

개요

메뉴생성관리란 시스템 관리자가 메뉴목록으로 조회된 트리형태의 메뉴를 각 사용자의 권한에 따라 메뉴사용 여부를 정의하여 로그인시 해당 사용자 권한을 확인 후 해당 권한 페이지만 메뉴에 나타나도록 관리한다. 권한에 대한 자세한 내용은 [권한관리](#)에 자세한 설명이 되어 있다. 메뉴를 생성한 후 메뉴생성에 맞는 메뉴 사이트맵을 생성 할 수 있으며 사이트맵 생성은 jsp페이지로 만들어진다.

설명

- 메뉴생성관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - 관련테이블
 - 관련기능
 - 메뉴생성 목록조회
 - 메뉴생성
 - 사이트맵 생성

패키지 참조 관계

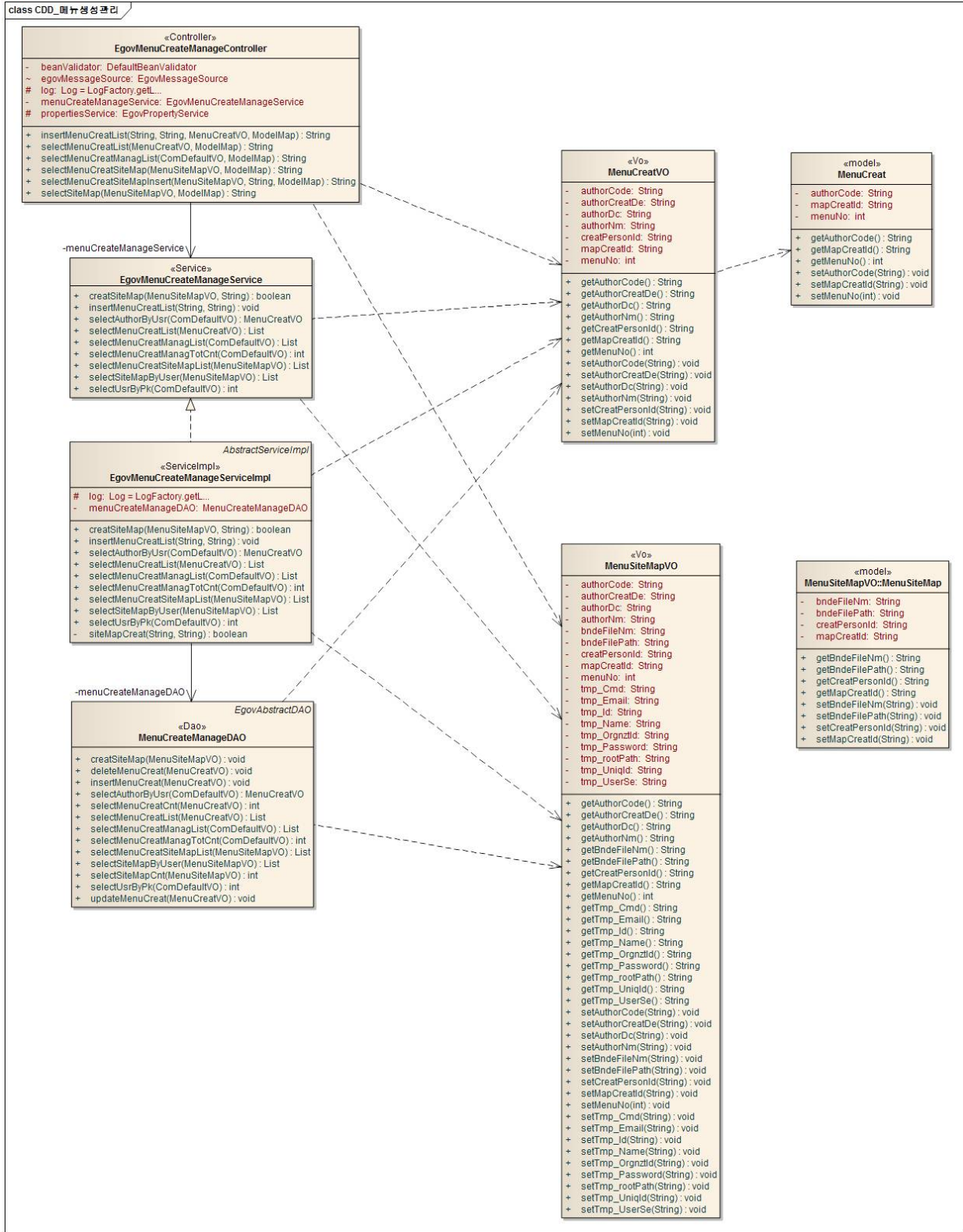
메뉴생성관리 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)와 프로그램관리 패키지에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 메일연동 인터페이스, 바로가기메뉴관리, 메뉴관리, 사이트맵, 프로그램관리, 포맷/날짜/계산, 시스템(sim), 달력, 웹에디터, 우편번호 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

