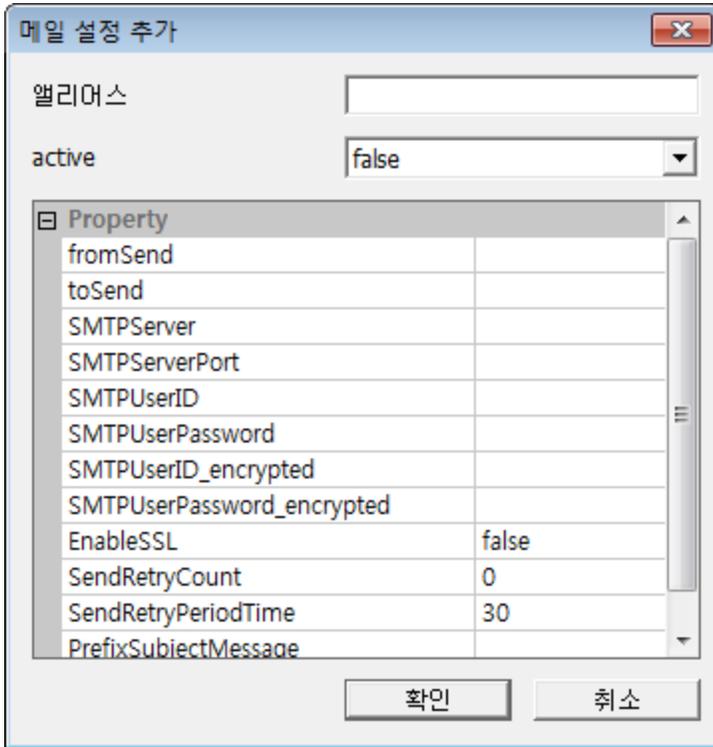


The screenshot shows a dialog box titled '상세보기' (Details) with a close button in the top right corner. It contains a table with the following parameters and values:

Parameter	Value
active	false
fromSend	
toSend	
SMTPServer	
SMTPServerPort	
SMTPUserID	
SMTPUserPassword	
SMTPUserID_encrypted	
SMTPUserPassword_enc...	
SendRetryCount	0
SendRetryPeriodTime	30
PrefixSubjectMessage	
EnableSSL	false

메일 설정 추가

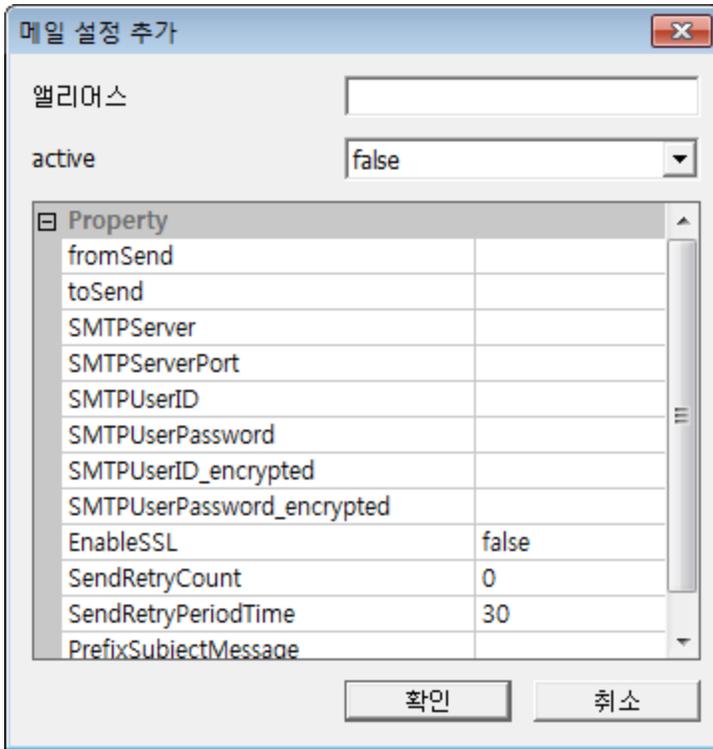
메일 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하여 "메일 설정 추가 다이얼로그"를 실행합니다.



"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 설정 추가 다이얼로그"가 나타납니다.



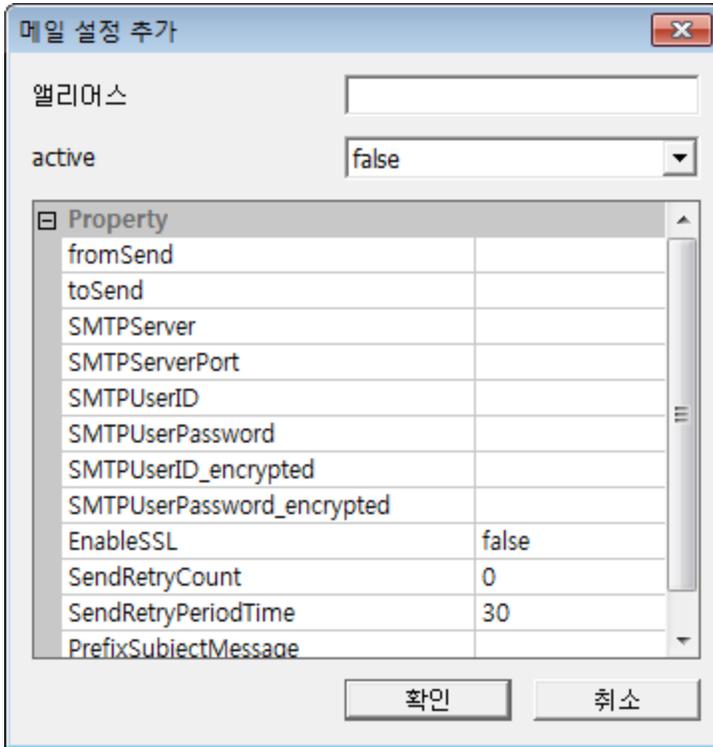
앨리어스	메일 계정 앨리어스 입력합니다.
active	메일 계정의 활성화 여부를 설정합니다. 계정 옵션에 대한 자세한 설명은 "OZ Server Administrator's Guide"의 "mail.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

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]** 메뉴를 클릭하여 "메일 설정 수정 다이얼로그"를 실행합니다.



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

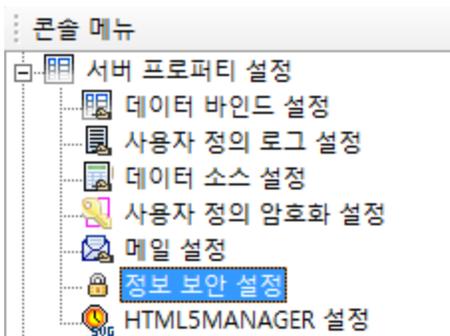
메일 설정 삭제

메일 속성 창에서 삭제할 메일 계정을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[삭제]** 메뉴를 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.

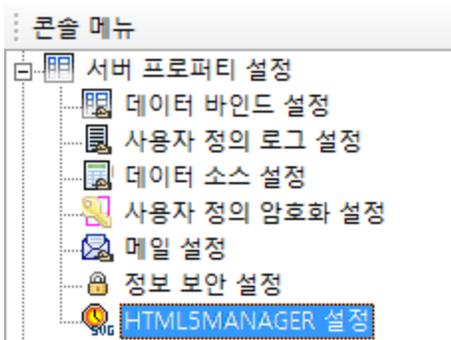
속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

참고 사항

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

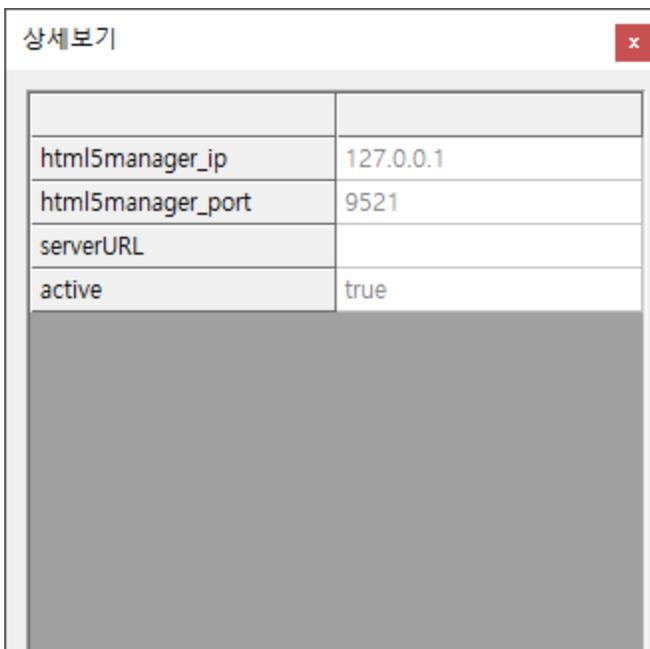
HTML5MANAGER 설정

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



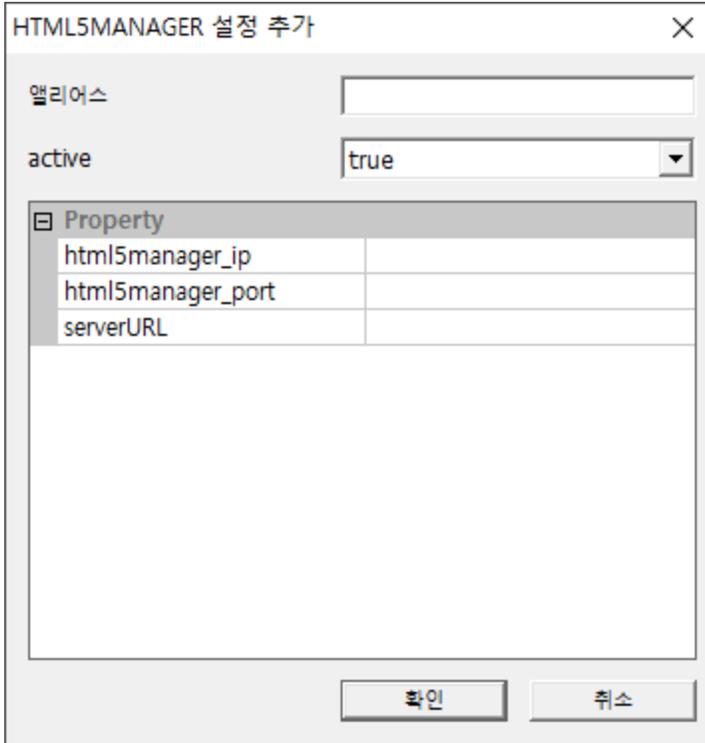
속성 창에 HTML5 뷰어와 연동하는 오즈 스케줄러 서버 관련 속성이 표시됩니다.

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



HTML5MANAGER 설정 추가

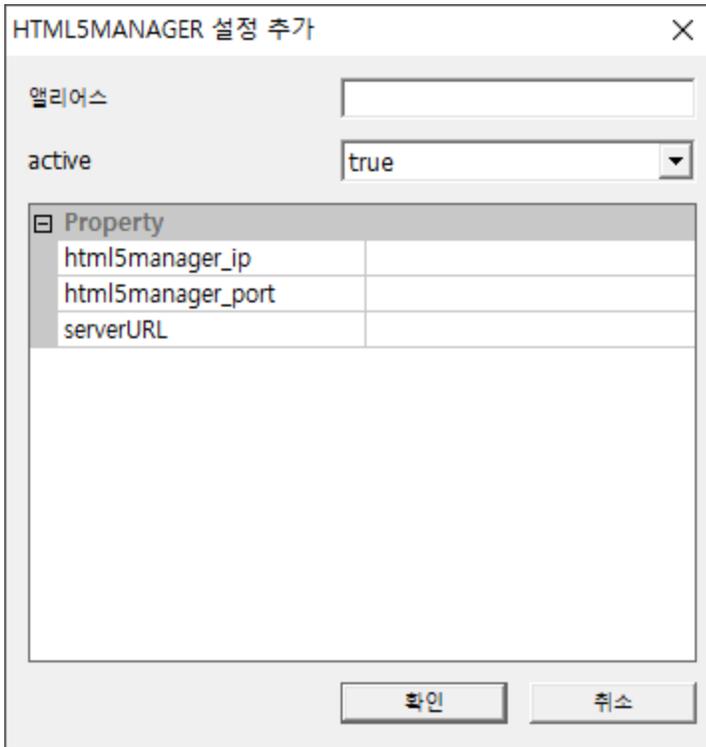
HTML5MANAGER 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하여 "HTML5MANAGER 설정 추가 다이얼로그"를 실행합니다.



"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 클릭하면 "HTML5MANAGER 설정 추가 다이얼로그"가 나타납니다.



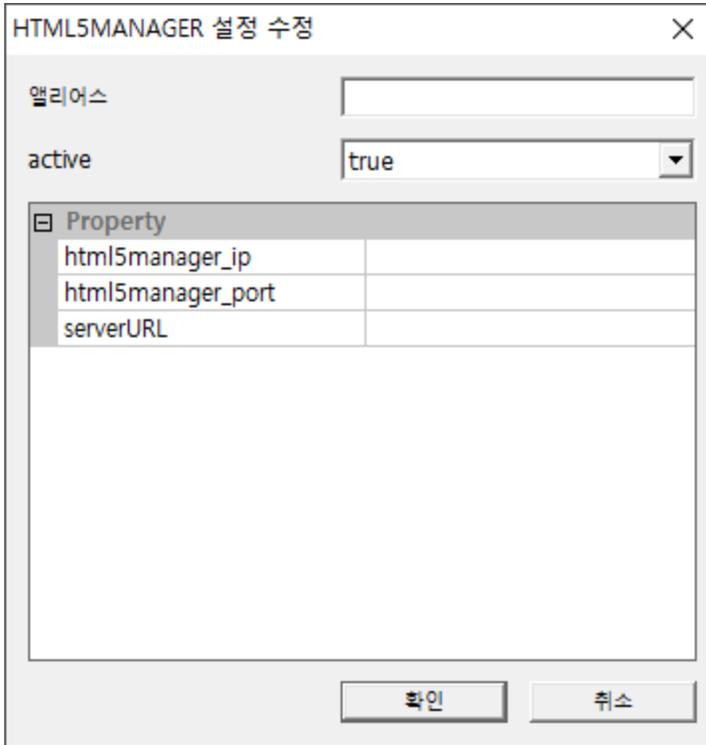
앨리어스	HTML5 뷰어와 연동할 오즈 스케줄러 서버의 앨리어스를 입력합니다.
active	HTML5 뷰어와 연동할 오즈 스케줄러 서버의 사용 여부를 설정합니다.
html5manager_ip	HTML5 뷰어와 연동할 오즈 스케줄러 서버의 IP를 설정합니다.
html5managerport	HTML5 뷰어와 연동할 오즈 스케줄러 서버의 포트 번호를 설정합니다.
serverURL	HTML5 뷰어 실행 시 보고서 이미지를 생성할 오즈 서버의 URL을 설정합니다.

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

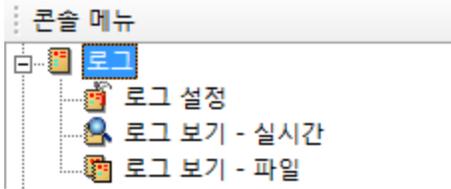
HTML5MANAGER 설정 삭제

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

[확인] 버튼을 클릭합니다.

