

개요

권한그룹관리는 시스템 사용을 위해 사용자의 특성에 따라 그룹을 설정하고, 특정 그룹을 선택한 뒤 해당 그룹에 속한 사용자에게 일괄적으로 권한을 부여할 수 있는 관리기능을 제공한다.

설명

권한그룹관리는 그룹단위로 사용자권한을 관리하기 위한 목적으로 등록, 수정, 삭제, 목록조회의 기능을 수반한다.

- ① 권한그룹 등록 : 그룹별 사용자를 조회하여 권한정보를 일괄 및 개별 등록한다.
- ② 권한그룹 수정 : 그룹별 사용자에게 할당된 권한정보를 일괄 및 개별 수정한다.
- ③ 권한그룹 삭제 : 그룹별 사용자에게 할당된 권한정보를 일괄 및 개별 삭제한다.
- ④ 권한그룹 목록 : 그룹별 사용자에게 할당된 권한정보를 조회한다.

- 권한 그룹 관리
  - 개요
  - 설명
    - 패키지 참조 관계
    - 관련소스
    - 클래스 다이어그램
    - XML 설정 파일
    - 관련테이블
  - 관련기능
    - 권한그룹목록 조회
    - 권한그룹 등록 및 수정
    - 권한그룹 삭제
    - 그룹목록 조회 팝업

패키지 참조 관계

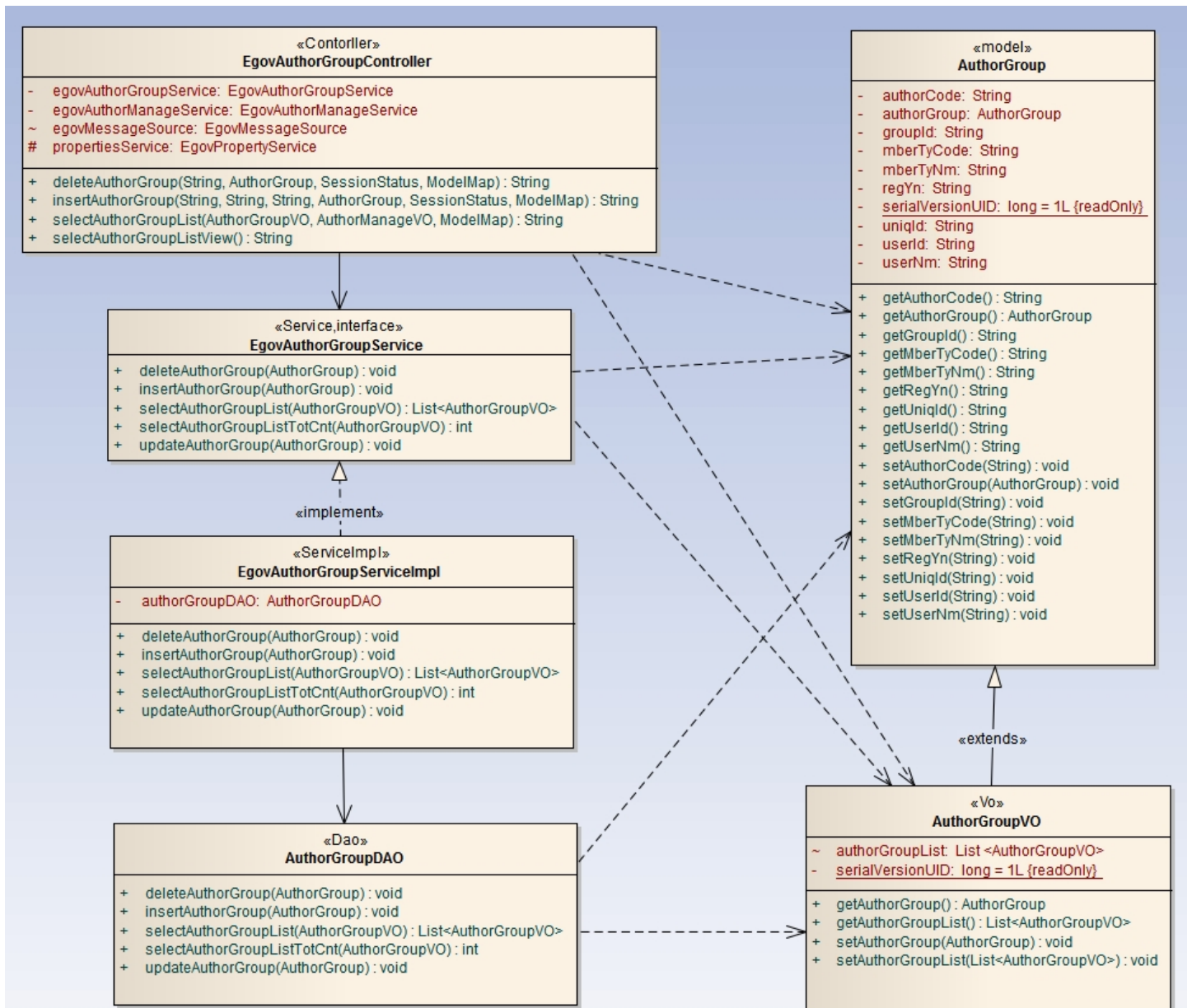
권한그룹관리 패키지는 권한관리 패키지와 요소기술의 공통 패키지(cmm)에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 부서권한관리, 그룹관리, 롤관리, 스프링시큐리티, 사용자통합인증, 요소기술(유틸리티) 시스템, 포맷/날짜/계산, 웹에디터, 메일연동 인터페이스 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

