

개요

롤(Role)은 접근대상이 되는 자원을 의미한다. 롤관리 컴포넌트를 통하여 시스템 내에서 접근하고자 하는 자원을 정의하고 관리할 수 있다. 본 컴포넌트에서 사용가능한 자원은 URL, method, aop 세 가지 유형이 있다. **권한별롤관리**는 시스템 사용을 위해 사용자의 특성에 따라 정의된 권한에 특정 자원에 접근할 수 있는 롤을 부여할 수 있는 관리기능을 제공한다.

설명

**권한별롤관리**는 권한별로 시스템 접근에 대한 롤을 관리하기 위한 목적으로 **등록, 수정, 삭제 조회**의 기능을 수반한다.

- ① 권한별 롤 등록 : 권한별 시스템 접근 정보를 일괄 및 개별 등록한다.
- ② 권한별 롤 수정 : 권한별 시스템 접근 정보를 일괄 및 개별 수정한다.
- ③ 권한별 롤 삭제 : 권한별 시스템 접근 정보를 일괄 및 개별 삭제한다.
- ④ 권한별 롤 조회 : 권한별 시스템 접근 정보 목록을 조회한다.

설명

패키지 참조 관계

권한관리 패키지는 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, 권한그룹관리, 롤관리, 스프링시큐리티, 사용자통합인증, 요소기술(유틸리티) 시스템, 포맷/날짜/계산, 웹에디터, 메일연동 인터페이스 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

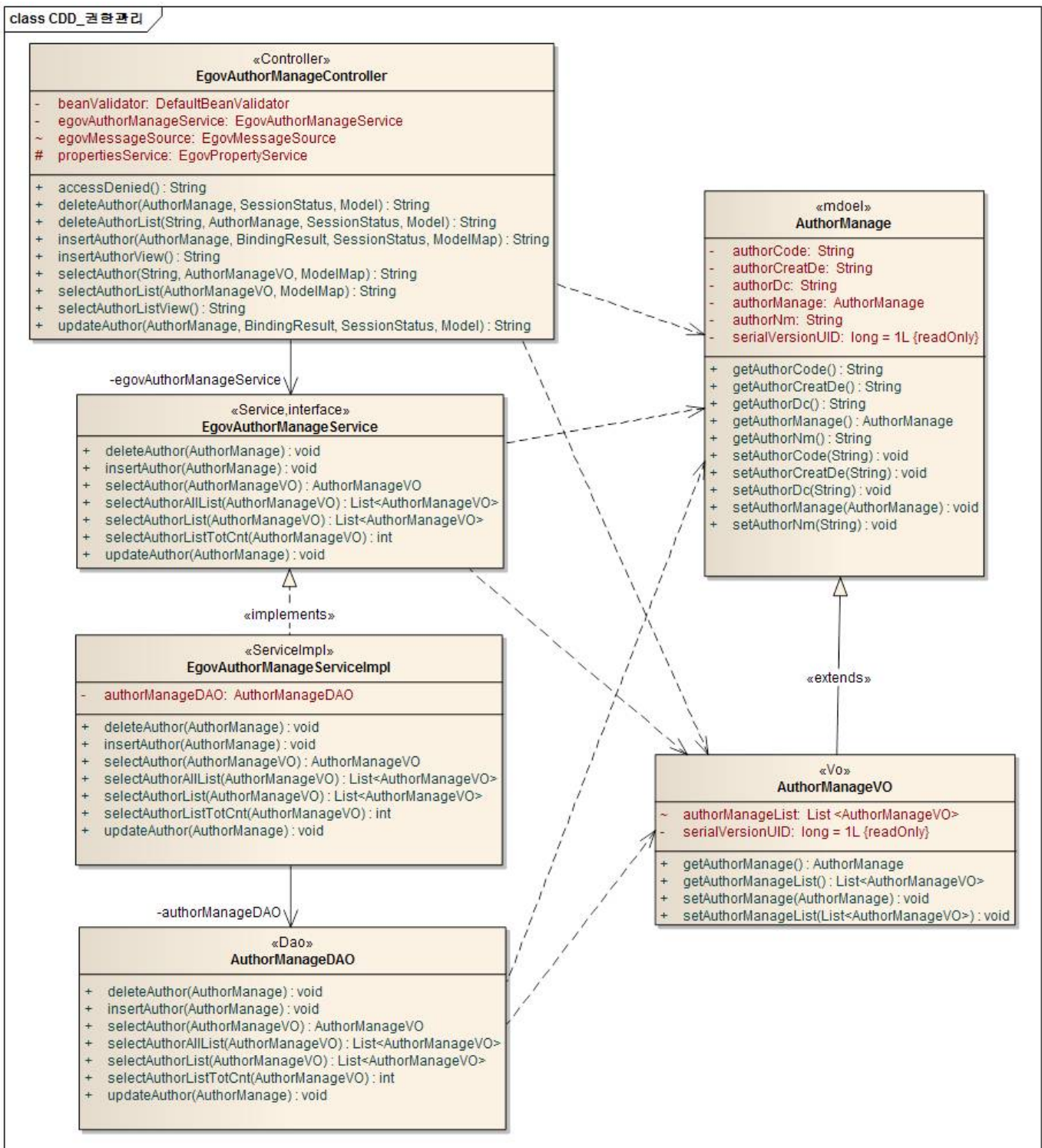
- 패키지 간 참조 관계 : [보안 Package Dependency](#)

