

개요

그룹관리는 시스템을 사용하는 목적별 사용자 그룹을 생성하여 그룹에 해당하는 사용자에게 권한을 일괄적으로 할당하기 위해 그룹을 정의한다.

설명

그룹관리는 시스템을 사용하는 목적별 사용자 그룹을 생성하여 그룹에 해당하는 사용자에게 권한을 일괄적으로 할당하기위한 목적으로 그룹의 **등록, 수정, 삭제, 조회, 목록조회**의 기능을 수반한다.

- ① 그룹등록 : 시스템을 사용하는 목적별 사용자 그룹정보를 등록한다.
- ② 그룹수정 : 시스템을 사용하는 목적별 사용자 그룹정보를 수정한다.
- ③ 그룹삭제 : 시스템을 사용하는 목적별 사용자 그룹정보를 삭제한다.
- ④ 그룹조회 : 시스템을 사용하는 목적별 사용자 그룹정보를 조회한다.
- ⑤ 그룹목록 : 시스템을 사용하는 목적별 사용자 그룹정보 목록을 조회한다.

설명

패키지 참조 관계

그룹관리 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 권한관리, 부서권한관리, 권한그룹관리, 롤관리, 스프링시큐리티, 사용자통합인증, 요소기술(유틸리티) 시스템, 포맷/날짜/계산, 웹에디터, 메일연동 인터페이스 패키지과 함께 배포 파일을 구성한다.

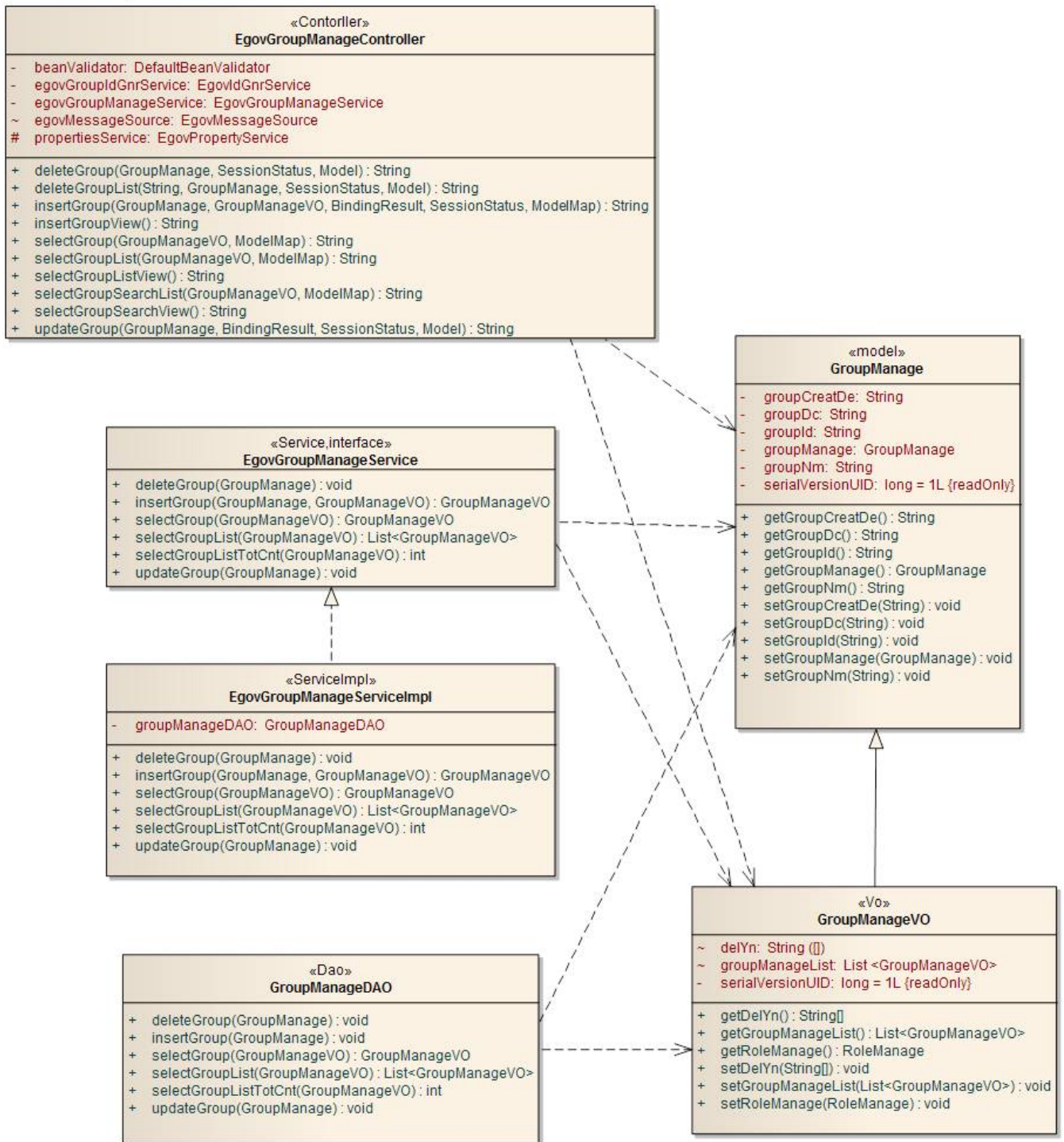
- 패키지 간 참조 관계 : [보안 Package Dependency](#)

