

개요	▪ 권한관리 기능 <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 개요</li><li>▪ 설명<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 패키지 참조 관계</li><li>▪ 클래스</li><li>▪ 클래스 다이어그램</li><li>▪ 테이블</li></ul></li><li>▪ 관련기능<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 권한 목록조회</li><li>▪ 권한 등록</li><li>▪ 권한 수정</li><li>▪ 권한 삭제</li></ul></li></ul>
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.

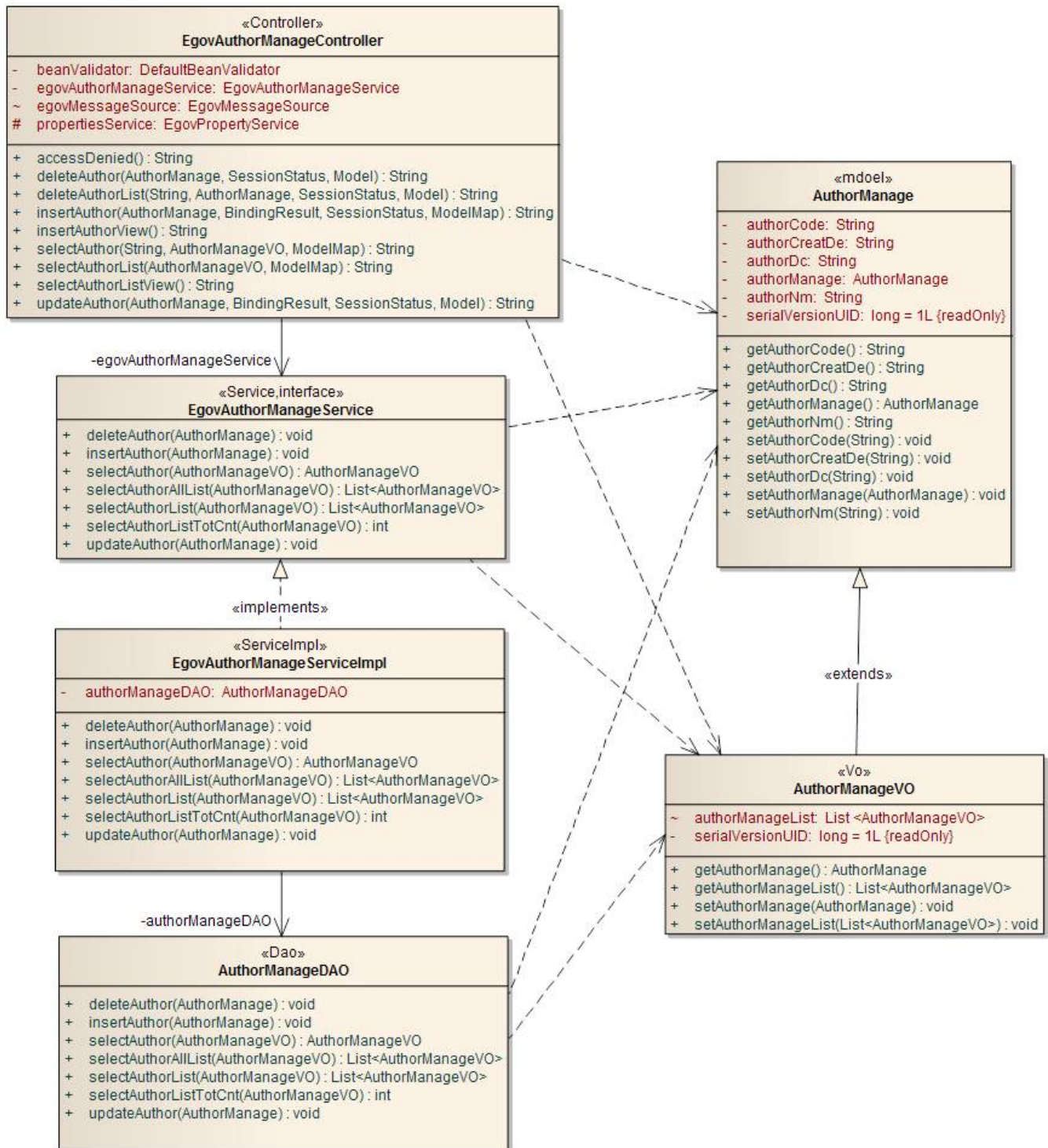
- 패키지 간 참조 관계 : [보안 Package Dependency](#)

