

개요	<ul style="list-style-type: none">메뉴관리<ul style="list-style-type: none">개요설명<ul style="list-style-type: none">패키지 참조 관계관련소스클래스 다이어그램관련테이블관련기능<ul style="list-style-type: none">메뉴정보 목록조회메뉴정보 등록메뉴정보 상세조회/수정메뉴정보 삭제메뉴일괄생성메뉴리스트 관리
----	--

메뉴관리는 프로그램목록에 등록된 프로그램 파일명을 메뉴로 생성하여 해당 화면을 사용 할 수 있도록 메뉴목록을 관리하는데 목적이 있다. 최초 메뉴등록시 프로그램파일과 메뉴목록을 엑셀파일로 일괄 등록할 수 있도록 되어 있다.

- 기능흐름



설명

패키지 참조 관계

메뉴관리 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, 메뉴생성관리, 사이트맵, 프로그램관리, 포맷/날짜/계산, 시스템(sim), 달력, 웹에디터, 우편번호 패키지과 함께 배포 파일을 구성한다.

- 패키지 간 참조 관계 : 시스템관리 Package Dependency

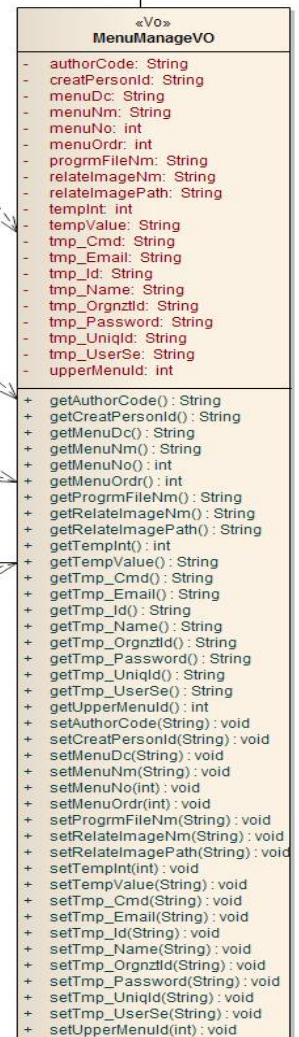
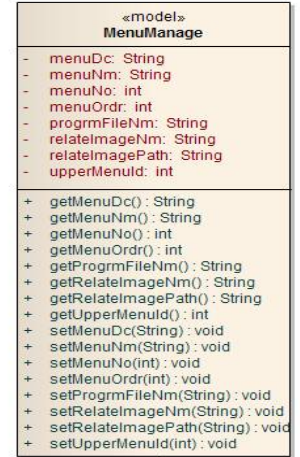
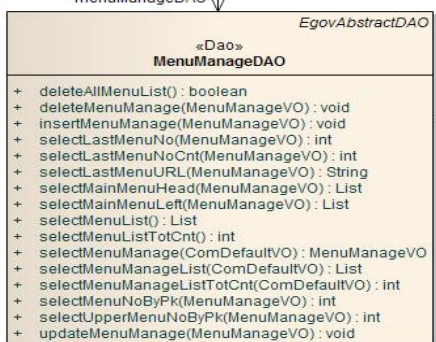
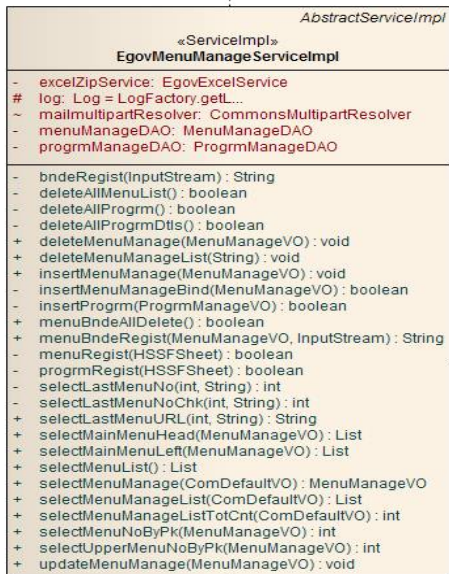
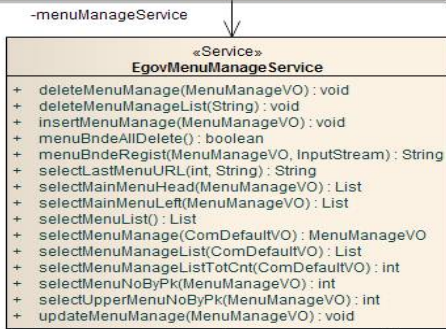
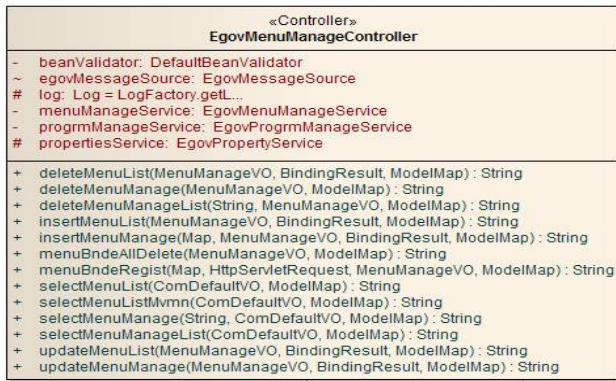
관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sym.mnu.mpm.web.EgovMenuManageController.java	메뉴목록관리, 메뉴일괄생성, 메뉴리스트, 메뉴생성처리, 사이트맵 생성을 위한 컨트롤러 클래스
Controller	egovframework.com.sym.mnu.mpm.web.EgovMainManageController.java	메인메뉴 링크처리 비즈니스 구현 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sym.mnu.mpm.service.EgovMenuManageService.java	메뉴목록관리, 메뉴일괄생성, 메뉴리스트, 메뉴생성처리, 사이트맵 생성을 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sym.mnu.mpm.service.impl.EgovMenuManageServiceImpl.java	메뉴목록관리, 메뉴일괄생성, 메뉴리스트, 메뉴생성처리, 사이트맵 생성을 위한 서비스 구현 클래스
VO	egovframework.com.sym.mpm.mnu.service.MenuManageVO.java	메뉴목록관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.sym.mpm.mnu.service.impl.MenuManageDAO.java	메뉴목록관리, 메뉴일괄생성, 메뉴리스트, 메뉴생성처리, 사이트맵 생성을 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/mnu/mpm/EgovMenuManage.jsp	메뉴목록 조회 및 멀티 삭제를 위한 목록조회 페이지
		메뉴목록정보 등록을 위한

JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/mnu/mpm/EgovMenuRegist.jsp	페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/mnu/mpm/EgovMenuDetailSelectUpdt.jsp	메뉴목록 정보 상세조회 및 수정,삭제를 위한 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/mnu/mpm/EgovMenuBndeRegist.jsp	메뉴일괄생성을 위한 팝업 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/mnu/mpm/EgovFileNmSearch.jsp	프로그램 파일명을 검색하기 위한 팝업 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/mnu/mpm/EgovMenuList.jsp	메뉴리스트 관리를 위한 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/mnu/mpm/EgovMenuMvmn.jsp	메뉴이동을 위한 팝업 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/mnu/mpm/EgovMenuManage_SQL_Mysql.xml	메뉴관리 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/mnu/mpm/EgovMenuManage_SQL_Oracle.xml	메뉴관리 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/mnu/mpm/EgovMenuManage_SQL_Tibero.xml	메뉴관리 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/mnu/mpm/EgovMenuManage_SQL_Altibase.xml	메뉴관리 Altibase용 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/sym/mnu/mpm/EgovMenuManage.xml	메뉴관리 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	메뉴관리 Message properties

클래스 다이어그램

class CDD_메뉴관리



관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
메뉴정보	COMTNMENUINFO	메뉴목록 정보를 관리한다.

