

Table of Contents

시스템관리 - 백업관리

개요

설명

관련화면 및 수행메뉴얼

개요

백업관리는 시스템에서 주기적으로 실행하는 백업작업을 관리하고 백업결과를 조회하는 기능을 제공한다.

설명

- 백업작업관리는 백업작업을 등록하기 위한 목적으로 백업작업의 등록, 수정, 삭제, 조회, 목록조회 기능을 수반한다.

① 백업작업목록조회	: 백업작업으로 정의된 정보를 최근 등록 순서대로 조회하고, 그 결과 목록을 화면에 반영한다.
② 백업작업등록	: 백업작업정보를 등록하고, 등록 결과를 조회한다.
③ 백업작업수정	: 기 등록된 백업작업정보의 항목들을 수정한다.
④ 백업작업삭제	: 기 등록된 백업작업정보를 삭제한다.
⑤ 백업작업조회	: 등록된 백업작업정보를 조회한다.

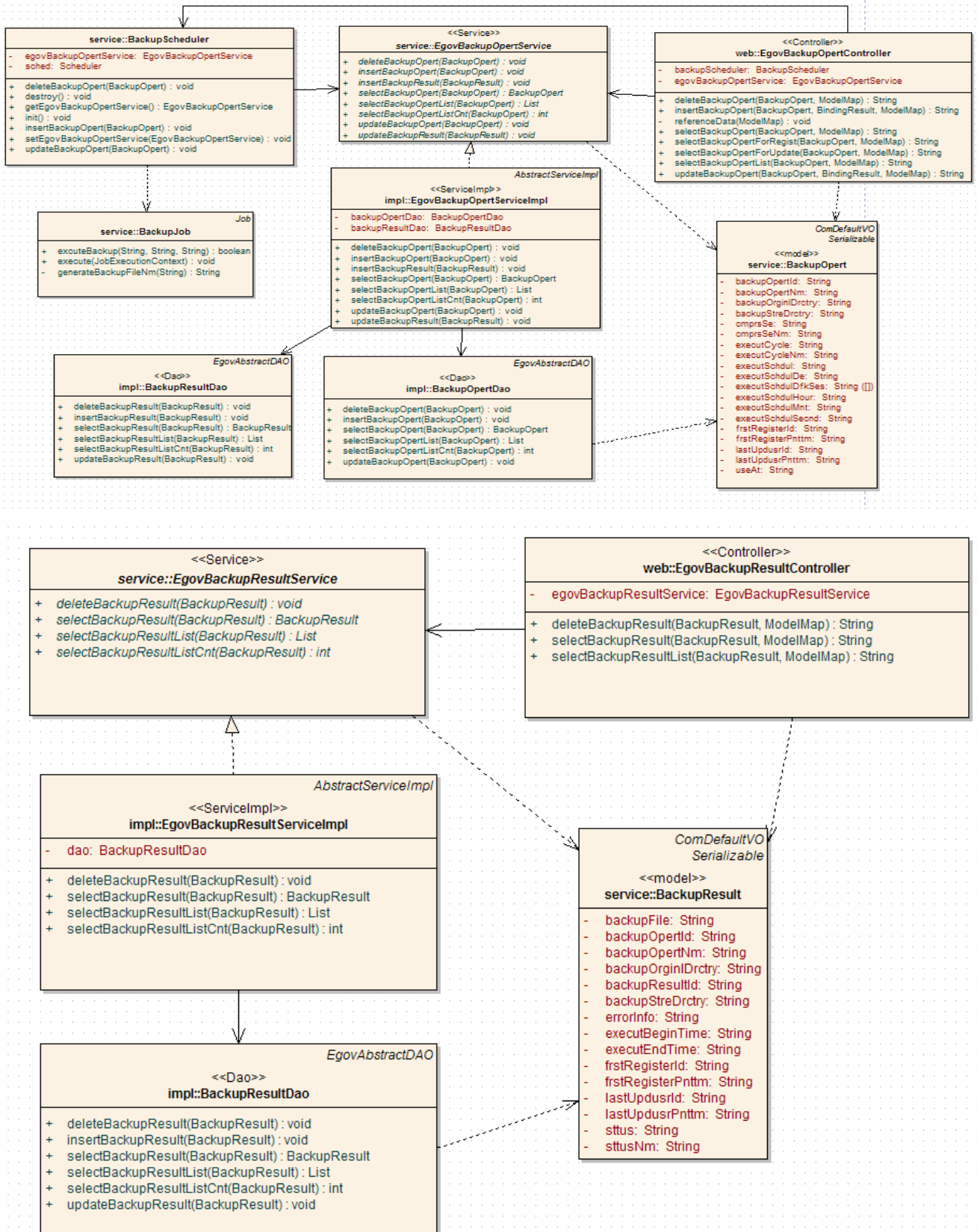
- 백업결과관리는 백업결과를 관리하기 위한 목적으로 백업작업의 조회, 삭제, 목록조회 기능을 수반한다.