클래스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sec.ram.web.EgovAuthorRoleController.java	권한별 롤 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sec.ram.service.EgovAuthorRoleManageService.java	권한별 롤 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sec.ram.service.impl.EgovAuthorRoleManageServiceImpl.java	권한별 롤 관리를 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.sec.ram.service.AuthorRoleManage.java	권한별 롤 관리를 위한 Model 클래스
VO	egovframework.com.sec.ram.service.AuthorRoleManageVO.java	권한별 롤 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.sec.ram.service.impl.AuthorRoleManageDAO.java	권한별 롤 관리를 위한 데이터 처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sec/ram/EgovAuthorRoleManage.jsp	권한별 롤 관리를 위한 jsp페이지
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sec/ram/EgovAuthorRoleManage_SQL_Mysql.xml	권한별 롤 관리를 위한 MySQL 용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sec/ram/EgovAuthorRoleManage_SQL_Oracle.xml	권한별 롤 관리를 위한 Oracle 용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sec/ram/EgovAuthorRoleManage_SQL_Tibero.xml	권한별 롤 관리를 위한 Tibero

		용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sec/ram/EgovAuthorRoleManage_SQL_Altibase.xml	권한별 롤 관리 를 위한 Altibase 용 Query XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/sec/ram/SecurityManage.xml	권한별 롤 관리 를 위한 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	권한별 롤 관리 를 위한 Message properties

## 클래스 다이어그램



## 테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
권한롤관계	COMTNAUTHORROLERELATE	권한별로 롤 매핑정보를 관리한다.

## 관련기능

권한별 롤관리기능은 크게 **권한별 롤 목록조회**, **권한별 롤 등록**, **권한별 롤 삭제** 기능으로 분류된다.

### 권한별 롤 목록 조회

#### 비즈니스 규칙

권한별 롤 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며, 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 권한코드 대해서 수행되고, 조회조건은 수정할 수 없다.

#### 관련코드

N/A

#### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sec/ram/EgovAuthorRoleList.do	selectAuthorRoleList	"authorRoleManageDAO.selectAuthorRoleList",
			"authorRoleManageDAO.selectAuthorRoleListTotCnt"



권한 롤 관리

권한코드 :

목록

조회

등록

<input type="checkbox"/>	롤 ID	롤 명	롤 타입	롤 Sort	롤 설명	등록일자	등록여부
<input type="checkbox"/>	mtd-000001	test_resource_1	method	1			미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	mtd-000002	test_resource_2	method	100			미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	mtd-000003	test_resource_3	pointcut	1000			미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000001	cmm 패키지	url	1	/cmm/**/*.*.do 접근 롤 부여		미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000002	*.*.do	url	900	모든 *.*.do url 접근 롤 부여		미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000003	default All	url	1000	모든 접근 롤을 부여		미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000004	모든 사용자 롤	url	106	/sym/cmm/*.*.do 접근 롤 부여	2009-04-15	등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000005	인증된 사용자 롤	url	201	/sym/mms/*.*.do 접근 롤 부여		미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000006	/sym/ccm/cca/**	url	2	/sym/ccm/cca/*.*.do 접근 롤 부여		미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000007	모든 사용자 롤	url	109	/uat/uia/*.* 접근 롤 부여	2009-04-09	등록 ▼

[First] [Prev] 1 2 3 4 5 [Next] [Last]

정상적으로 조회되었습니다.