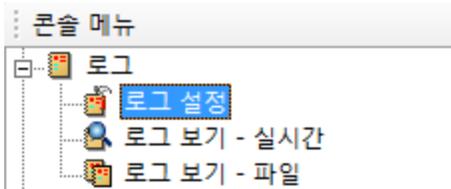
로그

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



로그 설정

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

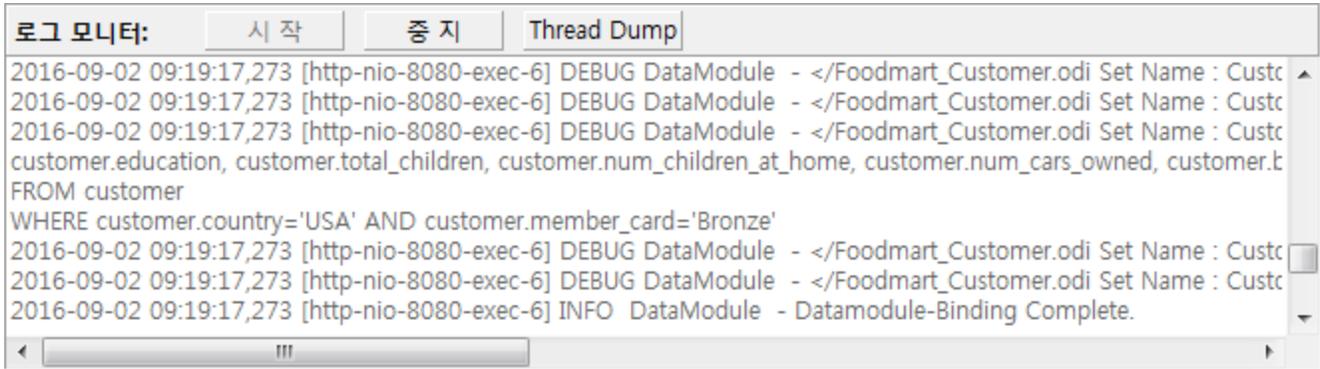
속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Server Administrator's Guide"의 "log.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

로그 보기 - 실시간

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

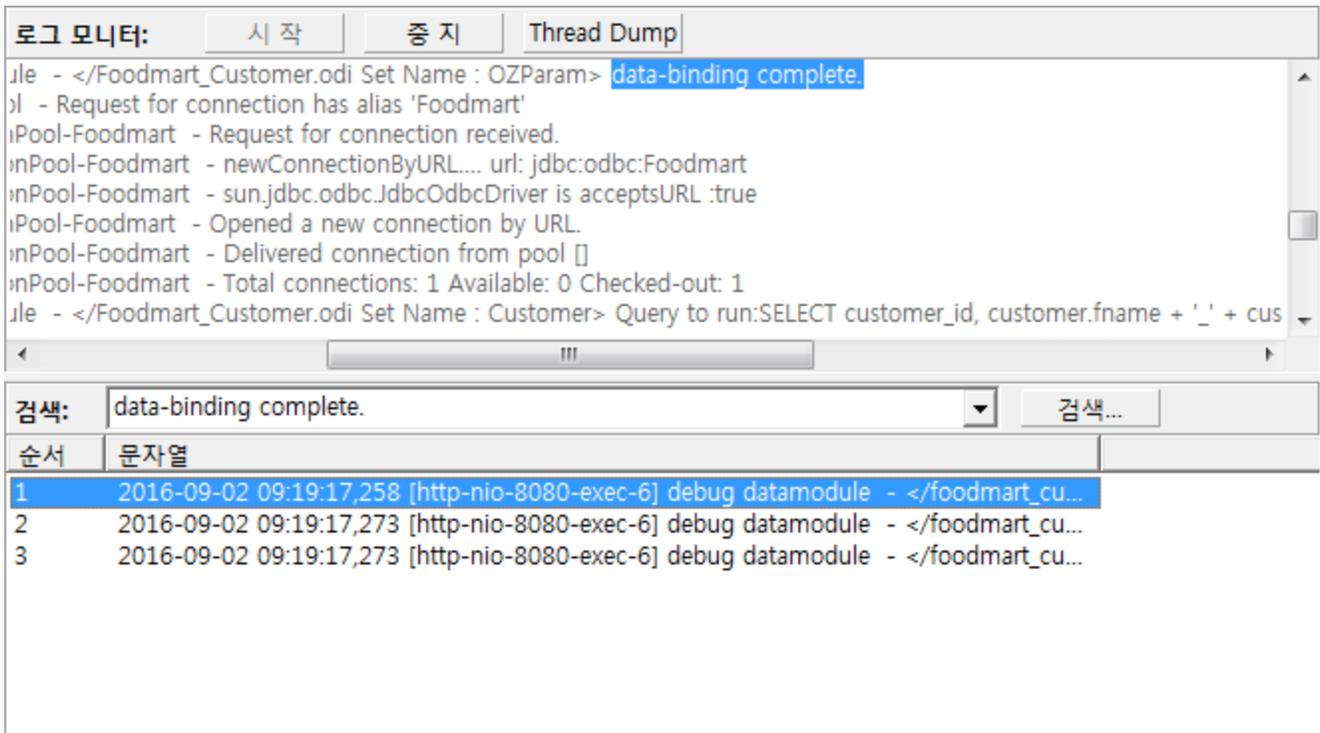


속성 창에서 **[시작]** 버튼을 클릭하면 로그 내용이 실시간으로 표시됩니다.



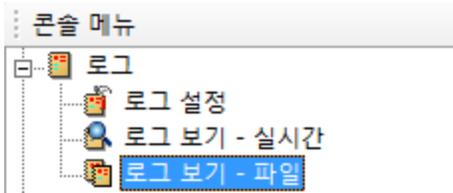
실시간 로그 보기를 중지하려면 **[중지]** 버튼을 클릭하고, 스레드 덤프를 확인하려면 **[Thread Dump]** 버튼을 클릭합니다.

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



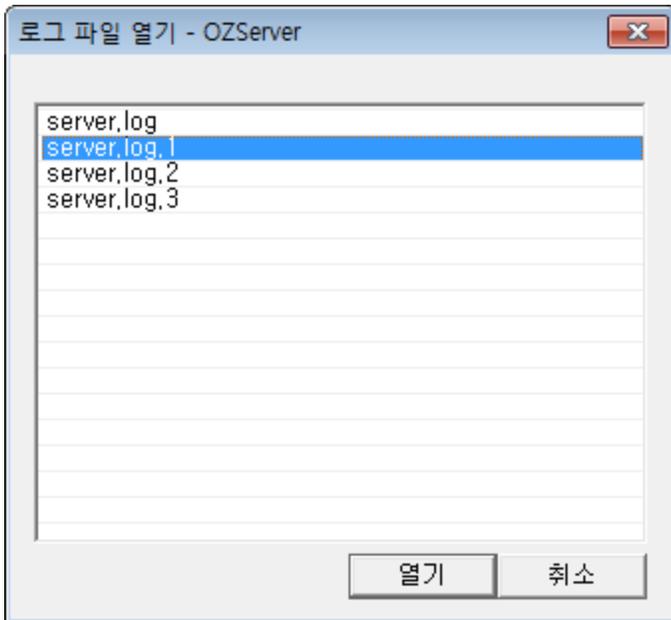
로그 보기 - 파일

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

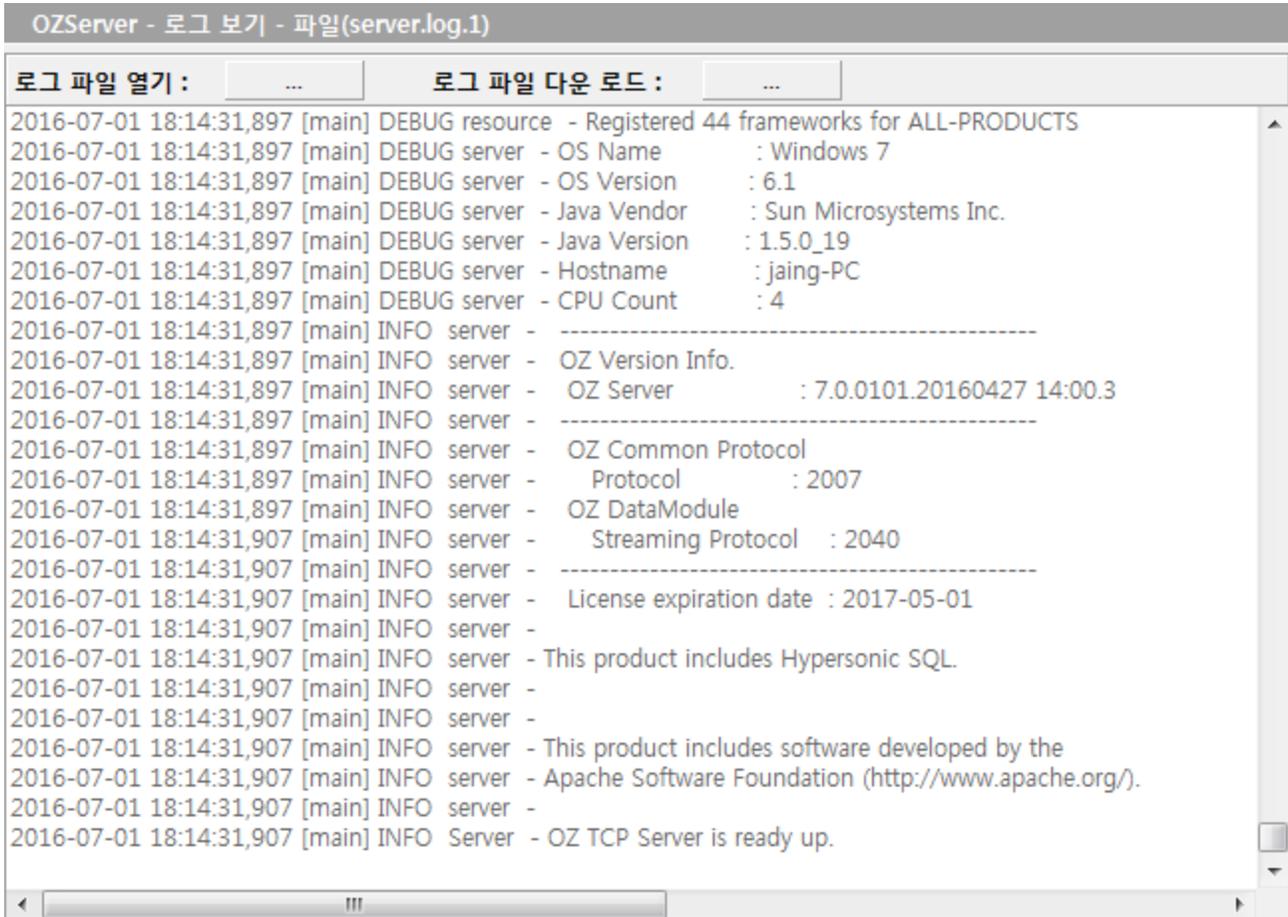


로그 파일 열기

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



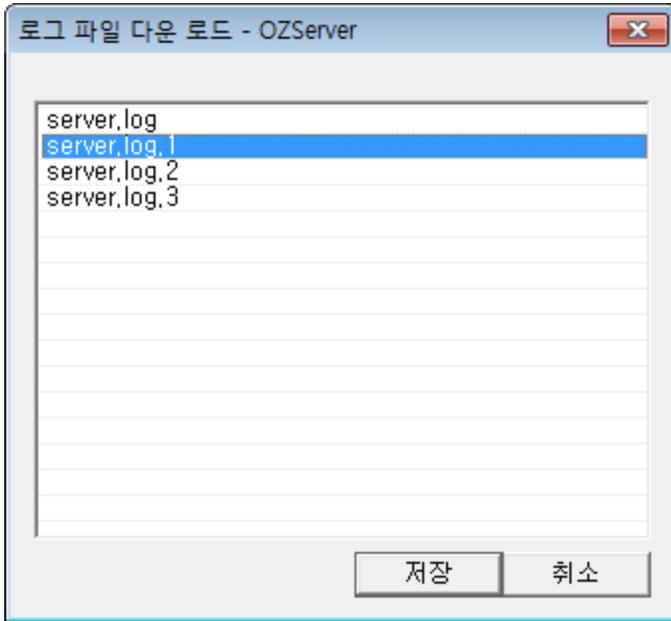
선택한 파일에 저장된 로그 내용이 표시됩니다.



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

로그 파일 저장

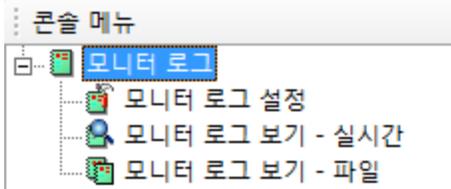
속성 창에서 "로그 파일 다운 로드" 옆에 있는 [...] 버튼을 클릭하여 나타나는 "로그 파일 다운 로드 다이얼 로그"에서 저장할 로그 파일을 더블 클릭합니다.



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

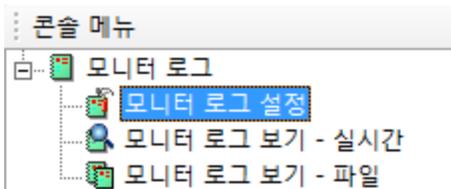
모니터 로그

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.

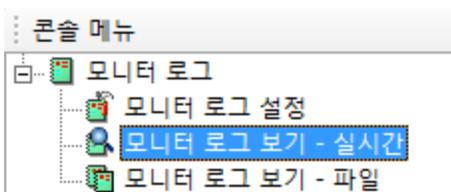
속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

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

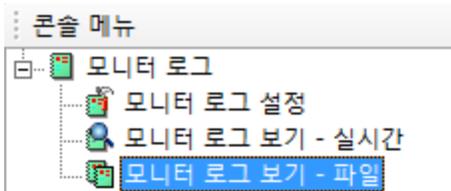


속성 창에서 **[시작]** 버튼을 클릭하면 모니터 로그 내용이 실시간으로 표시됩니다.

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	

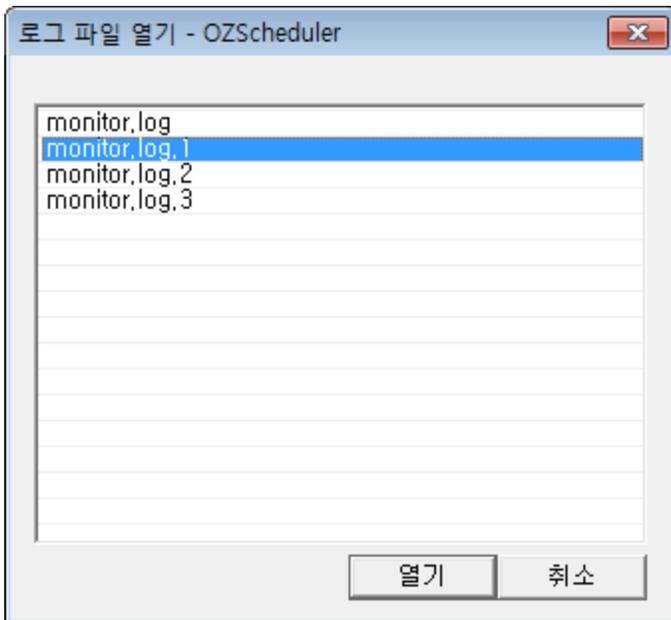
모니터 로그 보기 - 파일

콘솔 메뉴에서 [모니터 로그] > [모니터 로그 보기 - 파일] 메뉴를 클릭하여 파일에 저장된 모니터 로그 내용을 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.

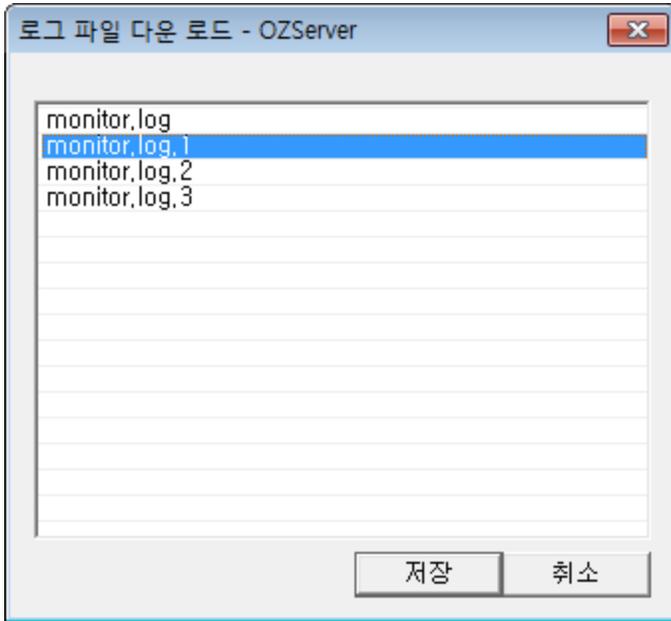


선택한 파일에 저장된 로그 내용이 표시됩니다.