클래스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sec.ram.web.EgovAuthorManageController.java	권한 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sec.ram.service.EgovAuthorManageService.java	권한 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sec.ram.service.impl.EgovAuthorManageServiceImpl.java	권한 관리를 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.sec.ram.service.AuthorManage.java	권한 관리를 위한 Model 클래스
VO	egovframework.com.sec.ram.service.AuthorManageVO.java	권한 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.sec.ram.service.impl.AuthorManageDAO.java	권한 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sec/ram/EgovAuthorManage.jsp	권한 관리를 위한 jsp 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sec/ram/EgovAuthorInsert.jsp	권한 등록을 위한 jsp 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sec/ram/EgovAuthorUpdate.jsp	권한 수정을 위한 jsp 페이지
Query <u>XML</u>	resources/egovframework/sqlmap/com/sec/ram/EgovAuthorManage_SQL_Mysql.xml	권한 관리를 위한 MySQL용 Query <u>XML</u>
Query <u>XML</u>	resources/egovframework/sqlmap/com/sec/ram/EgovAuthorManage_SQL_Oracle.xml	권한 관리를 위한 Oracle용 Query <u>XML</u>
Query <u>XML</u>	resources/egovframework/sqlmap/com/sec/ram/EgovAuthorManage_SQL_Tibero.xml	권한 관리를 위한 Tibero용 Query <u>XML</u>
Query <u>XML</u>	resources/egovframework/sqlmap/com/sec/ram/EgovAuthorManage_SQL_Altibase.xml	권한 관리를 위한 Altibase용 Query <u>XML</u>
Validator Rule <u>XML</u>	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 <u>XML</u>
Validator <u>XML</u>	resources/egovframework/validator/com/sec/ram/SecurityManage.xml	권한 관리를 위한 Validator <u>XML</u>
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	권한 관리를 위한 Message properties

## 클래스 다이어그램

class CDD\_권한관리



## 테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
권한정보	COMTNAUTHORINFO	업무시스템별 사용자의 권한을 보안상 분류하여 정의한다.

관련기능

권한관리기능은 크게 **권한 목록조회**, **권한 등록**, **권한 수정**, **권한 삭제** 기능으로 분류된다.

권한 목록조회

비즈니스 규칙

권한 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 권한명 대해서 수행된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sec/ram/EgovAuthorList.do	selectAuthorList	"authorManageDAO.selectAuthorList",
			"authorManageDAO.selectAuthorListTotCnt"

▶ 권한 관리

권한 명 :

조회

등록

삭제

<input type="checkbox"/>	권한 ID	권한 명	설명	등록일자	롤 정보
<input type="checkbox"/>	ROLE_ANONYMOUS	모든 사용자	모든 사용자	2009-04-13	
<input type="checkbox"/>	ROLE_USS	사용자지원 담당자	사용자지원 담당자	2009-04-10	
<input type="checkbox"/>	ROLE_USER_MANAGER	업무사용자 관리자	업무사용자 관리자	2009-04-10	
<input type="checkbox"/>	ROLE_MBER_MANAGER	일반회원 관리자	일반회원 관리자	2009-04-10	
<input type="checkbox"/>	ROLE_ENTRPRSMBER_MANAGER	기업회원 관리자	기업회원 관리자	2009-04-10	
<input type="checkbox"/>	ROLE_COP	협업 담당자	협업 담당자	2009-04-10	
<input type="checkbox"/>	ROLE_ADMIN	관리자		2009-03-25	
<input type="checkbox"/>	IS_AUTHENTICATED_REMEMBERED	REMEMBERED 사용자		2009-03-25	
<input type="checkbox"/>	ROLE_RESTRICTED	제한된 사용자		2009-03-25	
<input type="checkbox"/>	ROLE_SEC	보안 업무 담당자		2009-03-25	

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

정상적으로 조회되었습니다.