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

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sym.mnu.mcm.web.EgovMenuCreateManageController.java	메뉴생성을 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sym.mnu.mcm.service.MenuCreateManageService.java	메뉴생성을 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sym.mnu.mcm.service.impl.MenuCreateManageServiceImpl.java	메뉴생성을 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.sym.mnu.mcm.service.MenuCreat.java	메뉴생성을 위한 Model 클래스
Model	egovframework.com.sym.mnu.mcm.service.MenuSiteMap.java	메뉴사이트맵 생성을 위한 Model 클래스
VO	egovframework.com.sym.mnu.mcm.service.MenuCreatVO.java	메뉴생성을 위한 VO 클래스
VO	egovframework.com.sym.mnu.mcm.service.MenuSiteMapVO.java	메뉴사이트맵 생성을 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.sym.mnu.mcm.service.impl.MenuCreateManageDAO.java	메뉴생성을 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreatManage.jsp	메뉴생성을 관리 하기 위한 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreat.jsp	메뉴생성을 위한 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreatSiteMap.jsp	메뉴 사이트맵 생성을 위한 팝업 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreat_SQL_Mysql.xml	메뉴생성 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreat_SQL_Oracle.xml	메뉴생성 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreat_SQL_Tibero.xml	메뉴생성 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreat_SQL_Altibase.xml	메뉴생성 Altibase용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/mnu/mcm/EgovMenuSiteMap_SQL_Mysql.xml	사이트맵생성 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/mnu/mcm/EgovMenuSiteMap_SQL_Oracle.xml	사이트맵생성 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/mnu/mcm/EgovMenuSiteMap_SQL_Tibero.xml	사이트맵생성 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/mnu/mcm/EgovMenuSiteMap_SQL_Altibase.xml	사이트맵생성 Altibase용 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreat.xml	메뉴생성 Validator XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/sym/mnu/mcm/EgovMenuSiteMap.xml	사이트맵생성 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	메뉴 및 사이트맵생성 Message properties

클래스 다이어그램



관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
메뉴생성내역	COMटनाUTHORINFO	메뉴생성 정보를 관리한다.
사이트맵	COMटनाMENUCREATDTLS	사이트맵 생성 정보를 관리한다.

관련기능

메뉴생성관리기능은 크게 메뉴생성 목록조회, 메뉴생성, 사이트맵생성 기능으로 분류된다.

메뉴생성 목록조회

비즈니스 규칙

메뉴생성 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 권한코드에 대하여 수행된다.
신규 메뉴를 생성하기 위해서는 조회된 권한별 메뉴생성 버튼을 통해서 메뉴생성 화면으로 이동한다.
조회된 메뉴생성관리 화면의 리스트중 메뉴생성여부를 통하여 권한별 메뉴 생성여부(Y,N)를 확인 할 수 있다.
생성된 메뉴는 메뉴생성 화면으로 이동 후 다시 생성 할 수 있다.
보안설정대상ID에 사용자ID를 입력 후 조회시 해당 사용자ID의 권한코드가 조회된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreatManageSelect.do	selectMenuCreatManagList	"menuManageDAO.selectMenuCreatManageList_D",
			"menuManageDAO.selectMenuCreatManageTotCnt_S"