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	
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.



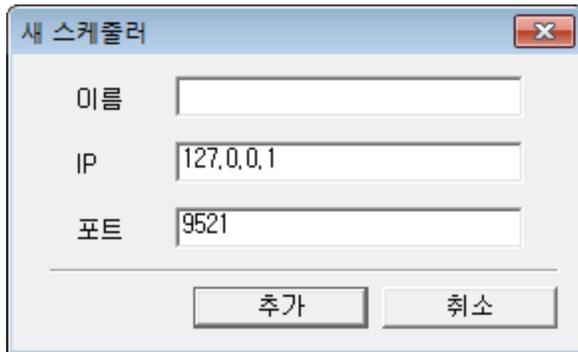
파일 저장 다이얼로그에서 저장할 경로와 파일 이름을 설정한 후 **[저장]** 버튼을 클릭하여 저장합니다.

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.

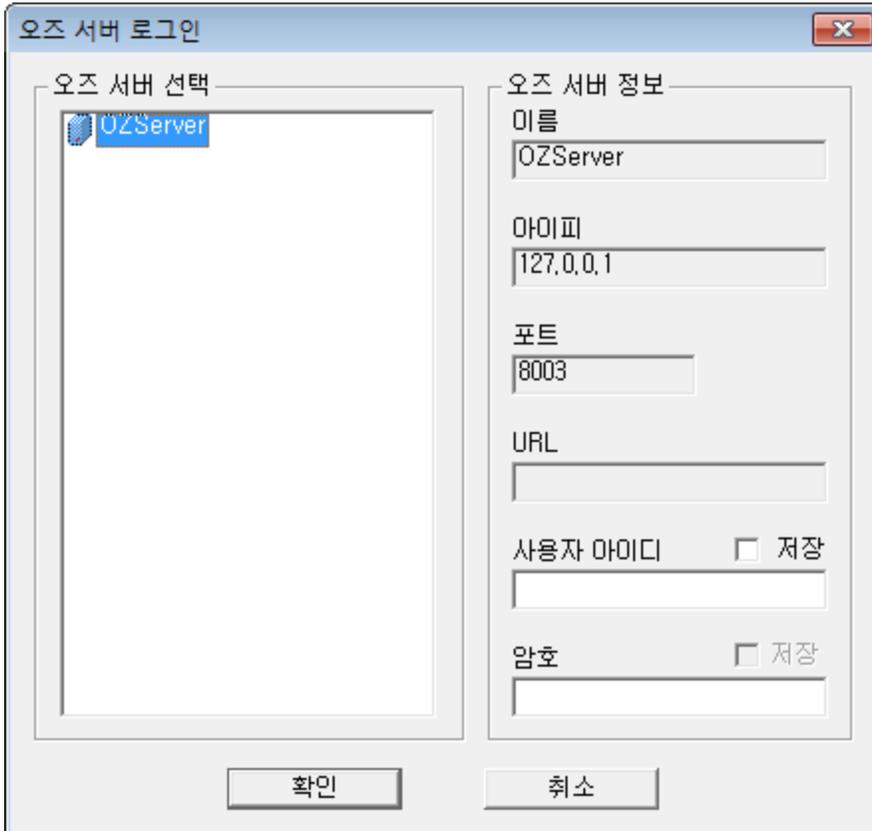


The image shows a Windows-style dialog box titled "새 스케줄러" (New Scheduler). It has a standard title bar with a close button (X). The dialog contains three text input fields. The first field is labeled "이름" (Name) and is empty. The second field is labeled "IP" and contains the text "127.0.0.1". The third field is labeled "포트" (Port) and contains the text "9521". Below the input fields, there are two buttons: "추가" (Add) on the left and "취소" (Cancel) on the right.

"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]** 메뉴를 클릭하여 "오즈 서버 로그인 다이얼로그"를 실행합니다.



"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 완료되면 스케줄러를 관리할 수 있는 아이콘 및 메뉴가 툴바와 콘솔 메뉴에 표시됩니다.

오즈 엔터프라이즈 매니저

콘솔(C) 관리(M) 태스크(T) 파일 관리(F) 로그(L) 모니터 로그(M) 보기(V) 도움말(H)

콘솔 목록 OZScheduler - 스케줄러

서버 목록
 OZServer
 스케줄러 목록
 OZScheduler - OZServer
 푸시 서버 목록

콘솔 메뉴

- 관리
 - 스케줄러 정보
 - 라이선스
 - 스케줄러 설정
 - HTML5MANAGER 설정
 - 스케줄러 정지
 - 스케줄러 재시작
- 태스크
 - 하위버전 태스크 변환
 - 태스크 휴일 설정
 - 태스크 목록
 - 태스크 결과
- 파일 관리
 - 익스포트 파일
 - 외부 프로그램
- 로그
 - 로그 설정
 - 로그 보기 - 실시간
 - 로그 보기 - 파일
- 모니터 로그
 - 모니터 로그 설정
 - 모니터 로그 보기 - 실시간
 - 모니터 로그 보기 - 파일

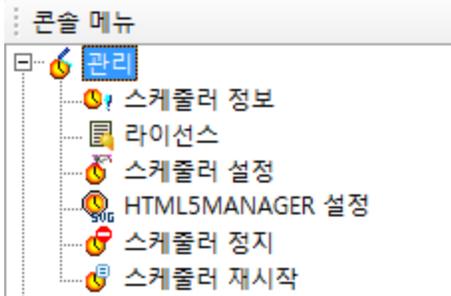
프로퍼티	값
이름	OZScheduler
아이피	127.0.0.1
포트	9521

저장

준비

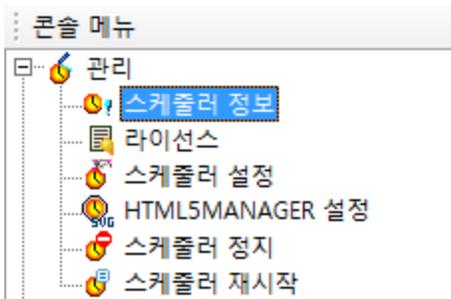
스케줄러 관리

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

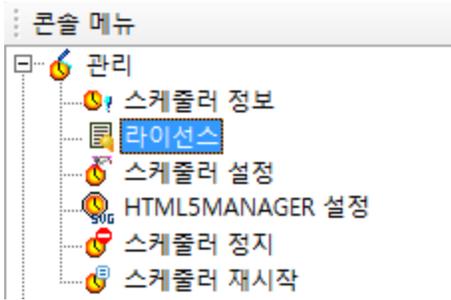
콘솔 메뉴에서 [관리] > [스케줄러 정보] 메뉴를 클릭하면



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

라이선스

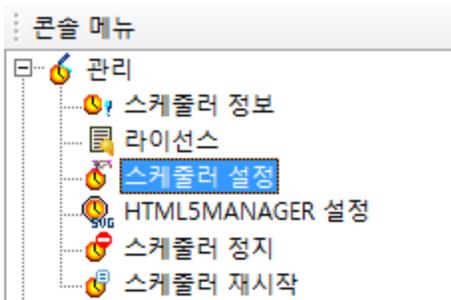
콘솔 메뉴에서 [관리] > [라이선스] 메뉴를 클릭하면



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.

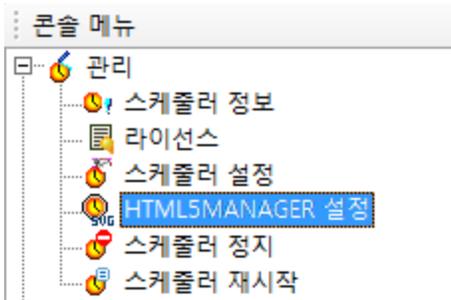
스케줄러의 동작 환경을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 [저장] 버튼을 클릭 하여 저장하고, 콘솔 메뉴의 [관리] > [스케줄러 재시작] 메뉴를 클릭하여야 합니다.

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.

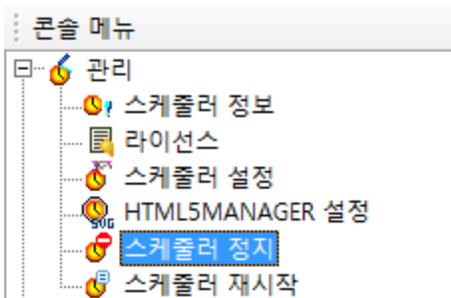
HTML5MANAGER 설정을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭하여 저장하고, 콘솔 메뉴의 **[관리]** > **[스케줄러 재시작]** 메뉴를 클릭하여야 합니다.

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

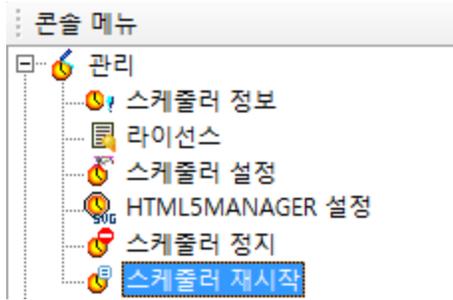


스케줄러 정지 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다.

[확인] 버튼을 클릭하면 스케줄러가 정지됩니다.

스케줄러 재시작

콘솔 메뉴에서 **[관리]** > **[스케줄러 재시작]** 메뉴를 클릭하면

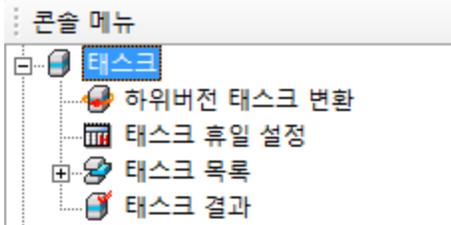


스케줄러 재시작 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다.

[확인] 버튼을 클릭하면 스케줄러가 재시작됩니다.

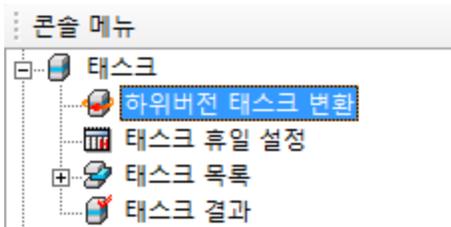
태스크

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



하위버전 태스크 변환

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



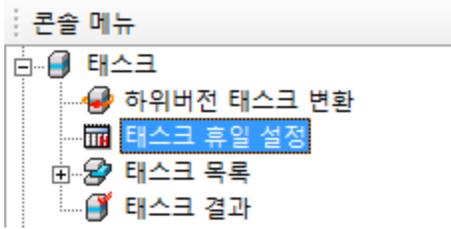
하위버전 옵션 옆에 있는 [...] 버튼을 클릭하여 2.5 버전에서 생성한 OZS(오즈 스케줄러 태스크 정보 파일) 파일이 있는 경로를 선택하고, 현재버전 옵션 옆에 있는 [...] 버튼을 클릭하여 변환된 OZS 파일을 저장할 경로를 선택합니다. **[변환]** 버튼을 클릭하면 2.5 버전에서 생성한 OZS 파일을 변환하고 변환 성공 여부를 표시합니다.

하위버전:	<input type="text" value="/scheduledtask/[d]127.0.0.1%3a8003/invoice_160902102958839_"/>	<input type="button" value="..."/>
현재버전:	<input type="text" value="/converttask"/>	<input type="button" value="..."/>
<input type="button" value="변환"/>		

하위버전	현재버전	성공여부
/scheduledtask/[d]127.0.0.1%3a80...	/converttask	실패
/scheduledtask/[d]127.0.0.1%3a80...	/converttask	성공

태스크 휴일 설정

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 설정 창에서 "TaskHoliday" 속성 값을 "true"로 설정하시기 바랍니다.

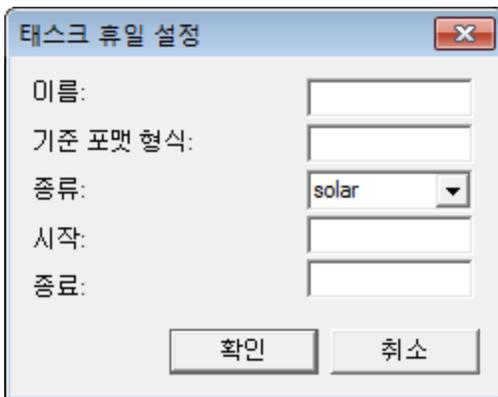
속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Scheduler Administrator's Guide"의 "TaskHoliday.xml" 부분을 참고하시기 바랍니다.

태스크 휴일 추가, 그룹 추가

태스크 휴일과 휴일 그룹을 추가할 수 있습니다.

태스크 휴일 추가

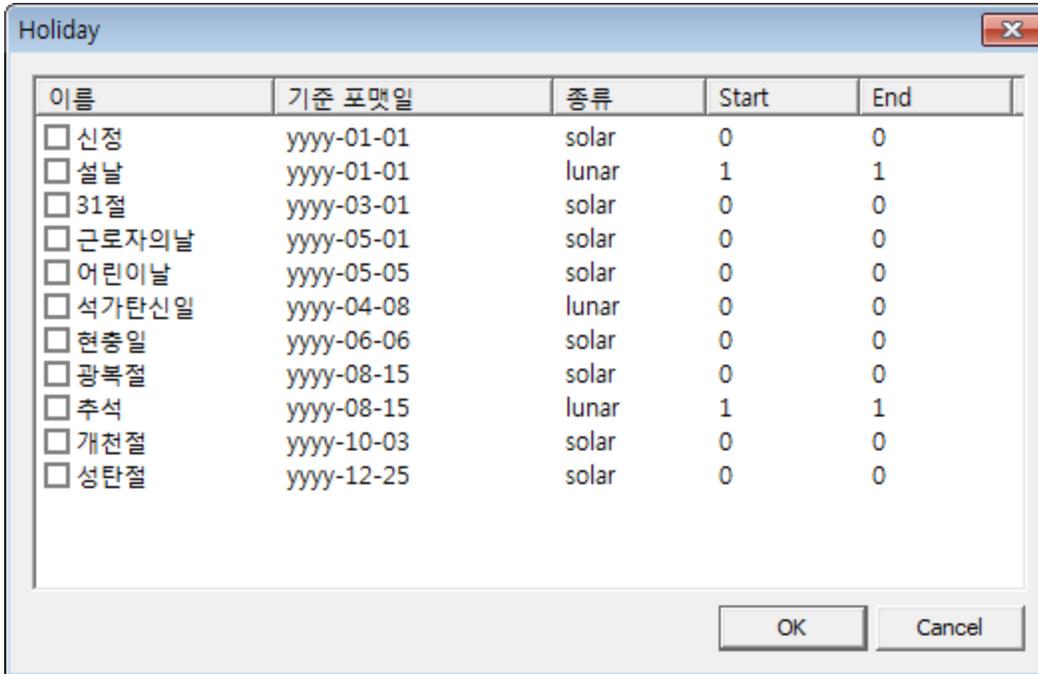
태스크 휴일 설정 창에서 휴일 그룹의 Root를 나타내는 "Task-Holiday"를 클릭한 후 휴일 리스트 창의 빈 영역을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 [추가] 메뉴를 클릭하여 "태스크 휴일 설정 다이얼로그"를 실행합니다.



"태스크 휴일 설정 다이얼로그"에서 휴일 이름, 휴일의 기준일을 나타내는 기준 포맷 형식, 양력/음력을 선택하는 종류, 휴일 시작 날짜, 휴일 종료 날짜를 입력한 후 [확인] 버튼을 클릭하면 Root에 휴일이 추가됩니다. 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 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하여 "Holiday 다이얼로그"를 실행합니다.