조회 : 등록된 권한 목록을 조회한다.  
등록 : 신규 권한을 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **권한 등록** 화면으로 이동한다.  
조회목록 선택 : 기존 권한의 속성정보를 수정하고자 하는 경우 해당 권한 코드를 클릭하여 상세 조회 및 수정기능을 제공하는 **권한 수정** 화면으로 이동한다.

권한별 롤 정보를 등록하기 위해서는 롤 정보의 이미지를 선택하여 **권한별 롤관리** 화면으로 이동한다.

## 권한 등록

### 비즈니스 규칙

권한의 속성정보를 입력한 뒤 등록한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/sec/ram/EgovAuthorInsert.do	insertAuthor	"authorManageDAO.insertAuthor"

권한 등록

목록

등록

권한 코드 *	<input type="text"/>
권한 명 *	<input type="text"/>
설명	<input type="text"/>
등록일자	<input type="text"/>

목록 : 권한 목록화면으로 이동한다.

등록 : 신규 권한을 등록하기 위해서는 상단의 **등록 버튼**을 통해서 저장한다.

## 권한 수정

### 비즈니스 규칙

권한의 속성정보를 변경한 후 저장한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/sec/ram/EgovAuthorUpdate.do	updateAuthor	"authorManageDAO.updateAuthor"

다음 화면은 권한 상세조회 화면과 동일하다.

권한 수정

목록

수정

삭제

권한 코드 *	ROLE_ANONYMOUS
권한 명 *	모든 사용자
설명	모든 사용자
등록일자	2009-04-13

정상적으로 조회되었습니다.

목록 : 권한 목록화면으로 이동한다.

수정 : 기 등록된 권한을 수정하기 위해서는 상단의 **수정 버튼**을 통해서 저장한다.

삭제 : 기 등록된 권한을 삭제하기 위해서는 상단의 **삭제 버튼**을 통해서 삭제한다.

## 권한 삭제

### 비즈니스 규칙

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

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
삭제	/sec/ram/EgovAuthorDelete.do	deleteAuthor	"authorManageDAO.deleteAuthor"

권한 관리

권한 명 :

조회

등록

삭제

<input type="checkbox"/>	권한 ID	권한 명	설명	등록일자	물 정보
<input checked="" type="checkbox"/>	ROLE_ANONYMOUS	모든 사용자	모든 사용자	2009-04-13	
<input type="checkbox"/>	ROLE_USS	사용자지원 담당자	사용자지원 담당자	2009-04-10	
<input type="checkbox"/>	ROLE_USER_MANAGER	업무사용자 관리자	업무사용자 관리자	2009-04-10	
<input type="checkbox"/>	ROLE_MBER_MANAGER	일반회원 관리자	일반회원 관리자	2009-04-10	
<input type="checkbox"/>	ROLE_ENTRPRSMBER_MANAGER	기업회원 관리자	기업회원 관리자	2009-04-10	
<input type="checkbox"/>	ROLE_COP	협업 담당자	협업 담당자	2009-04-10	
<input type="checkbox"/>	ROLE_ADMIN	관리자		2009-03-25	
<input type="checkbox"/>	IS_AUTHENTICATED_REMEMBERED	REMEMBERED 사용자		2009-03-25	
<input type="checkbox"/>	ROLE_RESTRICTED	제한된 사용자		2009-03-25	
<input type="checkbox"/>	ROLE_SEC	보안 업무 담당자		2009-03-25	

1 2

정상적으로 조회되었습니다.

선택 : 삭제하려는 목록을 체크박스로 설정한다. 멀티 삭제가 가능하다.

삭제 : 기 등록된 권한을 삭제하기 위해서는 상단의 **삭제 버튼**을 통해서 삭제한다.