메뉴생성관리

보안설정대상ID

조회

권한코드	권한명	권한 설명	메뉴생성여부	메뉴생성
IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY	익명 사용자		N	메뉴생성
IS_AUTHENTICATED_FULLY	인증된 사용자		N	메뉴생성
IS_AUTHENTICATED_REMEMBERED	REMEMBERED 사용자		N	메뉴생성
ROLE_ADMIN	관리자		Y	메뉴생성
ROLE_ANONYMOUS	모든 사용자	모든 사용자	Y	메뉴생성
ROLE_COP	협업 담당자	협업 담당자	Y	메뉴생성
ROLE_ENTRPRSMBER_MANAGER	기업회원 관리자	기업회원 관리자	Y	메뉴생성
ROLE_MBER_MANAGER	일반회원 관리자	일반회원 관리자	N	메뉴생성
ROLE_RESTRICTED	제한된 사용자		N	메뉴생성
ROLE_SEC	보안 업무 담당자		N	메뉴생성
ROLE_SYM	시스템 업무 담당자		Y	메뉴생성
ROLE_USER	일반 사용자		Y	메뉴생성

메뉴생성

비즈니스 규칙

메뉴생성화면에서 해당 권한에 필요한 메뉴를 선택한 후 메뉴생성 버튼을 클릭하여 메뉴를 생성한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreatSelect.do	selectMenuCreatList	"menuManageDAO.selectMenuCreatList_D"
등록	/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreatInsert.do	insertMenuCreatList	"menuMamenuManageDAO.insertMenuCreat_S"

메뉴생성

[메뉴생성](#)[사이트맵생성](#)

권한코드 **ROLE_ENTRPRSMBER_MANAGE**

메뉴목록

- ☒ 메뉴목록
 - ☒ 보안관리
 - ☒ 권한관리
 - ☒ 그룹관리
 - ☒ 권한그룹관리
 - ☒ 롤관리
 - ☒ 부서권한관리
 - ☒ 사용자지원
 - ☒ 메뉴관리
 - ☒ 메뉴목록관리
 - ☒ 메뉴리스트
 - ☒ 메뉴생성관리
 - ☒ 프로그램관리
 - ☒ 프로그램목록관리
 - ☒ 프로그램변경관리

메뉴생성 : 체크박스에 선택된메뉴를 해당 권한의 메뉴로 생성된다.

사이트맵생성 : 사이트맵 생성 팝업 화면을 호출한다.

사이트맵 생성

비즈니스 규칙

메뉴생성화면에서 생성된 메뉴를 바탕으로 사이트 맵이 생성되므로 반드시 메뉴가 생성되어 있어야 한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreatSiteMapSelect.do	selectMenuCreatSiteMap	"menuManageDAO.selectMenuCreatSiteMapList_D"
등록	/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreatSiteMapInsert.do	selectMenuCreatSiteMapInsert	"menuManageDAO.selectMenuCreatSiteMapList_D", "menuManageDAO.insertSiteMap_S"

webapp의 절대path를 지정해야 한다. 변경대상 소스(/sym/mnu/mcm/EgovMenuCreatSiteMap.jsp)에서 수정해야한다.

```
/*절대 path 사이트맵이 저장될 장소의 절대 패스*/  
var vRootPath = "D:/egovframework/workspace/com/src/main/webapp"; // Window webapp 위치  
var vRootPath = "/product/jeus/webhome/was_com/egovframework-com-1_0/egovframework-com-1_0_war_"; // Unix webapp 위치  
/* 절대 path내 사이트맵 jsp를 저장할 장소 지정 */  
var vSiteMapPath = "/html/egovframework/com/uss/umt/";
```

사이트맵생성 버튼 클릭시 사이트맵 생성화면에서 조회된 사이트맵이 jsp파일로 /webapp/html/egovframework/com/sym/mnu/mcm/ 디렉토리에 '해당권한코드_SiteMap.jsp'파일이 생성된다.

권한코드 ROLE_SYM

- + ▶ 보안관리
 - 권한관리
 - 그룹관리
 - 권한그룹관리
 - 룰관리
 - 부서권한관리
- + ▶ 사용자지원
 - + ▶ 메뉴관리
 - 메뉴목록관리
 - 메뉴리스트
 - 메뉴생성관리
 - + ▶ 프로그램관리
 - 프로그램목록관리
 - 프로그램변경관리
 - 프로그램변경요청
 - 프로그램변경이력
 - + ▶ 사용자관리
 - 업무사용자관리
 - 일반회원관리
 - 기업회원관리
 - 일반회원가입처리
 - 기업회원가입처리
 - 회의관리

사이트맵생성: 설정된 정보를 바탕으로 사이트맵을 생성한다.