- 패키지 간 참조 관계 : 보안 Package Dependency

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sec.rgm.web.EgovAuthorGroupController.java	권한그룹 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sec.rgm.service.EgovAuthorGroupService.java	권한그룹 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sec.rgm.service.impl.EgovAuthorGroupServiceImpl.java	권한그룹 관리를 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.sec.rgm.service.AuthorGroup.java	권한그룹 관리를 위한 Model 클래스
VO	egovframework.com.sec.rgm.service.AuthorGroupVO.java	권한그룹 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.sec.rgm.service.impl.AuthorGroupDAO.java	권한그룹 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sec/rgm/EgovAuthorGroupManage.jsp	권한그룹 관리를 위한 jsp페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sec/rgm/EgovAuthorGroup_SQL_Mysql.xml	권한그룹 관리 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sec/rgm/EgovAuthorGroup_SQL_Oracle.xml	권한그룹 관리 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sec/rgm/EgovAuthorGroup_SQL_Tibero.xml	권한그룹 관리 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sec/rgm/EgovAuthorGroup_SQL_Altibase.xml	권한그룹 관리 Altibase용 QUERY XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	권한그룹 관리 Message properties

## 클래스 다이어그램



## XML 설정 파일

파일명	위치	비고
context-security	src/main/resources/egovframework/spring/com/context-security.xml	스프링 시큐리티와 관련된 설정이 적용된 파일

## 관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
사용자보안설정테이블	COMTNEMPLYRSCRTYESTBS	사용자보안 설정을 관리한다.

## 관련기능

권한그룹관리기능은 크게 **권한그룹 목록조회**, **권한그룹 등록 및 수정**, **권한그룹 삭제**, **그룹목록 조회팝업** 기능으로 구성되어 있다.

### 권한그룹목록 조회

#### 비즈니스 규칙

권한그룹 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 그룹, 사용자ID, 사용자명 대해서 수행되고, 그룹은 팝업을 통하여 선택한다.

그룹 단위로 사용자별 권한을 등록할 경우 조회조건 선택항목을 **그룹**으로 선택한 뒤 팝업버튼을 선택하면 그룹을 조회할 수 있는 팝업이 실행된다.

#### 관련코드

N/A

#### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/sec/rgm/EgovAuthorGroupList.do	selectAuthorGroupList	"authorGroupDAO.selectAuthorGroupList",
			"authorGroupDAO.selectAuthorGroupListTotCnt"

❏ 권한 그룹 관리    조회조건 : 사용자 ID                   

<input type="checkbox"/>	사용자 ID	사용자 명	사용자 유형	권한	등록 여부
<input type="checkbox"/>	13	조재2	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	aaa	123	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	com	공통사용자	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	com1	공통사용자1.	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	d123	1	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	e3	3	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	g1	1	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	king	왕자증	일반 회원 유형	관리자	Y
<input type="checkbox"/>	king1	이여명	일반 회원 유형	일반 사용자	Y
<input type="checkbox"/>	king8393	이여명	일반 회원 유형	익명 사용자	N

[First] [Prev] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [Next] [Last]

정상적으로 조회되었습니다.

조회조건 : 사용자ID, 사용자명, 그룹으로 구분하여 검색 기능에 제공한다.

조회 : 그룹의 목록을 조회한다.