관련기능

메뉴관리는 메뉴목록조회, 메뉴 등록, 메뉴 상세조회/수정, 메뉴 일괄생성, 메뉴리스트관리로 구성되어 있다.

메뉴정보 목록조회

비즈니스 규칙

신규 메뉴를 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **메뉴정보 등록** 화면으로 이동하고 기존 메뉴정보를 수정하고자 하는 경우 해당 메뉴명을 클릭하여 상세 조회 및 수정기능을 제공하는 **메뉴상세조회/수정** 화면으로 이동한다.
메뉴 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 메뉴명에 대하여 수행된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sym/mnu/mpm/EgovMenuManageSelect.do	selectMenuManageList	"menuManageDAO.selectMenuManageList_D", "menuManageDAO.selectMenuManageListTotCnt_S"

☒ 메뉴관리리스트

메뉴명*

조회

일괄등록 등록 삭제

<input type="checkbox"/>	메뉴ID	메뉴한글명	프로그램파일명	메뉴설명	상위메뉴ID
<input type="checkbox"/>	0	root	dir	root	0
<input type="checkbox"/>	1000000	보안관리	dir	보안관리	0
<input type="checkbox"/>	1010000	권한관리	EgovAuthorList	권한관리	1000000
<input type="checkbox"/>	1020000	그룹관리	EgovGroupList	그룹관리	1000000
<input type="checkbox"/>	1030000	권한그룹관리	EgovAuthorGroupList	권한그룹관리	1000000
<input type="checkbox"/>	1040000	롤관리	EgovRoleList	롤관리	1000000
<input type="checkbox"/>	1050000	부서관한관리	EgovDeptAuthorList	부서관한관리	1000000
<input type="checkbox"/>	2000000	사용자지원	dir	사용자지원	0
<input type="checkbox"/>	2010000	메뉴관리	dir	메뉴관리	2000000
<input type="checkbox"/>	2010100	메뉴목록관리	EgovMenuManage	메뉴목록관리	2010000

◀ ◁ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ▷ ▶

조회 : 등록된 메뉴관리리스트를 조회한다.

등록 : 신규 메뉴정보를 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **메뉴 등록** 화면으로 이동한다.

조회목록 선택 : 기존 메뉴정보를 수정하고자 하는 경우 해당 메뉴명을 클릭하여 상세 조회 및 수정기능을 제공하는 **메뉴상세조회/수정** 화면으로 이동한다.

메뉴정보 등록

비즈니스 규칙

메뉴 정보를 입력한 뒤 등록한다. 프로그램파일명 입력시 프로그램 파일명 옆 검색버튼을 클릭하여 프로그램 파일명 검색 팝업화면을 호출 파일명을 검색하여 해당 파일명 클릭하여 지정한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/sym/mnu/mpm/EgovMenuRegistInsert.do	insertMenuManage	"menuManageDAO.insertMenuManage_S"

메뉴 등록

메뉴No *	<input type="text"/>	메뉴순서 *	<input type="text"/>
메뉴명 *	<input type="text"/>	상위메뉴No *	<input type="text"/>
파일명 *	<input type="text"/> 프로그램파일명 검색)		
관련이미지명 *	<input type="text"/>	관련이미지경로 *	<input type="text"/>
메뉴설명	<div> <div></div> <div></div> </div>		

목록

등록

프로그램파일명 검색

프로그램파일명 *	<input type="text"/>	<div>조회</div>
-----------	----------------------	---------------

프로그램파일명	프로그램명
dir	디렉토리
EgovAdministCalPopup	행정달력
EgovAdministDayCalendar	행정달력 일간
EgovAdministMonthCalendar	행정달력 월간
EgovAdministWeekCalendar	행정달력 주간
EgovAdministYearCalendar	행정달력 연간
EgovAllSchdulManageList	전체일정
EgovAuthorGroupList	권한그룹관리
EgovAuthorList	권한관리
EgovBbsStats	게시물통계

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

목록 : 메뉴관리리스트 화면으로 이동한다.