① 백업결과목록조회	: 백업결과으로 정의된 정보를 최근 등록 순서대로 조회하고, 그 결과 목록을 화면에 반영한다.
④ 백업결과삭제	: 기 등록된 백업결과정보를 삭제한다.
⑤ 백업결과조회	: 등록된 백업결과정보를 조회한다.

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sym.sym.bak.web.EgovBackupOpertController.java	백업작업 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Controller	egovframework.com.sym.sym.bak.web.EgovBackupResultController.java	백업결과 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sym.sym.bak.service.EgovBackupOpertService.java	백업작업 관리를 위한 서비스 인터페이스
Service	egovframework.com.sym.sym.bak.service.EgovBackupResultService.java	백업결과 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sym.sym.bak.service.impl.EgovBackupOpertServiceImpl.java	백업작업 관리를 위한 서비스 구현 클래스
ServiceImpl	egovframework.com.sym.sym.bak.service.impl.EgovBackupResultServiceImpl.java	백업결과 관리를 위한 서비스 구현 클래스
DAO	egovframework.com.sym.sym.bak.service.impl.BackupOpertDAO.java	백업작업 관리를 위한 데이터처리 클래스
DAO	egovframework.com.sym.sym.bak.service.impl.BackupResultDAO.java	백업결과 관리를 위한 데이터처리 클래스
Model	egovframework.com.sym.sym.bak.service.BackupOpert.java	백업작업 관리를 위한 Model 클래스
Model	egovframework.com.sym.sym.bak.service.BackupResult.java	백업결과 관리를 위한 Model 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/bak/EgovBackupOpertList.jsp	백업작업 목록조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/bak/EgovBackupOpertRegist.jsp	백업작업 등록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/bak/EgovBackupOpertUpdt.jsp	백업작업 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/bak/EgovBackupOpertDetail.jsp	등록된 백업작업을 반영하기 위한 jsp 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/bak/EgovBackupResultList.jsp	백업결과 목록조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/bak/EgovBackupResultRegist.jsp	백업결과 등록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/bak/EgovBackupResultUpdt.jsp	백업결과 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/bak/EgovBackupResultDetail.jsp	등록된 백업결과를 반영하기 위한 jsp 페이지
XML	/egovframework/sqlmap/com/sym/sym/bak/EgovBackupOpert_SQL_*.xml	백업작업관리 QUERY XML
XML	/egovframework/sqlmap/com/sym/sym/bak/EgovBackupResult_SQL_*.xml	백업결과관리 QUERY XML

## 클래스 다이어그램



## 관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
백업작업	COMTNBACKUPOPERT	백업작업정보를 관리하기 위한 속성정보를 정의하고, 관리한다.
백업스케줄요일	COMTNBACKUPSCHDULDFK	백업스케줄요일정보를 관리하기 위한 속성정보를 정의하고, 관리한다.
백업결과	COMTNBACKUPRESULT	백업결과정보를 관리하기 위한 속성정보를 정의하고, 관리한다.

ID Generation

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **BACKUP\_OPERT\_ID**, **BACKUP\_RESULT\_ID** 항목을 추가한다.

```
INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES ('BACKUP_OPERT_ID', '0');
INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES ('BACKUP_RESULT_ID', '0');
```

관련화면 및 수행메뉴얼

백업작업 목록조회

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sym/bat/selectBackupOpertList.do	selectBackupOpertList	"BackupOpertDAO.selectBackupOpertList"
조회	/sym/bat/selectBackupOpertList.do	selectBackupOpertList	"BackupOpertDAO.selectBackupOpertListCnt"

백업작업 목록은 페이지당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 백업작업명,백업원본디렉토리에 대해서 수행된다.

백업작업관리 목록

--선택하세요--

조회

등록

백업작업ID	백업작업명	백업원본디렉토리	백업저장디렉토리	실행 주기	실행 스케줄
BAK0000000000000000015	테스트 백업	/product/jeus2/	/product/jeus2/egovtest/	매년	09-21 00:00:00

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

조회 : 기 등록된 백업작업의 목록을 조회한다.  
등록 : 신규 백업작업을 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **백업작업 등록** 화면으로 이동한다.

백업작업 등록

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/sym/bat/addBackupOpert.do	insertBackupOpert	"BackupOpertDAO.insertBackupOpert"

백업작업의 속성정보를 입력한 뒤 등록한다.

백업작업 등록

백업작업ID \*

백업작업명 \*

백업원본디렉토리 \*

백업저장디렉토리 \*

실행 주기 \* 한번만 00 시 00 분 00 초

압축구분 \* ZIP

저장

목록

저장 : 신규 백업작업을 등록하기 위해서는 백업작업 속성을 입력한 뒤 상단의 **저장 버튼**을 통해서 백업작업을 등록한다. 백업원본디렉토리, 백업저장디렉토리는 서버 상에 존재하는 디렉토리를 입력하여야 한다.  
목록 : 백업작업 목록조회 화면으로 이동한다.

백업작업 수정

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/sym/bat/updateBackupOpert	updateBackupOpert	"BackupOpertDAO.updateBackupOpert"

백업작업의 속성정보를 변경한 후 저장한다.