"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 메뉴에서 **[추가]** 메뉴를 클릭하여 "추가 다이얼로그"를 실행합니다.

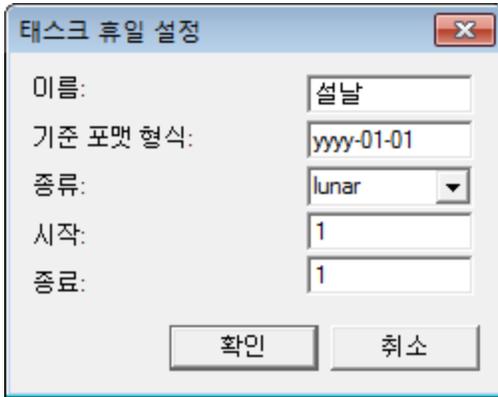
"추가 다이얼로그"에서 그룹 이름을 입력한 후 **[확인]** 버튼을 클릭하면 휴일 그룹이 추가됩니다. 휴일 그룹 추가가 완료된 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

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 표시합니다. 수정할 태스크 휴일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[수정]** 메뉴를 클릭하여 "태스크 휴일 설정 다이얼로그"를 실행합니다.



"태스크 휴일 설정 다이얼로그"에서 휴일 이름, 휴일의 기준일을 나타내는 기준 포맷 형식, 양력/음력을 선택하는 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 표시합니다. 삭제할 태스크 휴일을 마우스 오른쪽 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]** 버튼을 클릭합니다.

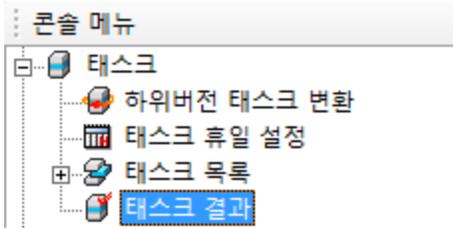
태스크 그룹에 추가된 휴일 삭제

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

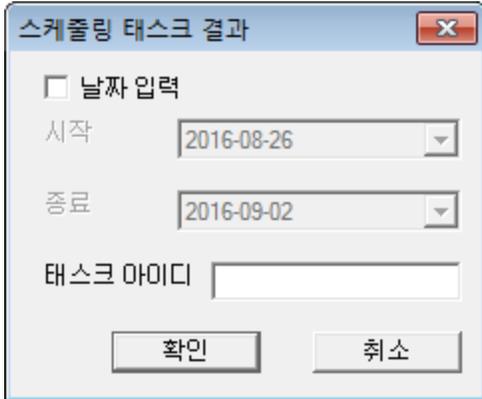
[확인] 버튼을 클릭하면 태스크 휴일이 삭제됩니다. 휴일 삭제가 완료된 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

태스크 결과

콘솔 메뉴에서 **[태스크]** > **[태스크 결과]** 메뉴를 클릭하여



"스케줄링 태스크 결과 다이얼로그"를 실행합니다.



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 창에 태스크의 결과가 표시됩니다.

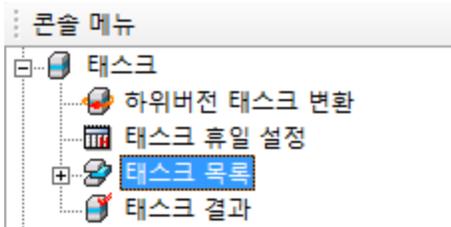
파일로 저장								
태스크 그룹	태스크 이름	태스크 아이디	완료시간	소요시간	성공여부	아이템 카테고리	아이템 이름	패러미터
/	test	SalesbyCountry...	2016-09-...	0.62s	Succeeded	/	SalesbyCoun...	0{}
/	test	SalesbyCountry...	2016-09-...	0.12s	Succeeded	/	SalesbyCoun...	0{}
/	123	Invoice_16090...	2016-09-...	0.07s	Succeeded	/	Invoice.ozr	0{}
/	test	SalesbyCountry...	2016-09-...	0.11s	Succeeded	/	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 확인할 수 있습니다.

태스크 목록

콘솔 메뉴에서 [태스크] > [태스크 목록] 메뉴를 클릭하면



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 태스크, 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.

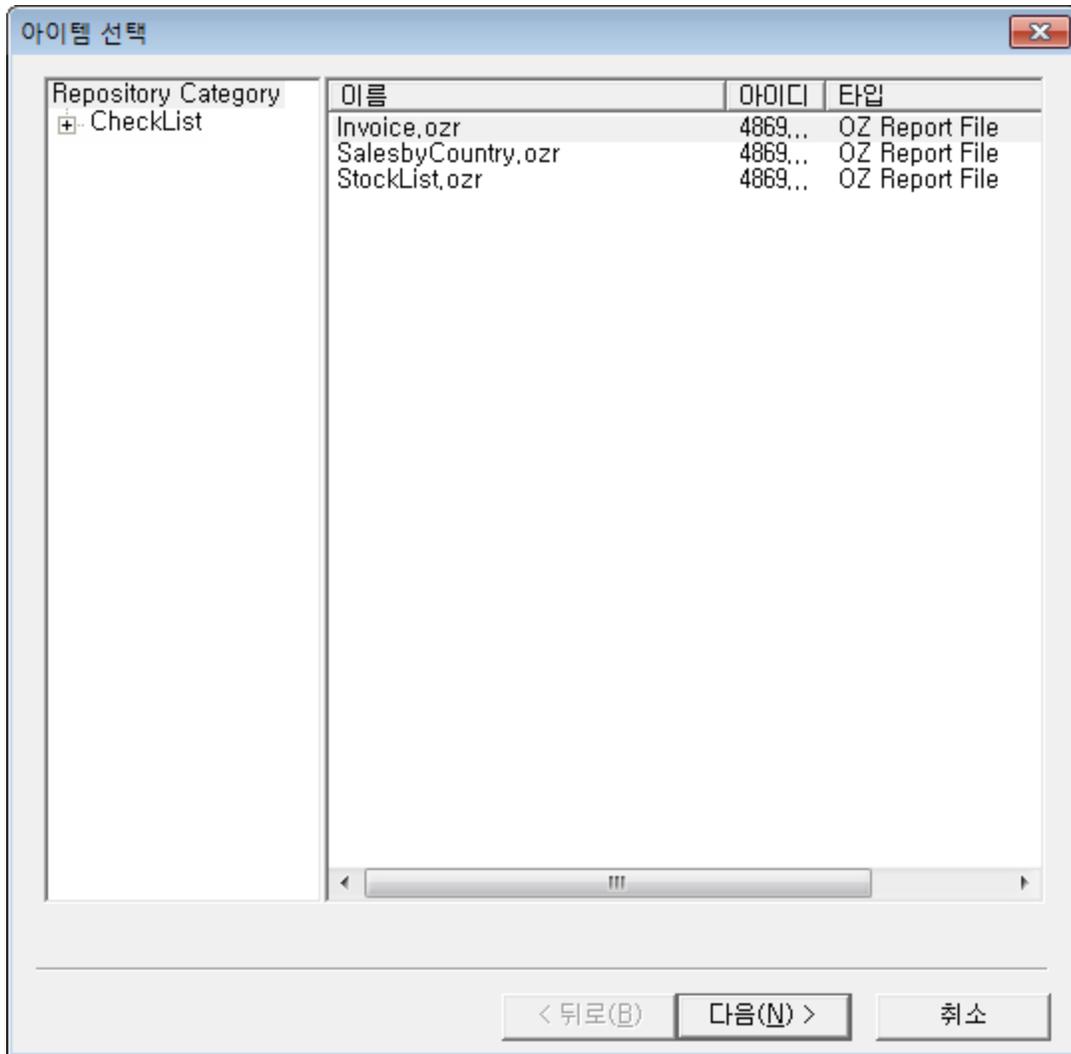
제약 사항

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

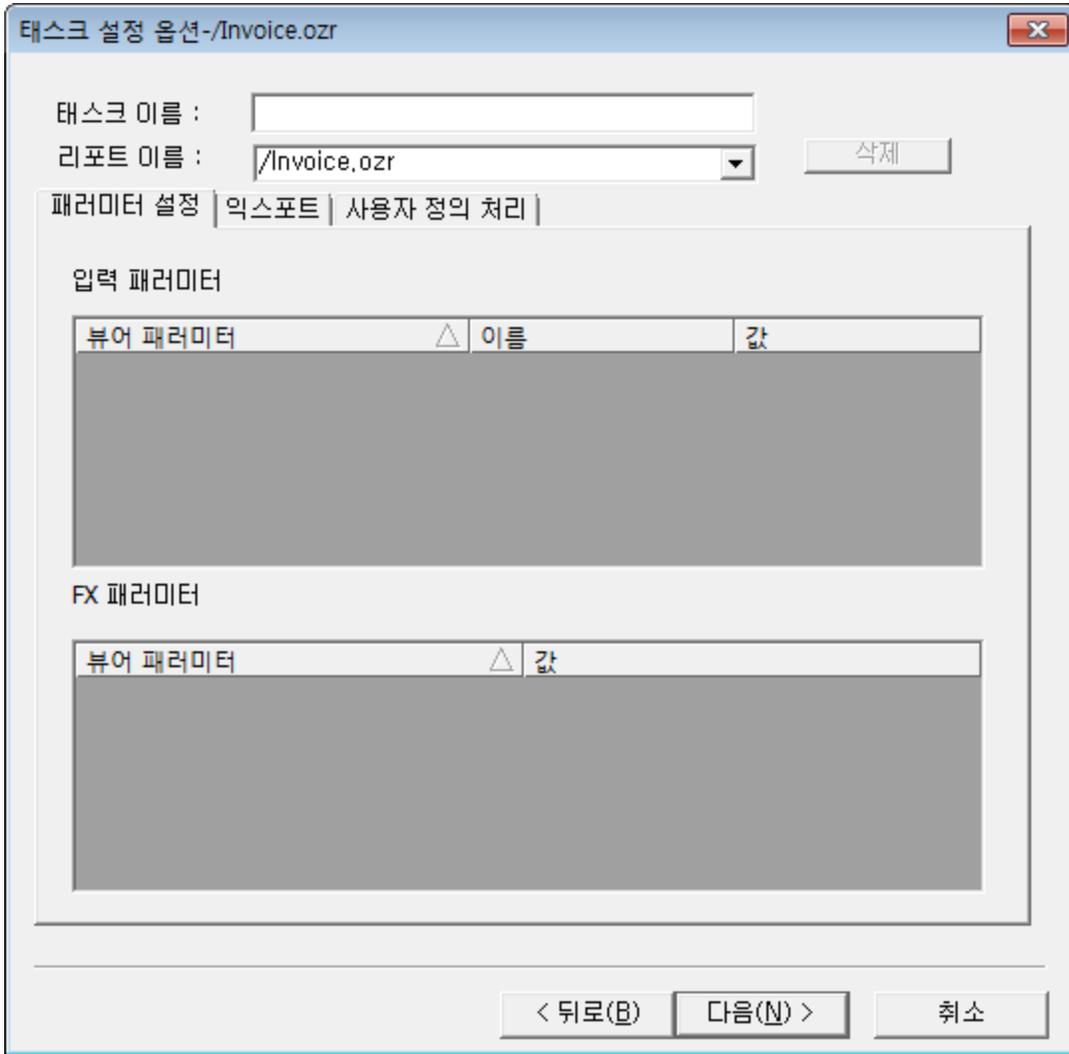
뷰어 타입은 **[관리] > [스케줄러 설정]** 메뉴를 클릭하여 나타나는 속성 창의 ViewerType에서 확인할 수 있
습니다.

보고서 생성 태스크

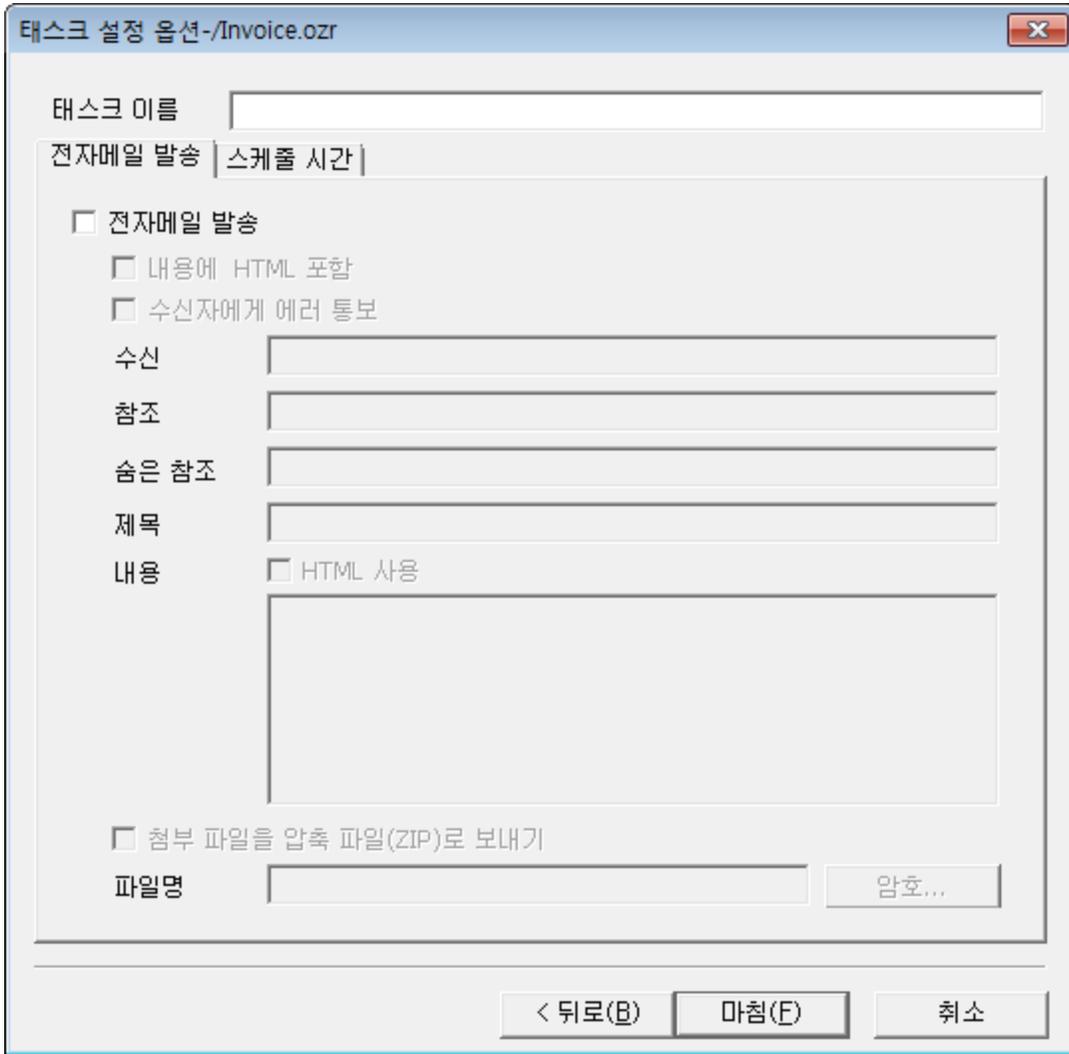
태스크 목록 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[추가] > [보고서 생성 태
스크]** 메뉴를 클릭하여 "아이템 선택 다이얼로그"를 실행합니다.