관련소스

| 유형 | 대상소스명 | 비고 |
|--------------------|---|-------------------------------|
| Controller | egovframework.com.sec.gmt.web.EgovGroupManageController.java | 그룹 관리를 위한 컨트롤러 클래스 |
| Service | egovframework.com.sec.gmt.service.EgovGroupManageService.java | 그룹 관리를 위한 서비스 인터페이스 |
| ServiceImpl | egovframework.com.sec.gmt.service.impl.EgovGroupManageServiceImpl.java | 그룹 관리를 위한 서비스 구현 클래스 |
| Model | egovframework.com.sec.gmt.service.GroupManage.java | 그룹 관리를 위한 Model 클래스 |
| VO | egovframework.com.sec.gmt.service.GroupManageVO.java | 그룹 관리를 위한 VO 클래스 |
| DAO | egovframework.com.sec.gmt.service.impl.GroupManageDAO.java | 그룹 관리를 위한 데이터처리 클래스 |
| JSP | /WEB-INF/jsp/egovframework/com/sec/gmt/EgovGroupManage.jsp | 그룹 관리를 위한 jsp페이지 |
| JSP | /WEB-INF/jsp/egovframework/com/sec/gmt/EgovGroupInsert.jsp | 그룹 등록을 위한 jsp페이지 |
| JSP | /WEB-INF/jsp/egovframework/com/sec/gmt/EgovGroupUpdate.jsp | 그룹 수정을 위한 jsp페이지 |
| JSP | /WEB-INF/jsp/egovframework/com/sec/gmt/EgovGroupSearch.jsp | 그룹 조회를 위한 jsp페이지 |
| QUERY XML | resources/egovframework/sqlmap/com/sec/gmt/GroupManage_SQL_Mysql.xml | 그룹 관리를 위한 MySQL용 QUERY XML |
| QUERY XML | resources/egovframework/sqlmap/com/sec/gmt/GroupManage_SQL_Oracle.xml | 그룹 관리를 위한 Oracle용 QUERY XML |
| QUERY XML | resources/egovframework/sqlmap/com/sec/gmt/GroupManage_SQL_Tibero.xml | 그룹 관리를 위한 Tibero용 QUERY XML |
| QUERY XML | resources/egovframework/sqlmap/com/sec/gmt/GroupManage_SQL_Altibase.xml | 그룹 관리를 위한 Altibase용 QUERY XML |
| Message properties | resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties | 그룹 관리 Message properties |
| Idgen XML | resources/egovframework/spring/com/context-idgen.xml | 그룹 관리 Id생성 Idgen XML |

클래스 다이어그램

class CDD_그룹관리



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **GROUP_ID** 항목을 추가한다.

```

CREATE TABLE COMTECOPSEQ ( table_name varchar(16) NOT NULL,
                           next_id DECIMAL(30) NOT NULL,
                           PRIMARY KEY (table_name));

INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES('GROUP_ID', '0');

```

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<bean name="egovGroupIdGnrService"
class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
destroy-method="destroy">
<property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
<property name="strategy" ref="groupIdStrategy" />
<property name="blockSize" value="1" />
<property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
<property name="tableName" value="GROUP_ID" />
</bean>

<bean name="groupIdStrategy"
class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
<property name="prefix" value="GROUP_" />
<property name="cipers" value="14" />
<property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

테이블

| 테이블명 | 테이블명(영문) | 비고 |
|------|----------------------|----------------------------|
| 그룹정보 | COMTNAUTHORGROUPINFO | 권한을 그룹별로 부여하기 위해 그룹을 관리한다. |

관련기능

그룹관리기능은 크게 그룹 목록조회, 그룹 등록, 그룹 수정, 그룹 삭제 기능으로 분류된다.