백업작업 수정

백업작업ID \*

BAK000000000000000015

백업작업명 \*

테스트 백업

백업원본디렉토리 \*

/product/jeus2/

백업저장디렉토리 \*

/product/jeus2/egovtest/

실행주기 \*

매년 09 월 21 일 00 시 00 분 00 초

압축구분 \*

ZIP

저장

목록

저장 : 기 등록된 백업작업 속성을 수정한 뒤 상단의 **저장 버튼**을 통해서 백업작업정보를 수정한다.  
목록 : 백업작업 목록조회 화면으로 이동한다.

백업작업 상세조회

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/sym/bat/getBackupOpert.do	selectBackupOpert	"BackupOpertDAO.selectBackupOpert"
삭제	/sym/bat/deleteBackupOpert.do	deleteBackupOpert	"BackupOpertDAO.deleteBackupOpert"

백업작업의 속성정보를 조회한다.

백업작업 상세조회

백업작업ID

BAK000000000000000015

백업작업명

테스트 백업

백업원본디렉토리

/product/jeus2/

백업저장디렉토리

/product/jeus2/egovtest/

실행주기

매년 09-21 00:00:00

압축구분

ZIP

수정

삭제

목록

수정 : 기 등록된 백업작업 속성을 수정한 뒤 상단의 **수정 버튼**을 통해서 백업작업수정화면으로 이동한다.  
삭제 : 기 등록된 백업작업정보를 삭제한다.  
목록 : 백업작업 목록조회 화면으로 이동한다.

## 백업결과 목록조회

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sym/bat/selectBackupResultList.do	selectBackupResultList	"BackupResultDAO.selectBackupResultList"
조회	/sym/bat/selectBackupResultList.do	selectBackupResultList	"BackupResultDAO.selectBackupResultListCnt"

백업결과 목록은 페이지당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 백업작업명, 백업작업ID에 대해서 수행된다. 백업결과 목록의 상태는 **정상**, **비정상**, **수행중**으로 구분되어 조회할 수 있다. 백업 상태는 백업작업이 실행되면 '수행중'이었다가 백업작업이 정상 종료되면 '정상', 비정상 종료되면 '비정상'으로 설정된다.

### ▶ 백업결과 목록

--선택하세요--		실행시작일자:	~	전체	조회
백업결과ID	백업작업ID	백업작업명	상태	실행시작시각	실행종료시각
BRT000000000000000227	BAK00000000000000022	테스트	정상	2010-11-10 06:00:00	2010-11-10 06:00:00
BRT000000000000000226	BAK00000000000000022	테스트	정상	2010-11-09 06:00:00	2010-11-09 06:00:00
BRT000000000000000225	BAK00000000000000026	테스트 02	비정상	2010-11-08 00:00:00	2010-11-08 00:00:00
BRT000000000000000224	BAK00000000000000025	테스트 백업	비정상	2010-11-08 00:00:00	2010-11-08 00:00:34
BRT000000000000000223	BAK00000000000000023	테스트 02	비정상	2010-11-08 00:00:00	2010-11-08 00:00:00
BRT000000000000000222	BAK00000000000000022	테스트	비정상	2010-11-08 00:00:00	2010-11-08 00:00:01
BRT000000000000000221	BAK00000000000000015	테스트 백업	비정상	2010-11-08 00:00:00	2010-11-08 00:00:32
BRT000000000000000220	BAK00000000000000024	테스트03	비정상	2010-11-07 00:00:00	2010-11-07 00:00:00
BRT000000000000000219	BAK00000000000000022	테스트	비정상	2010-11-07 00:00:00	2010-11-07 00:00:01
BRT000000000000000218	BAK00000000000000025	테스트 백업	비정상	2010-11-07 00:00:00	2010-11-07 00:00:33

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

조회 : 기 등록된 백업결과 목록을 조회한다.

## 백업결과 상세조회

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/sym/bat/getBackupResult.do	selectBackupResult	"BackupResultDAO.selectBackupResult"
삭제	/sym/bat/deleteBackupResult.do	deleteBackupResult	"BackupResultDAO.deleteBackupResult"

백업결과의 속성정보를 조회한다.

### ▶ 백업결과 상세조회

<b>백업결과ID</b>	BRT00000000000000024
<b>백업작업ID</b>	BAK00000000000000001
<b>백업작업명</b>	테스트 백업
<b>백업원본디렉토리</b>	/product/jeus2/egovtest/src
<b>백업저장디렉토리</b>	/product/jeus2/egovtest/target
<b>백업파일</b>	/product/jeus2/egovtest/target/BAK00000000000000001_20100914182100.zip
<b>상태</b>	정상
<b>에러정보</b>	
<b>실행시작시각</b>	2010-09-14 18:21:00
<b>실행종료시각</b>	2010-09-14 18:21:00

삭제 목록

삭제 : 기 등록된 백업결과정보를 삭제한다.  
목록 : 백업결과 목록조회 화면으로 이동한다.