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



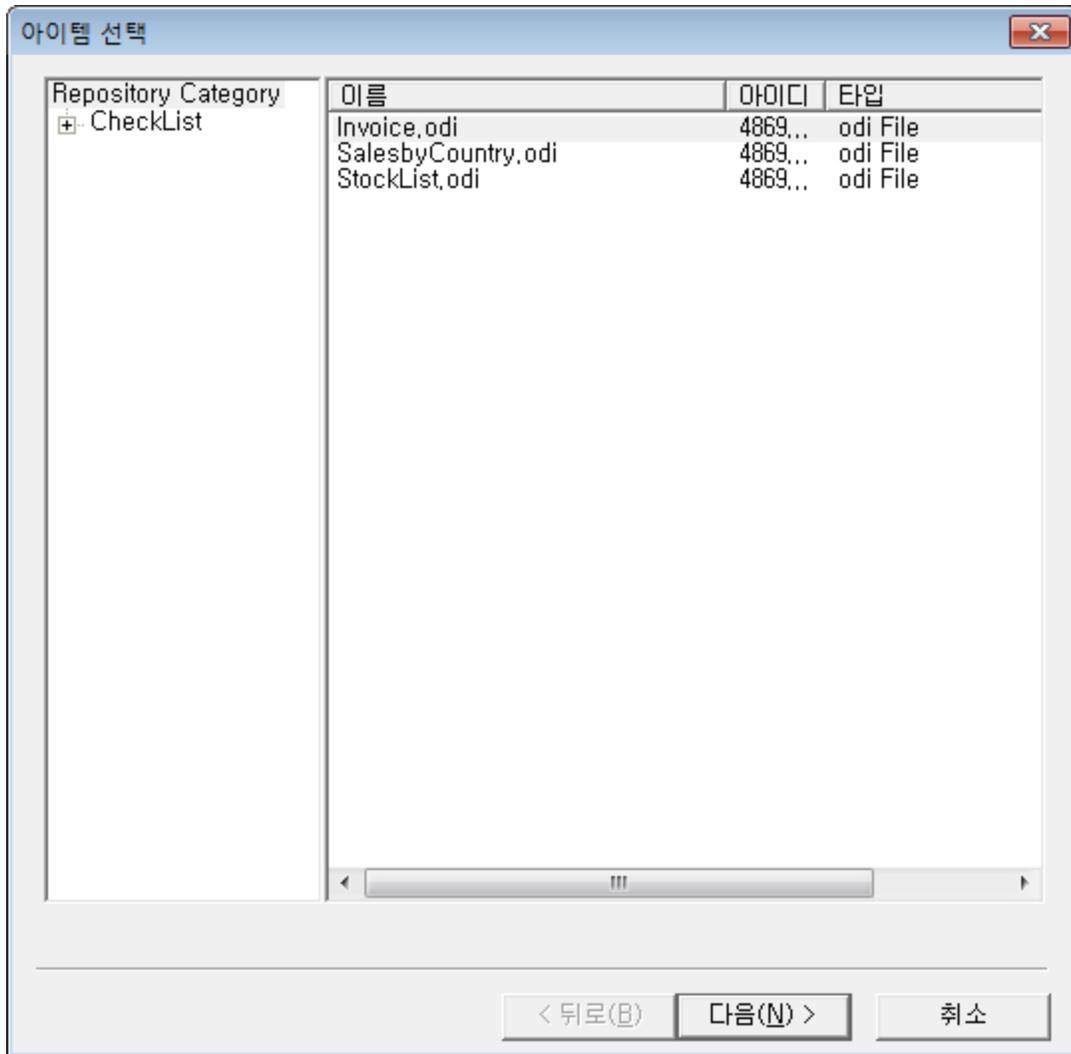
"태스크 설정 옵션 다이얼로그"의 [패러미터 설정], [익스포트], [사용자 정의 처리] 탭에서 태스크 실행 옵션을 설정하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.



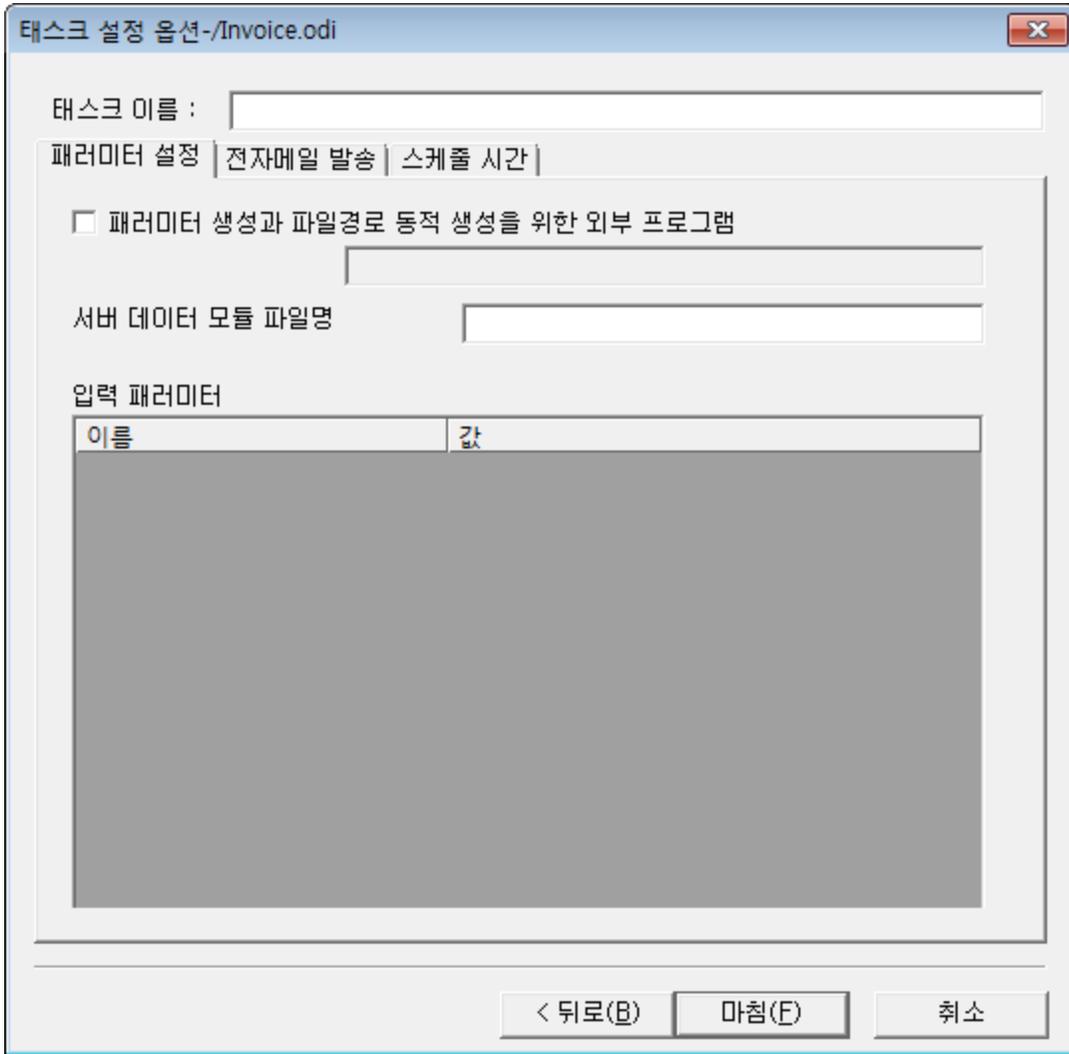
[전자메일 발송], [스케줄 시간] 탭에서 전자 메일 발송 여부와 스케줄 시간을 설정한 후 [마침] 버튼을 클릭합니다.

SDM 생성 태스크

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



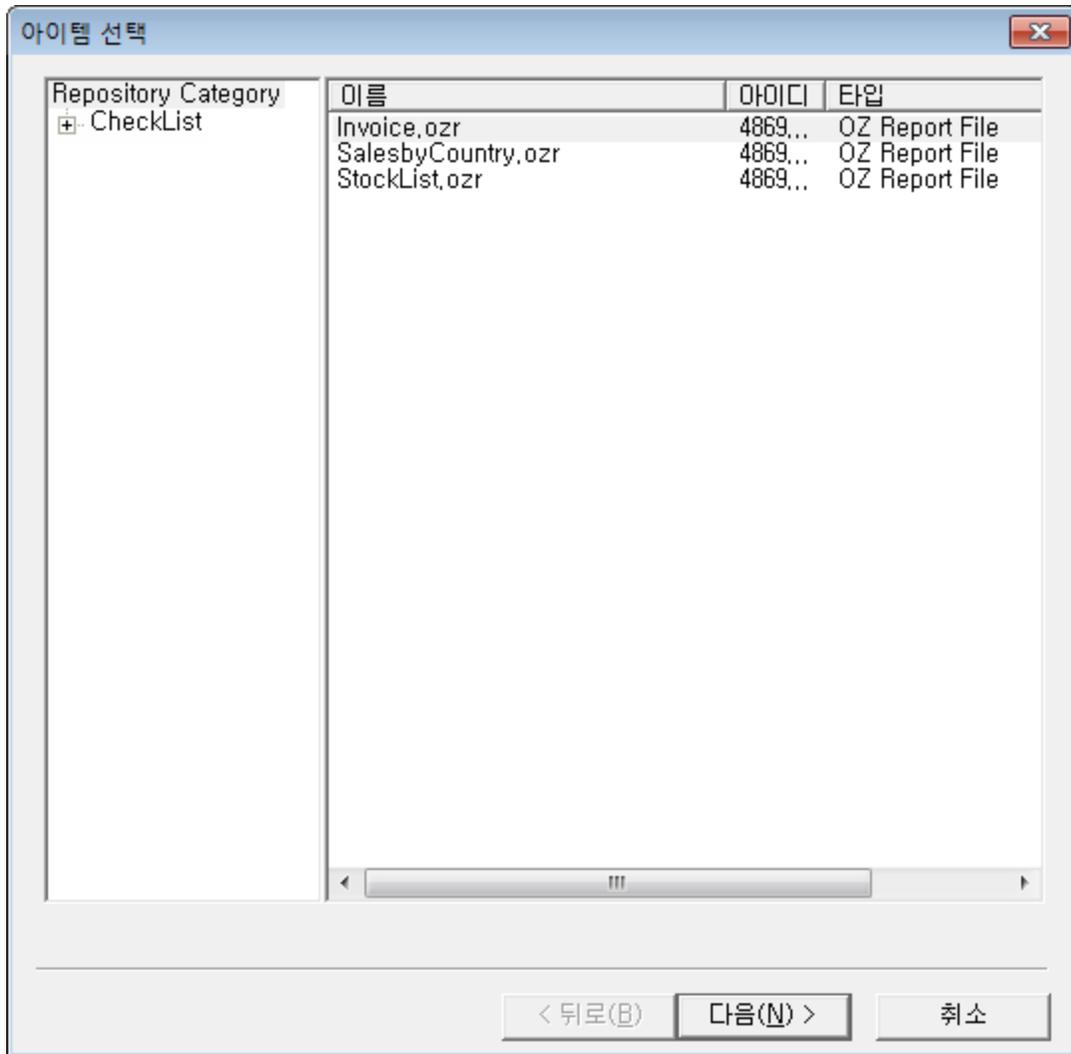
"아이템 선택 다이얼로그"에서 태스크를 생성할 ODI 파일을 선택한 후 **[다음]** 버튼을 클릭하여 "태스크 설정 옵션 다이얼로그"를 실행합니다.



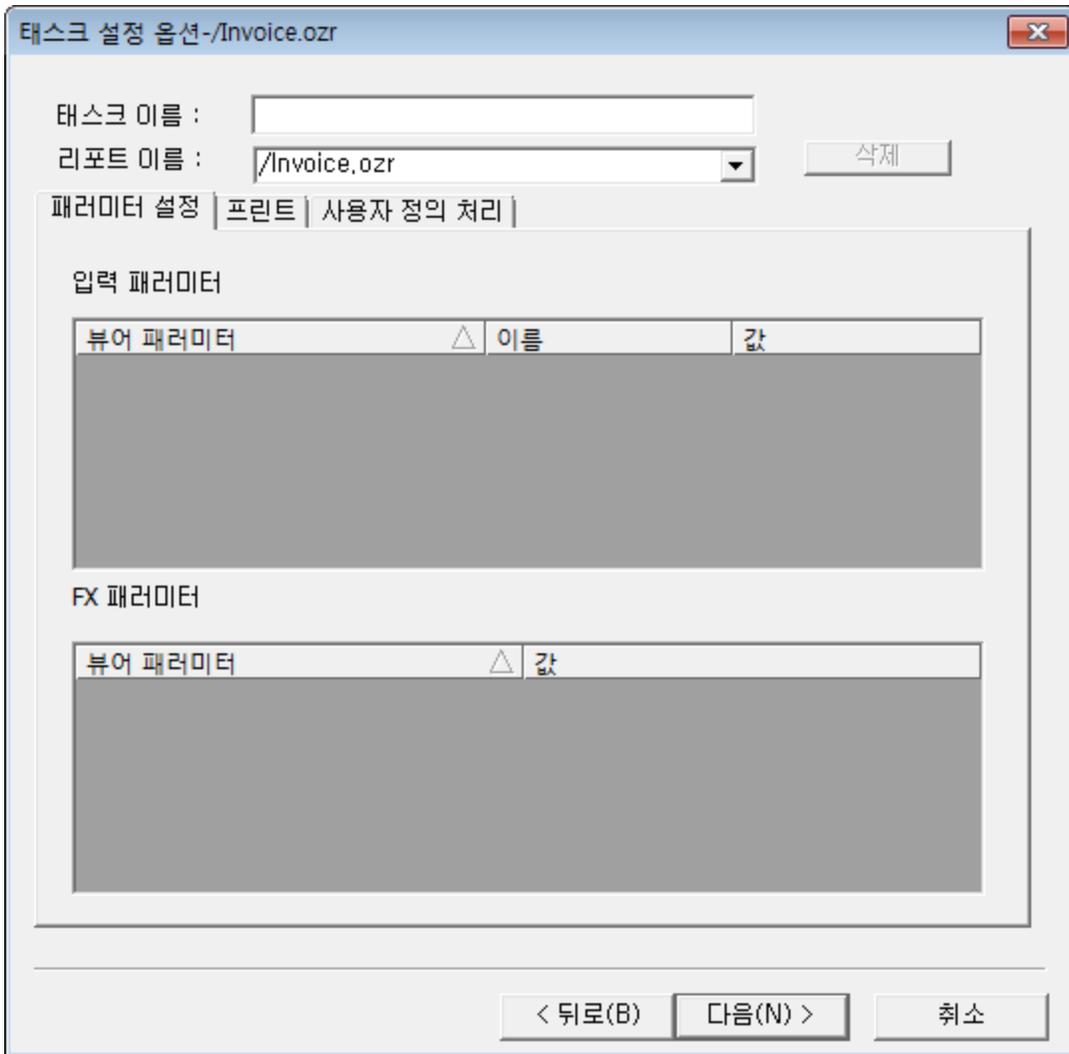
"태스크 설정 옵션 다이얼로그"의 [패러미터 설정], [전자 메일 발송], [스케줄 시간] 탭에서 태스크 실행 옵션을 설정하고 [마침] 버튼을 클릭합니다.