그룹 목록조회

비즈니스 규칙

그룹 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 그룹명 대해서 수행된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

| Action | URL | Controller method | QueryID |
|--------|---------------------------|-------------------|--|
| 조회 | /sec/gmt/EgovGroupList.do | selectGroupList | "groupManageDAO.selectGroupList", |
| | | | "groupManageDAO.selectGroupListTotCnt" |

그룹 관리

그룹 명 :

조회등록삭제

| <input type="checkbox"/> | 그룹 ID | 그룹 명 | 설명 | 등록일자 | |
|--------------------------|----------------------|----------------------|-----------|------------|--|
| <input type="checkbox"/> | GROUP_00000000000133 | zzz | 1234 | 2009-04-20 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_00000000000114 | 114 | 114 | 2009-04-20 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_00000000000131 | 테스트 그룹 | 통합테스트용 그룹 | 2009-04-14 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_00000000000130 | 123412341234 | | 2009-04-14 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_00000000000123 | 123 | | 2009-04-14 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_00000000000116 | GROUP_00000000000116 | GROUP | 2009-04-14 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_00000000000118 | 6 | 6 | 2009-04-01 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_00000000000107 | 4321 | 4321 | 2009-04-01 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_00000000000113 | 43214321 | 43214321 | 2009-03-31 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_00000000000112 | 123444 | 123444 | 2009-03-31 | |

조회 : 기 등록된 그룹의 목록을 조회한다.
등록 : 신규 그룹을 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 그룹 등록 화면으로 이동한다.
삭제 : 기존 그룹의 속성정보를 삭제하고자 하는 경우 해당 체크박스를 선택하고 삭제 버튼을 선택한다.

그룹 등록

비즈니스 규칙

그룹의 속성정보를 입력한 뒤 등록한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

| Action | URL | Controller method | QueryID |
|--------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|
| 등록 | /sec/gmt/EgovGroupInsert.do | insertGroup | "groupManageDAO.insertGroup" |

그룹 등록

목록 등록

| | |
|---------|----------------------|
| 그룹 ID * | <input type="text"/> |
| 그룹 명 * | <input type="text"/> |
| 설명 | <input type="text"/> |
| 등록일자 | <input type="text"/> |

목록 : 그룹 목록조회 화면으로 이동한다.

등록 : 신규 그룹을 등록하기 위해서는 그룹 속성을 입력한 뒤 상단의 **등록 버튼**을 통해서 그룹을 등록한다.

그룹 수정

비즈니스 규칙

그룹의 속성정보를 변경한 후 저장한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

| Action | URL | Controller method | QueryID |
|--------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|
| 수정 | /sec/gmt/EgovGroupUpdate.do | updateGroup | "groupManageDAO.updateGroup" |
| 상세조회 | /sec/gmt/EgovGroup.do | selectGroup | "groupManageDAO.selectGroup" |

다음 화면은 그룹 상세조회 화면과 동일하다.

그룹 수정

목록 수정 삭제

| | |
|---------|--|
| 그룹 ID * | <input type="text" value="GROUP_000000000000133"/> |
| 그룹 명 * | <input type="text" value="테스트 그룹"/> |
| 설명 | <input type="text" value="테스트 그룹 입니다"/> |
| 등록일자 | <input type="text" value="2009-04-24"/> |

정상적으로 수정되었습니다.

목록 : 그룹 목록조회 화면으로 이동한다.

등록 : 기 등록된 그룹 속성을 수정한 뒤 상단의 **수정 버튼**을 통해서 그룹을 수정한다.

삭제 : 기 등록된 그룹을 삭제한다.

그룹 삭제

비즈니스 규칙

그룹 목록을 조회한 뒤 삭제 대상을 체크박스로 선택하고, 삭제버튼을 클릭한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

| Action | URL | Controller method | QueryID |
|--------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|
| 삭제 | /sec/gmt/EgovGroupDelete.do | deleteGroup | "groupManageDAO.deleteGroup" |

그룹 관리

그룹 명 :

조회

등록

삭제

| <input type="checkbox"/> | 그룹 ID | 그룹 명 | 설명 | 등록일자 | |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | GROUP_000000000000133 | 테스트 그룹 | 테스트 그룹 입니다 | 2009-04-24 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_000000000000114 | 114 | 114 | 2009-04-20 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_000000000000131 | 테스트 그룹 | 통합테스트용 그룹 | 2009-04-14 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_000000000000130 | 123412341234 | | 2009-04-14 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_000000000000123 | 123 | | 2009-04-14 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_000000000000116 | GROUP_000000000000116 | GROUP | 2009-04-14 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_000000000000118 | 6 | 6 | 2009-04-01 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_000000000000107 | 4321 | 4321 | 2009-04-01 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_000000000000113 | 43214321 | 43214321 | 2009-03-31 | |
| <input type="checkbox"/> | GROUP_000000000000112 | 123444 | 123444 | 2009-03-31 | |

[First] [Prev] 1 2 [Next] [Last]

정상적으로 조회되었습니다.

선택 : 삭제하려는 목록을 체크박스로 설정한다. 멀티 삭제가 가능하다.
삭제 : 기 등록된 그룹을 삭제하기 위해서는 상단의 삭제 버튼을 통해서 삭제한다.