상세조회 : 조회된 그룹목록중 특정 항목을 선택하면 상세조회 화면으로 이동한다.

## 권한그룹 등록 및 수정

### 비즈니스 규칙

조회된 사용자별 권한을 등록하기 위해서는 조회 목록의 선택 체크박스에 선택을 한 뒤 권한 항목에 해당 권한정보를 선택하고 등록 버튼을 선택한다.

수정 화면은 등록 화면과 동일하고, 기 등록된 사용자의 권한을 수정한 뒤 등록 버튼을 선택한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/sec/rgm/EgovAuthorGroupInsert.do	insertAuthorGroup	"authorGroupDAO.insertAuthorGroup"
수정	/sec/rgm/EgovAuthorGroupInsert.do	insertAuthorGroup	"authorGroupDAO.updateAuthorGroup"

권한 그룹 관리

조회조건 : 그룹

팝업

조회

등록

삭제

<input type="checkbox"/>	사용자 ID	사용자 명	사용자 유형	권한	등록 여부
<input type="checkbox"/>	13	조재2	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	aaa	123	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	com	공통사용자	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	com1	공통사용자1.	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	d123	1	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	e3	3	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	g1	1	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input checked="" type="checkbox"/>	king	왕자증	일반 회원 유형	관리자	Y
<input type="checkbox"/>	king1	이여명	일반 회원 유형	일반 사용자	Y
<input type="checkbox"/>	king8393	이여명	일반 회원 유형	익명 사용자	N

[First] [Prev] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [Next] [Last]

정상적으로 조회되었습니다.

선택 : 등록 및 수정대상 목록을 선택한다.  
등록 : 선택된 사용자에게 권한을 설정한다.

## 권한그룹 삭제

### 비즈니스 규칙

조회된 사용자별 권한을 **삭제**하기 위해서는 조회 목록의 선택 체크박스에 선택을 삭제 버튼을 선택한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
삭제	/sec/rgm/EgovAuthorGroupDelete.do	deleteAuthorGroup	"authorGroupDAO.deleteAuthorGroup"

권한 그룹 관리    조회조건 : 그룹    팝업    조회    등록    **삭제**

<input type="checkbox"/>	사용자 ID	사용자 명	사용자 유형	권한	등록 여부
<input type="checkbox"/>	13	조재2	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	aaa	123	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	com	공통사용자	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	com1	공통사용자1.	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	d123	1	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	e3	3	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input type="checkbox"/>	g1	1	일반 회원 유형	익명 사용자	N
<input checked="" type="checkbox"/>	king	왕자증	일반 회원 유형	관리자	Y
<input type="checkbox"/>	king1	이여명	일반 회원 유형	일반 사용자	Y
<input type="checkbox"/>	king8393	이여명	일반 회원 유형	익명 사용자	N

[First] [Prev] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [Next] [Last]

정상적으로 조회되었습니다.

삭제 : 선택된 사용자에게 설정된 권한을 해제한다.

비즈니스 규칙

그룹별 사용자의 권한 목록을 조회하기 위해 그룹선택을 위한 팝업을 호출한다. 검색조건을 그룹으로 선택한 후 검색한다. 팝업에 조회된 그룹목록 중 해당 그룹을 선택하거나 체크박스를 선택 후 확인버튼을 선택한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sec/gmt/EgovGroupSearchList.do	selectGroupSearchList	"groupManageDAO.selectGroupList",
			"groupManageDAO.selectGroupListTotCnt"

그룹 조회 팝업

그룹 명 :

조회

확인

<input type="checkbox"/>	그룹 ID	그룹 명
<input type="checkbox"/>	GROUP_000000000000133	테스트 그룹
<input type="checkbox"/>	GROUP_000000000000114	114
<input type="checkbox"/>	GROUP_000000000000131	테스트 그룹
<input type="checkbox"/>	GROUP_000000000000130	123412341234
<input type="checkbox"/>	GROUP_000000000000123	123
<input type="checkbox"/>	GROUP_000000000000116	GROUP_000000000000116
<input type="checkbox"/>	GROUP_000000000000118	6
<input type="checkbox"/>	GROUP_000000000000107	4321
<input type="checkbox"/>	GROUP_000000000000113	43214321
<input type="checkbox"/>	GROUP_000000000000112	123444

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

조회 : 그룹 목록을 조회한다.  
확인 : 조회된 그룹목록중 선택한 그룹을 부모창에 전달한다.