프린트 생성 태스크

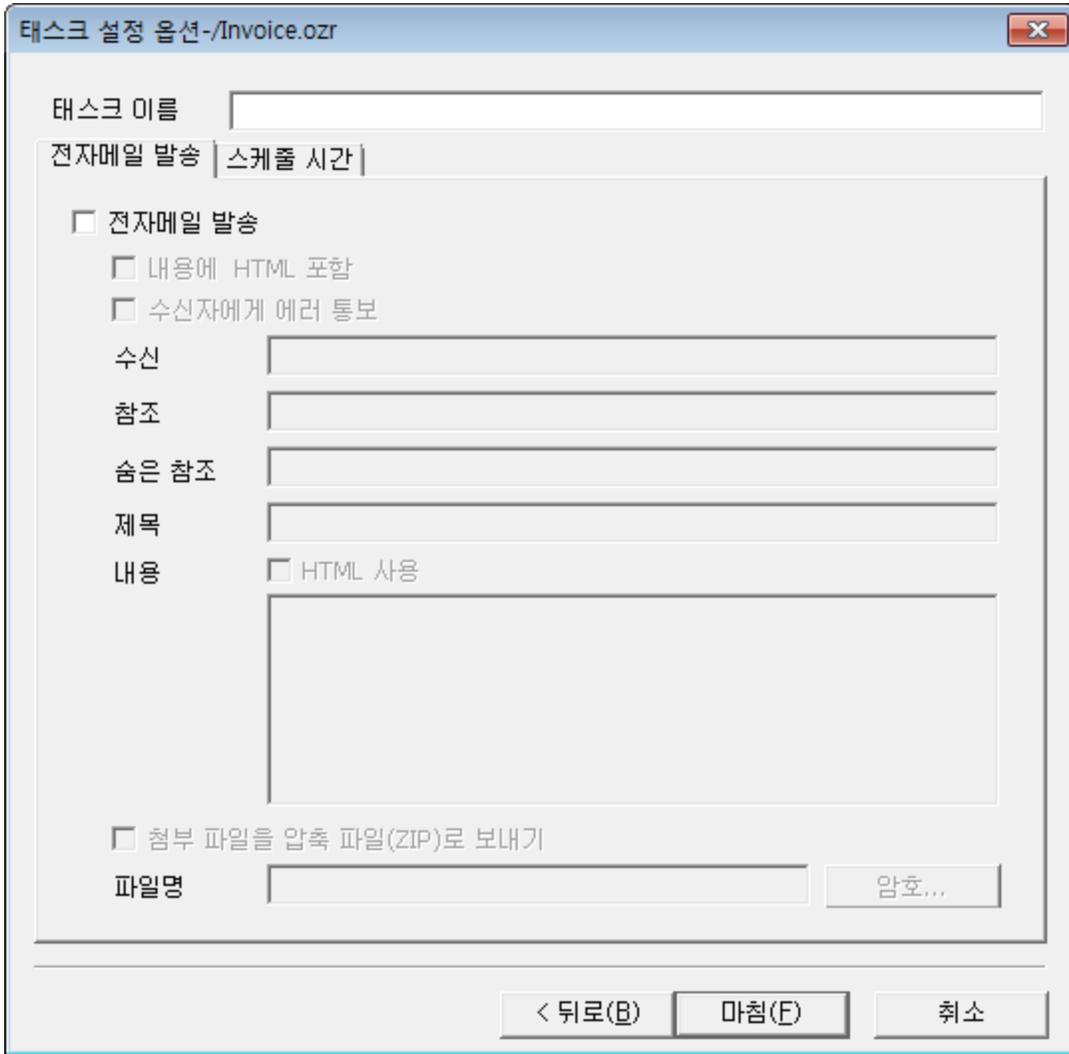
태스크 목록 속성 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 [추가] > [프린트 생성 태스크] 메뉴를 클릭하여 "아이템 선택 다이얼로그"를 실행합니다.



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



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



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

참고 사항

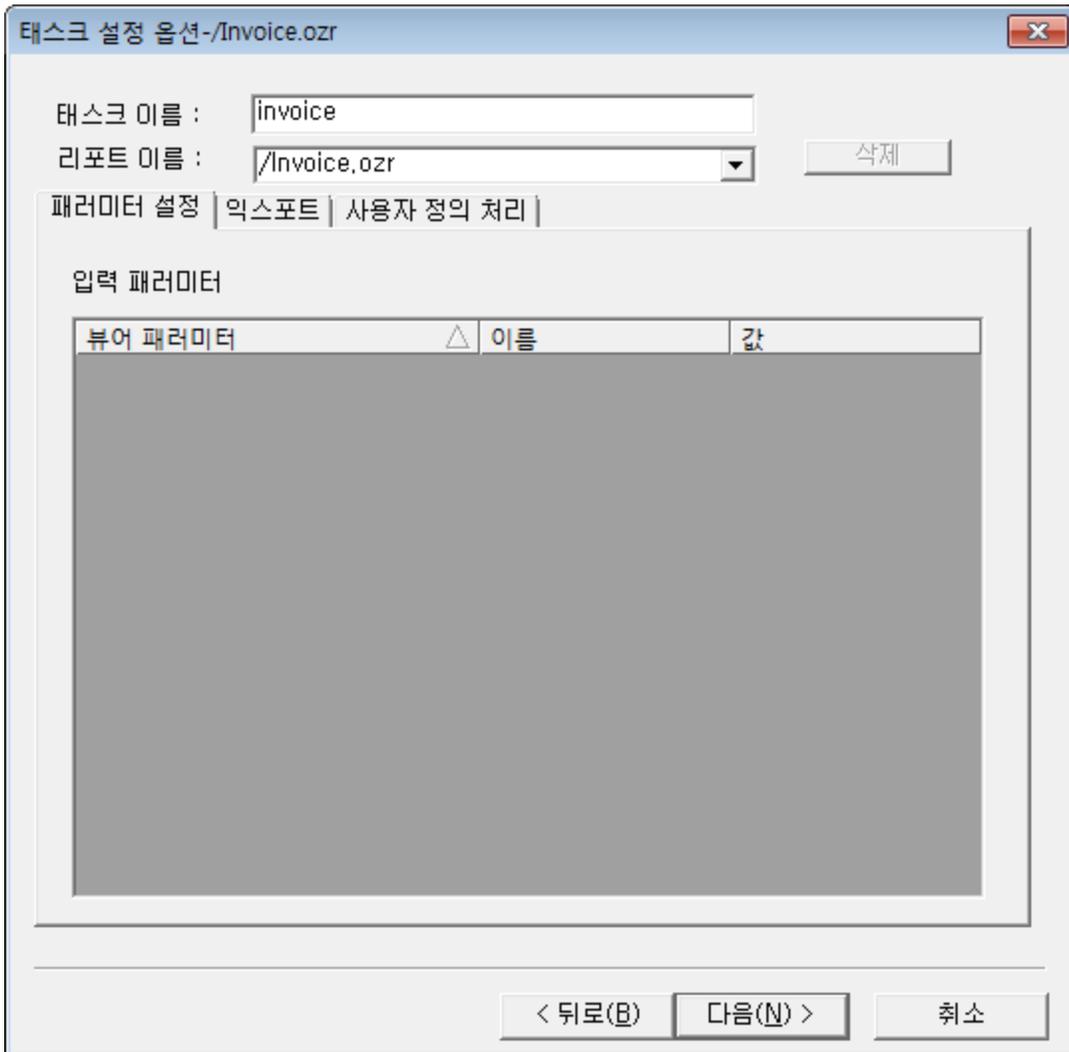
스케줄러와 연동된 뷰어 타입이 NONE인 경우 프린트 생성 태스크를 지원하지 않습니다.

태스크 수정, 삭제, 결과 보기

태스크를 수정/삭제하거나 테스트 수행 결과를 확인할 수 있습니다.

태스크 수정

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



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]** 메뉴를 클릭하면 삭제 여부를 묻는 다이얼로그가 표시됩니다.

[확인] 버튼을 클릭합니다.

결과 보기

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

파일로 저장								
태스크 그룹	태스크 이름	태스크 아이디	완료시간	소요시간	성공여부	아이템 카테고리	아이템 이름	패러미터
/	Invoice_1	Invoice_16090...	2016-09-...	1.18s	Succeeded		Invoice.ozr	
/	Invoice_1	Invoice_16090...	2016-09-...	1.1s	Succeeded		Invoice.ozr	
/	Invoice_2	Invoice_16090...	2016-09-...	4.86s	Succeeded		Invoice.ozr	
/	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 확인할 수 있습니다.

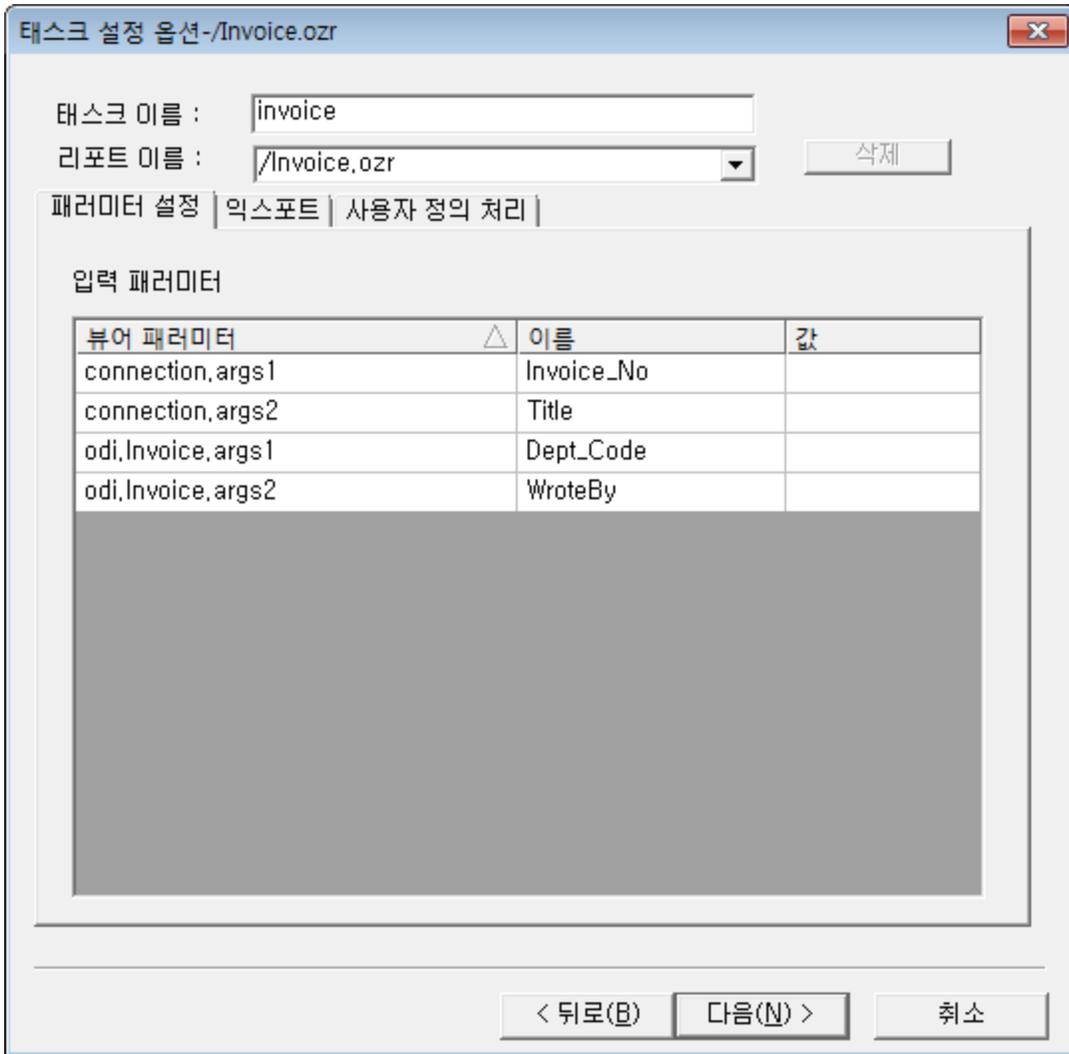
태스크 실행 옵션 설정

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

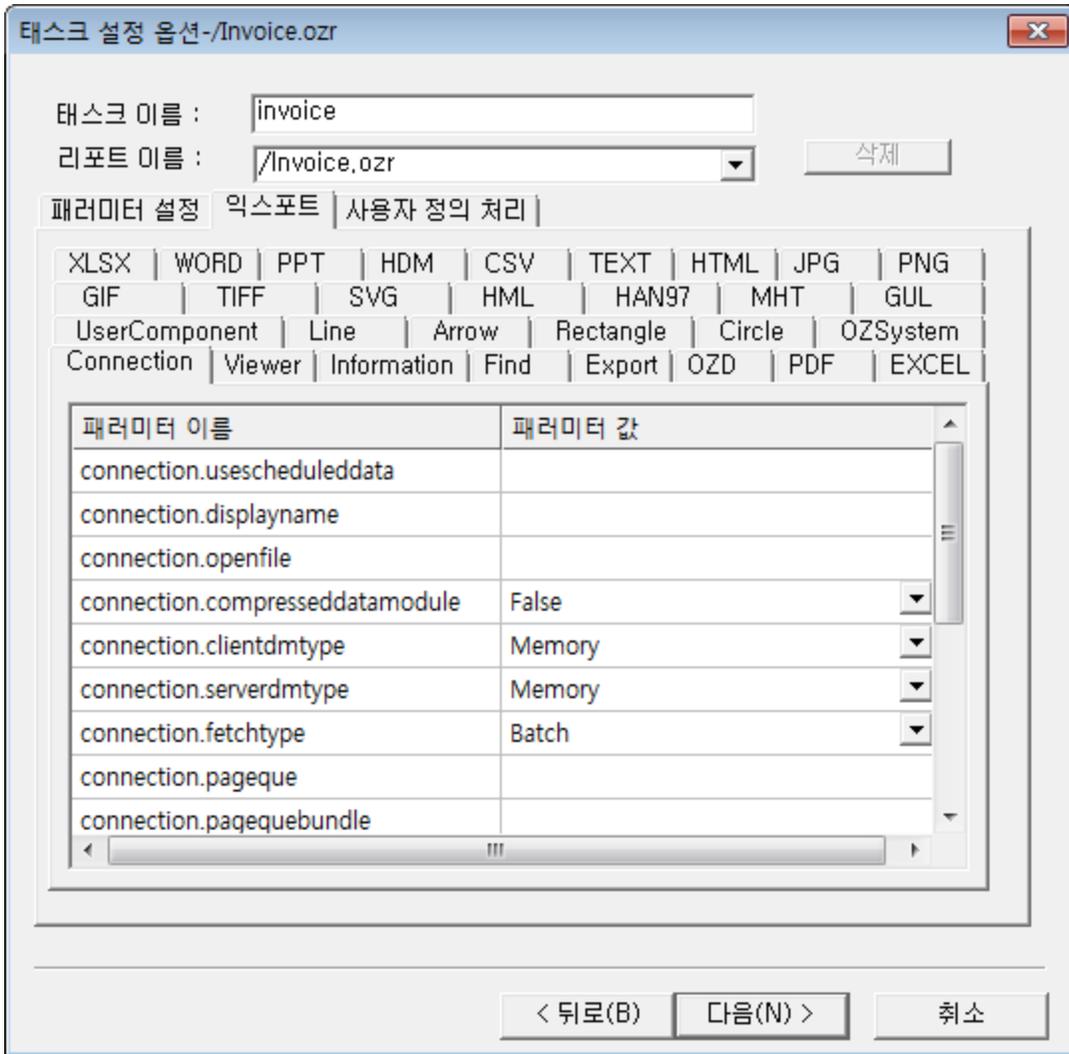
"태스크 설정 옵션 다이얼로그"에서 [패러미터 설정] 탭을 클릭하여 폼 패러미터와 ODI 패러미터 값을 설정합니다.

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



엑스포트 설정

"태스크 설정 옵션 다이얼로그"에서 **[엑스포트]** 탭을 클릭하여 보고서 생성 태스크의 파일 저장 옵션을 설정합니다.