목록 : 권한관리 화면으로 이동한다.

조회 : 조회조건에 설정된 권한코드에 등록된 롤 정보를 조회한다.

권한별 롤 등록

비즈니스 규칙

조회된 권한별 롤 정보를 등록하기 위해서는 조회 목록의 선택 체크박스를 선택한 뒤 등록여부 항목을 등록으로 선택하고 등록버튼을 선택한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/sec/ram/EgovAuthorRoleInsert.do	insertAuthorRole	"authorRoleManageDAO.insertAuthorRole"

권한 롤 관리

권한코드 : ROLE\_ANONYMOUS

목록

조회

등록

<input type="checkbox"/>	롤 ID	롤 명	롤 타입	롤 Sort	롤 설명	등록일자	등록여부
<input checked="" type="checkbox"/>	mtd-000001	test_resource_1	method	1			등록
<input type="checkbox"/>	mtd-000002	test_resource_2	method	100			미등록
<input type="checkbox"/>	mtd-000003	test_resource_3	pointcut	1000			미등록
<input type="checkbox"/>	web-000001	cmm 패키지	url	1	/cmm/**/*.*.do 접근 롤 부여		미등록
<input type="checkbox"/>	web-000002	*.*.do	url	900	모든 *.*.do url 접근 롤 부여		미등록
<input type="checkbox"/>	web-000003	default All	url	1000	모든 접근 롤을 부여		미등록
<input type="checkbox"/>	web-000004	모든 사용자 롤	url	106	/sym/cmm/*.*.do 접근 롤 부여	2009-04-15	등록
<input type="checkbox"/>	web-000005	인증된 사용자 롤	url	201	/sym/mms/*.*.do 접근 롤 부여		미등록
<input type="checkbox"/>	web-000006	/sym/ccm/cca/**	url	2	/sym/ccm/cca/*.*.do 접근 롤 부여		미등록
<input type="checkbox"/>	web-000007	모든 사용자 롤	url	109	/uat/uia/*.* 접근 롤 부여	2009-04-09	등록

[First] [Prev] 1 2 3 4 5 [Next] [Last]

정상적으로 조회되었습니다.

등록여부 : 등록을 선택한다.  
선택 : 처리할 롤 정보를 선택한다.  
등록 : 선택된 롤 정보를 해당 권한에 매핑한다.

# 권한별 롤 삭제

## 비즈니스 규칙

조회된 권한별 롤 정보를 **삭제**하기 위해서는 조회 목록의 선택 체크박스를 선택한 뒤 등록여부 항목을 **미등록**으로 선택하고 등록버튼을 선택한다.

## 관련코드

N/A

## 관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
삭제	/sec/ram/EgovAuthorRoleInsert.do	insertAuthorRole	"authorRoleManageDAO.deleteAuthorRole"



권한 롤 관리

권한코드 :

<input type="checkbox"/>	롤 ID	롤 명	롤 타입	롤 Sort	롤 설명	등록일자	등록여부
<input checked="" type="checkbox"/>	mtd-000001	test_resource_1	method	1			미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	mtd-000002	test_resource_2	method	100			미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	mtd-000003	test_resource_3	pointcut	1000			미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000001	cmm 패키지	url	1	/cmm/**/*.* 접근 롤 부여		미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000002	*.*	url	900	모든 *.* 접근 롤 부여		미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000003	default All	url	1000	모든 접근 롤을 부여		미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000004	모든 사용자 롤	url	106	/sym/cmm/*.* 접근 롤 부여	2009-04-15	등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000005	인증된 사용자 롤	url	201	/sym/mms/*.* 접근 롤 부여		미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000006	/sym/ccm/cca/**	url	2	/sym/ccm/cca/*.* 접근 롤 부여		미등록 ▼
<input type="checkbox"/>	web-000007	모든 사용자 롤	url	109	/uat/uia/*.* 접근 롤 부여	2009-04-09	등록 ▼

[First] [Prev] 1 2 3 4 5 [Next] [Last]

정상적으로 조회되었습니다.

등록여부 : 미등록을 선택한다.

선택 : 처리할 롤 정보를 선택한다.

등록 : 선택된 롤 정보를 해당 권한에서 삭제한다.