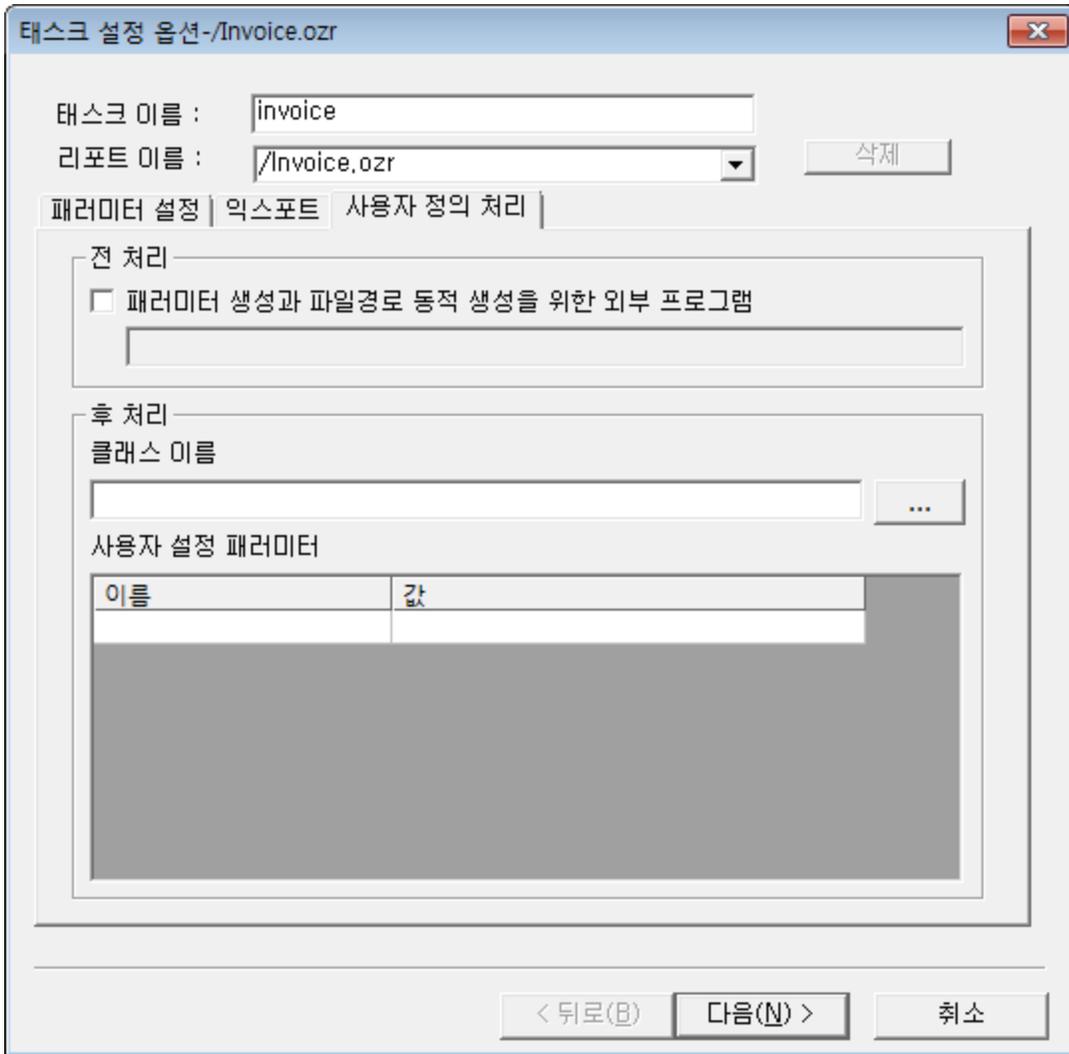


참고 사항

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

사용자 정의 처리 설정

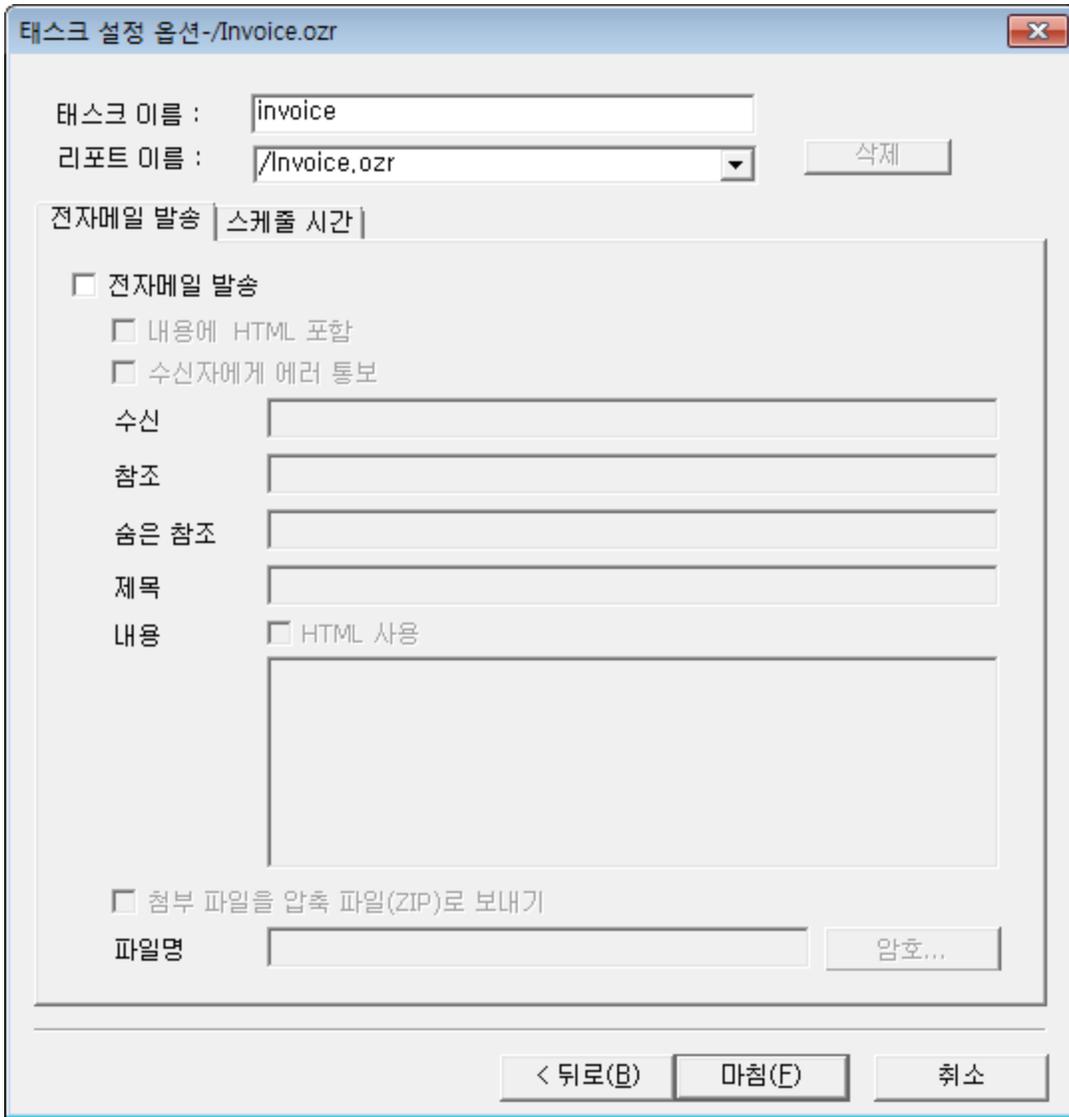
"태스크 설정 옵션 다이얼로그"에서 **[사용자 정의 처리]** 탭을 클릭하여 태스크 실행 전/후로 동작시킬 프로그램을 설정합니다.



전 처리	태스크 실행 전 실행할 외부 프로그램을 설정합니다.
후 처리	태스크 실행이 정상적으로 완료된 후 실행시킬 프로그램 정보를 설정합니다. 클래스 이름: 후 처리용 클래스 이름을 설정합니다. 클래스 이름은 scheduler_server.properties 파일에서 설정한 클래스 이름으로 직접 입력하거나 [...] 버튼을 클릭하여 나타나는 사용자 정의 클래스 다이얼로그를 이용하여 설정할 수 있습니다. 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.



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 설정합니다.
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 첨부 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 [삭제]

전자메일 발송 | **스케줄 시간**

스케줄 타입
 즉시 실행 한번 실행 주기적 실행

주기설정
 시작: 2016-09-02 종료: 9999-12-31 [태스크 휴일 설정]

일별 매 1 일 마다
 주별 평일마다
 월별

수행시간
 하루 한번 수행: 오전 1:00
 하루 여러 번 시작: 오전 12:00 종료: 오후 11:00 시간간격: 0:00
 사용자 정의 [예: 1:00,11:00,21:30 (빠른 시간 순서대로 모두 붙여적습니다)]

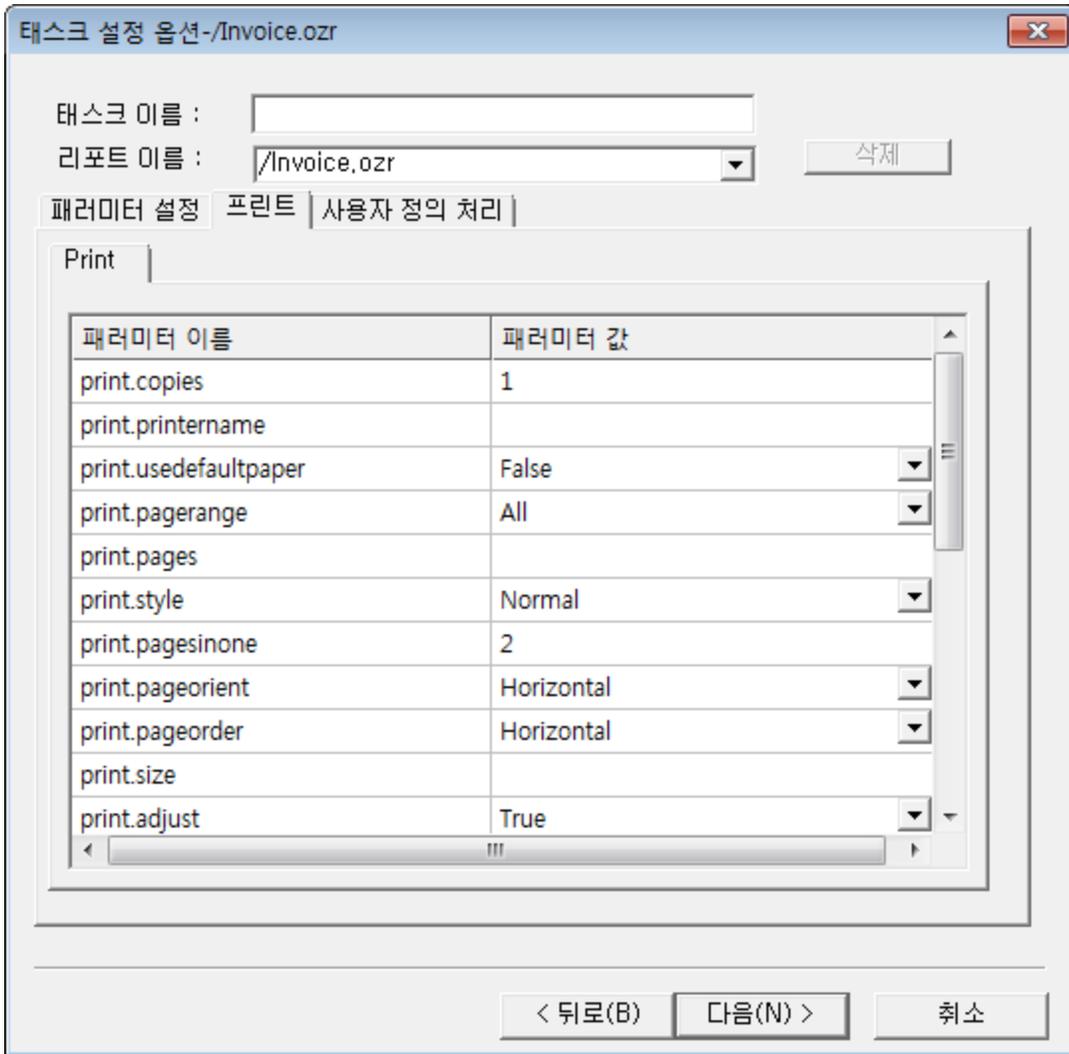
< 뒤로(B) 마침(F) 취소

스케줄 타입	태스크 실행 횟수를 설정합니다.
---------------	-------------------

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

프린트 설정

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



태스크 시작, 중지

태스크를 시작 또는 중지할 수 있습니다.

태스크 시작

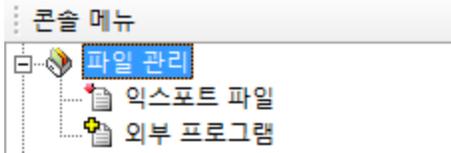
태스크 목록 속성 창에서 시작할 태스크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 나타나는 팝업 메뉴에서 **[시작]** 메뉴를 클릭하여 중지된 태스크를 시작합니다.

태스크 중지

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

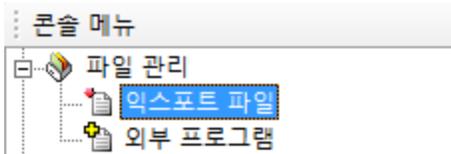
파일 관리

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



익스포트 파일

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

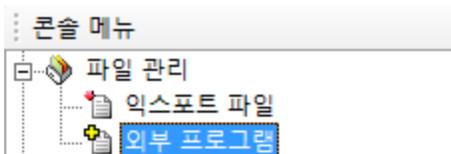


속성 창에 태스크 실행 결과로 익스포트된 파일이 표시됩니다.

이름	크기	수정한 날짜
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> xls invoice.xls SalesbyCountry.xls StockList.xls 	0	2016-09-02 PM 01:54

외부 프로그램

콘솔 메뉴에서 **[파일 관리]** > **[외부 프로그램]** 메뉴를 클릭하면

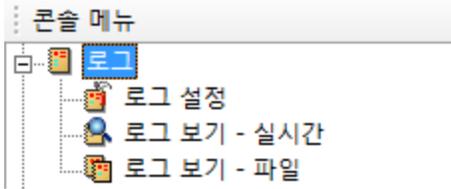


속성 창에 오즈 스케줄러와 연동되는 외부 프로그램이 표시됩니다.

이름	크기	수정한 날짜
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> notepad.exe regedit.exe 	67584	2016-09-02 PM 01:54
	137216	2016-09-02 PM 01:54

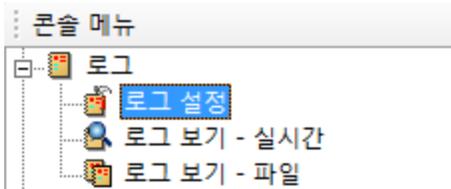
로그

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



로그 설정

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



속성 창에 로그 관련 속성이 표시됩니다.

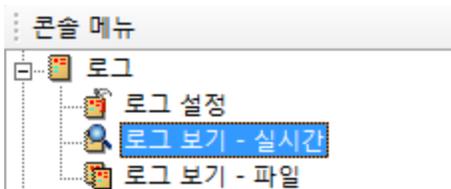
속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

참고 사항

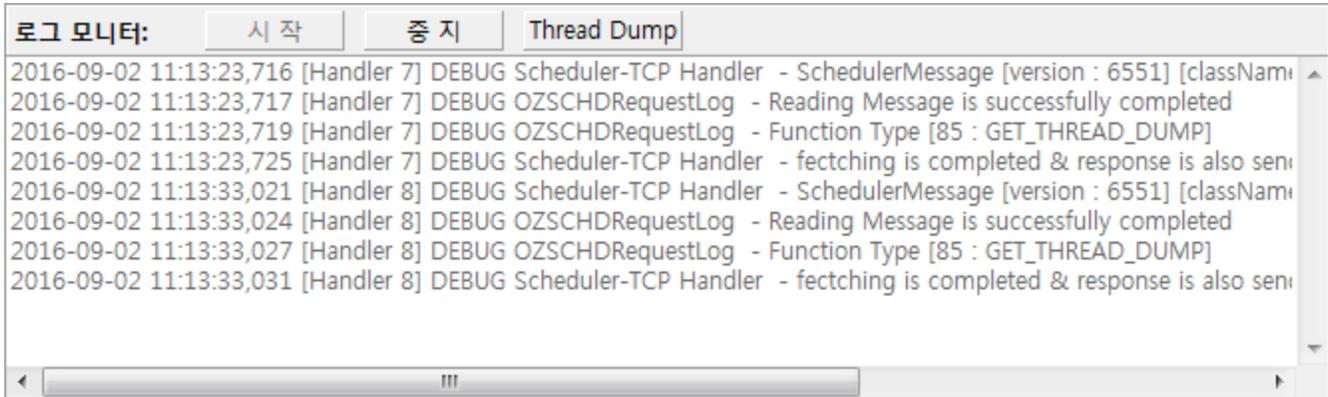
속성 창에 표시된 프로퍼티에 대한 자세한 설명은 "OZ Scheduler Administrator's Guide"의 "scheduler_server_log.properties" 부분을 참고하시기 바랍니다.

로그 보기 - 실시간

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

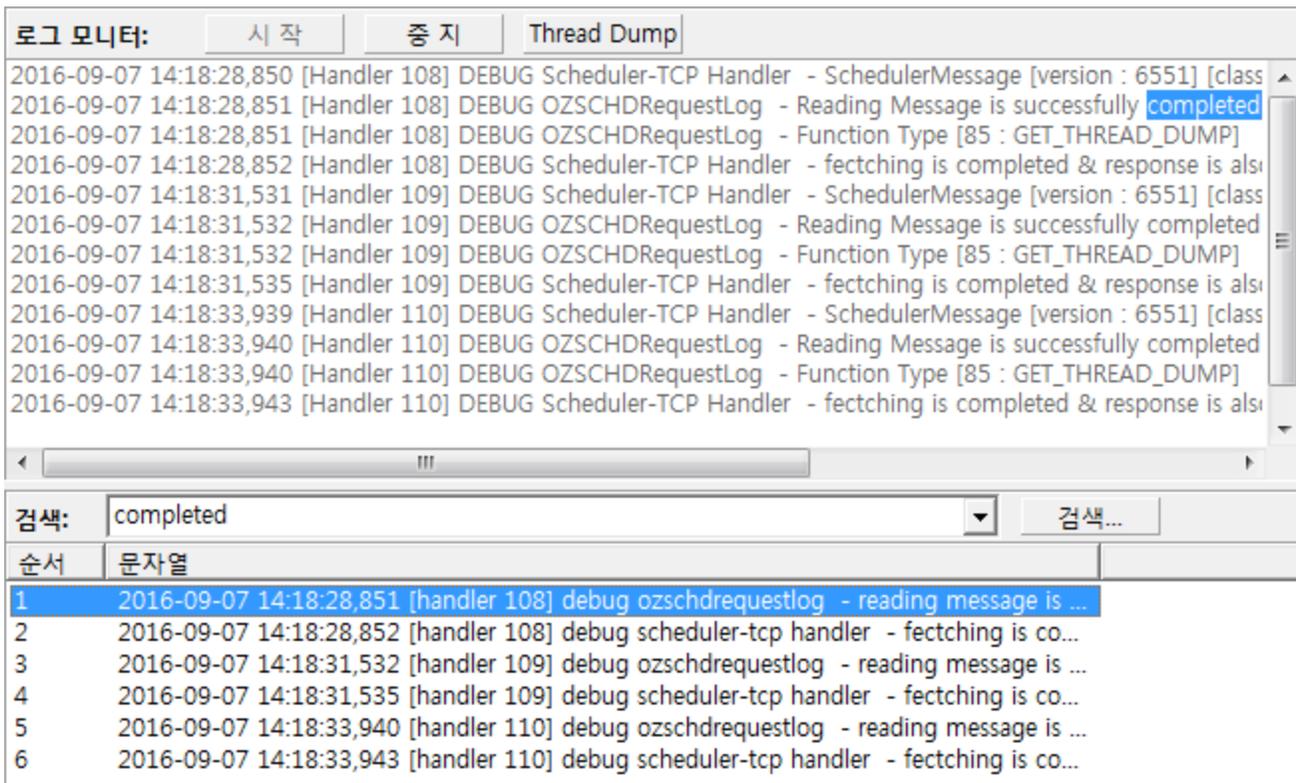


속성 창에서 **[시작]** 버튼을 클릭하면 로그 내용이 실시간으로 표시됩니다.



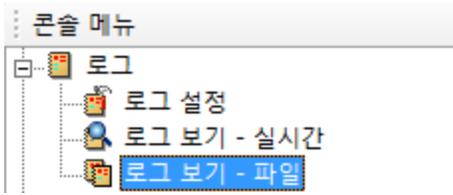
실시간 로그 보기를 중지하려면 **[중지]** 버튼을 클릭하고, 스레드 덤프를 확인하려면 **[Thread Dump]** 버튼을 클릭합니다.

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



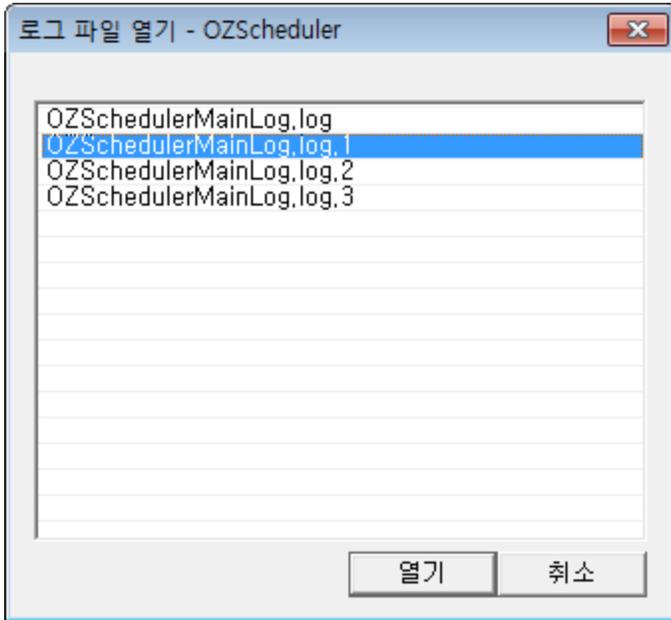
로그 보기 - 파일

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

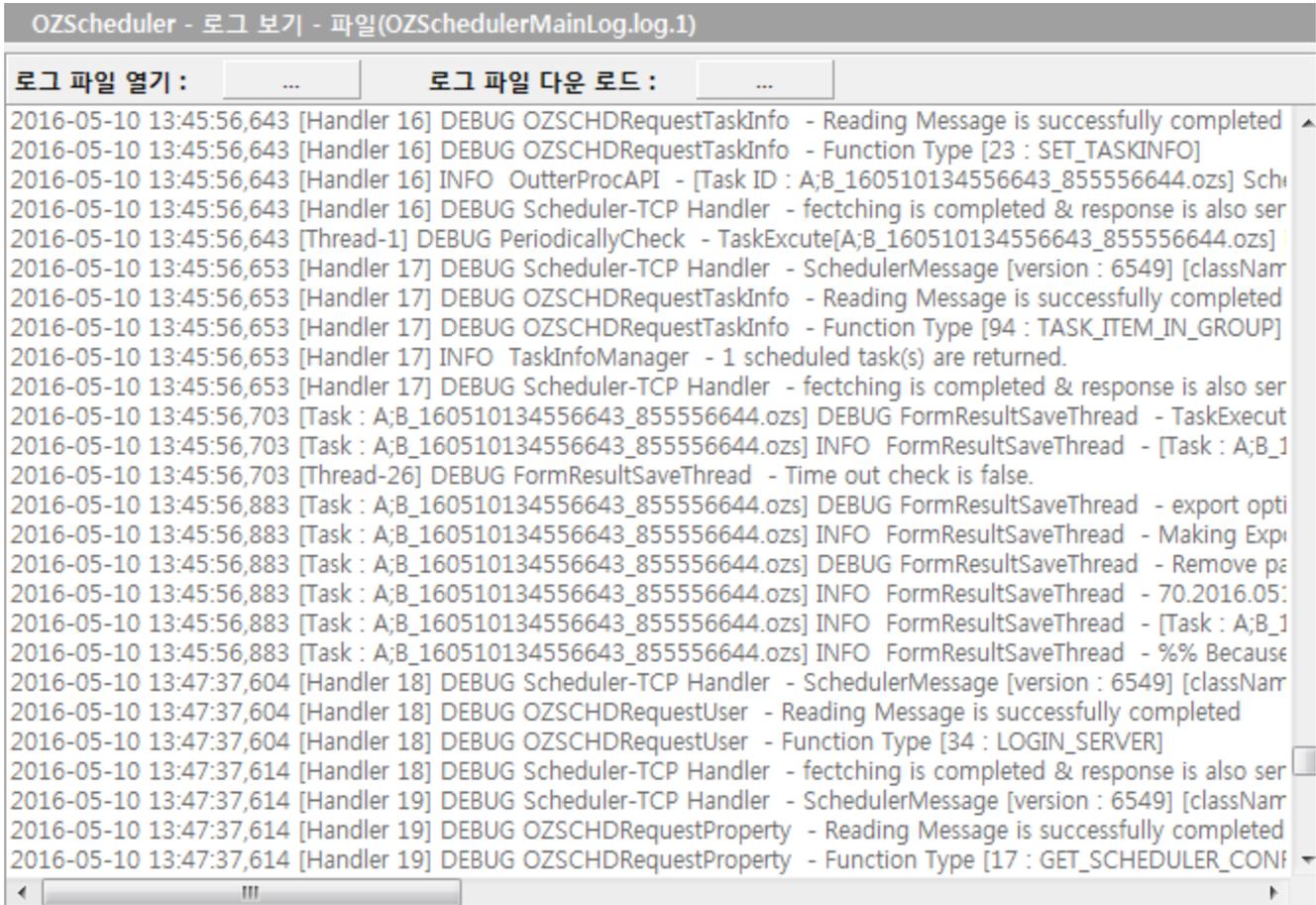


로그 파일 열기

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



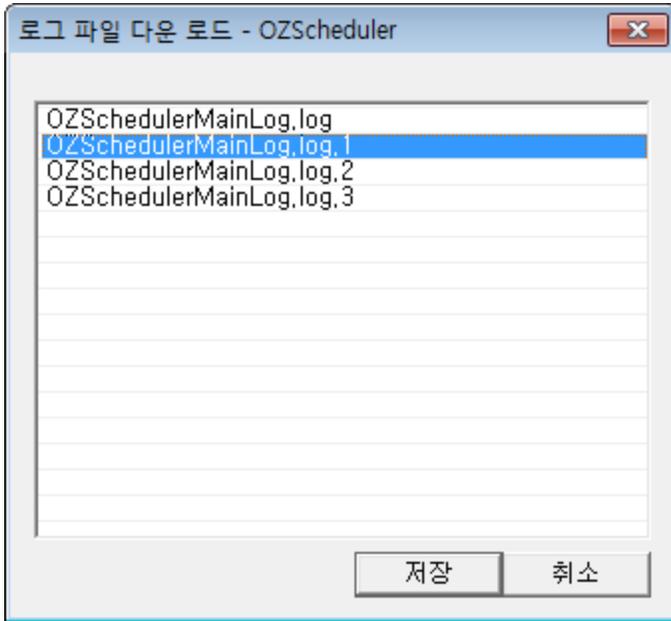
선택한 파일에 저장된 로그 내용이 표시됩니다.



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

로그 파일 저장

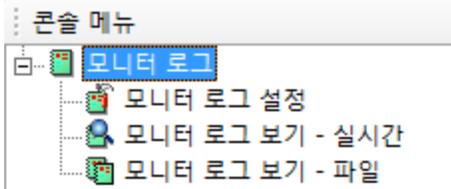
속성 창에서 "로그 파일 다운 로드" 옆에 있는 [...] 버튼을 클릭하여 나타나는 "로그 파일 다운 로드 다이얼 로그"에서 저장할 로그 파일을 더블 클릭합니다.



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

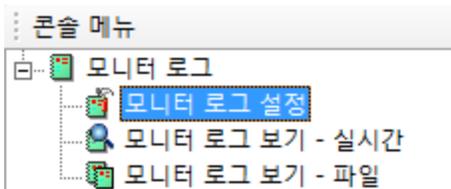
모니터 로그

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.

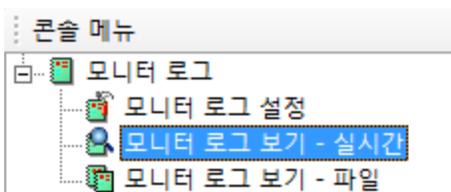
속성 값을 변경하려면 값을 더블 클릭하여 설정한 후 속성 창 아래에 있는 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

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

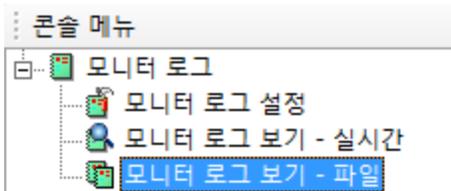


속성 창에서 **[시작]** 버튼을 클릭하면 모니터 로그 내용이 실시간으로 표시됩니다.

로그 모니터: <input type="button" value="시작"/> <input type="button" value="중지"/>						
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...

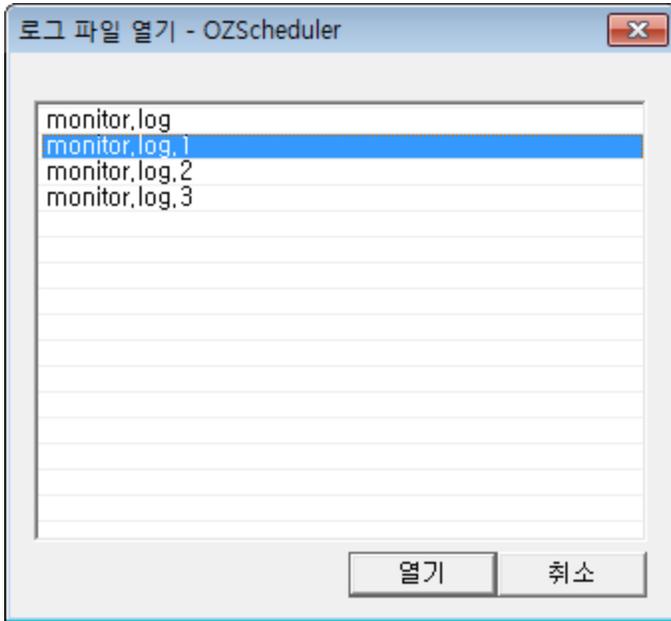
모니터 로그 보기 - 파일

콘솔 메뉴에서 **[모니터 로그] > [모니터 로그 보기 - 파일]** 메뉴를 클릭하여 파일에 저장된 모니터 로그 내용을 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.



선택한 파일에 저장된 로그 내용이 표시됩니다.

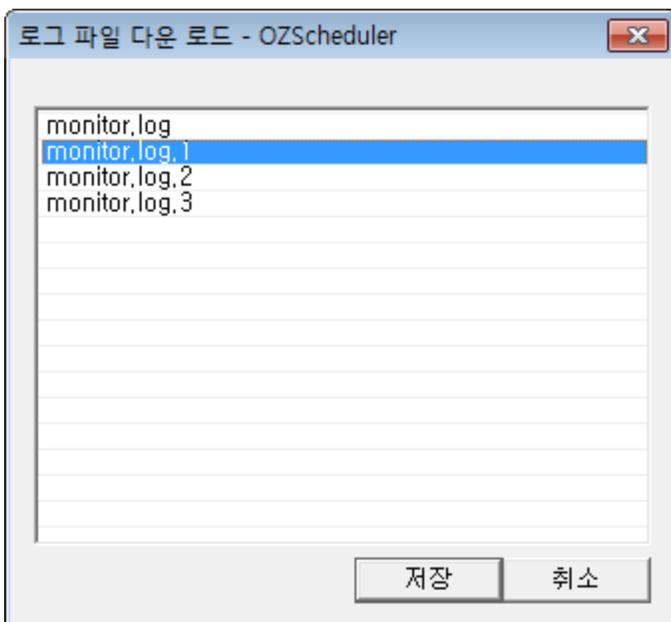
OZScheduler (monitor.log.1)

로그 파일 열기 : 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.



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