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

검색 : 프로그램파일명을 검색하여 지정한다.

메뉴정보 상세조회/수정

비즈니스 규칙

메뉴정보를 변경한 후 저장한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/sym/mnu/mpm/EgovMenuDetailSelectUpdt.do	updateMenuManage	"menuManageDAO.updateMenuManage_S"
상세조회	/sym/mnu/mpm/EgovMenuManageListDetailSelect.do	selectMenuManage	"menuManageDAO.selectMenuManageList_D"

다음 화면은 메뉴정보 상세조회 화면과 동일하다.

☞ 메뉴상세조회및 수정

메뉴No *	1010000	메뉴순서 *	1
메뉴명 *	권한관리	상위메뉴No *	1000000
파일명 *	EgovAuthorList	🔍 (프로그램파일명 검색)	
관련이미지명 *	/	관련이미지경로 *	/
메뉴설명	<div> <div>권한관리</div> <div></div> </div>		

목록

수정

삭제

목록 : 메뉴관리리스트 화면으로 이동한다.

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

메뉴정보 삭제

비즈니스 규칙

멀티 삭제 - 메뉴정보 목록을 조회한 뒤 삭제 대상을 체크박스로 선택하고, 삭제버튼을 클릭한다. 단일 삭제 - 메뉴정보 상세조회/수정 화면에서 상세조회 삭제버튼을 클릭한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
멀티삭제	/sym/mnu/mpm/EgovMenuManageListDelete.do	deleteMenuManageList	"menuManageDAO.deleteMenuManage_S"
단일삭제	/sym/mnu/mpm/EgovMenuManageDelete.do	deleteMenuManage	"menuManageDAO.deleteMenuManage_S"

멀티 삭제

프로그램목록관리

프로그램명*

조회

등록 삭제

<input type="checkbox"/>	프로그램파일명	프로그램명	URL	프로그램설명
<input type="checkbox"/>	dir	디렉토리	dir	디렉토리
<input checked="" type="checkbox"/>	EgovAdministCalPopup	행정달력	/sym/cmm/EgovAdministCalPopup.do	행정달력
<input type="checkbox"/>	EgovAdministDayCalendar	행정달력 일간	/sym/cal/EgovAdministDayCalendar.do	행정달력 > 일간
<input type="checkbox"/>	EgovAdministMonthCalendar	행정달력 월간	/sym/cal/EgovAdministMonthCalendar.do	행정달력 > 월간
<input type="checkbox"/>	EgovAdministWeekCalendar	행정달력 주간	/sym/cal/EgovAdministWeekCalendar.do	행정달력 > 주간
<input type="checkbox"/>	EgovAdministYearCalendar	행정달력 연간	/sym/cal/EgovAdministYearCalendar.do	행정달력 > 연간
<input type="checkbox"/>	EgovAllSchdulManageList	전체일정	/cop/smt/asm/EgovAllSchdulManageList.do	전체일정
<input type="checkbox"/>	EgovAuthorGroupList	권한그룹관리	/cmm/sec/ram/EgovAuthorGroupListView.do	권한그룹관리
<input type="checkbox"/>	EgovAuthorList	권한관리	/cmm/sec/ram/EgovAuthorListView.do	권한관리
<input type="checkbox"/>	EgovBbsStats	게시물통계	/sts/selectBbsStats.do	게시물통계

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

단일 삭제

메뉴상세조회및 수정

메뉴No *

1010000

메뉴순서 *

1

메뉴명 *

권한관리

상위메뉴No *

1000000

파일명 *

EgovAuthorList

(프로그램파일명 검색)

관련이미지명 *

/

관련이미지경로 *

/

메뉴설명

권한관리

목록

수정

삭제

메뉴일괄생성

비즈니스 규칙

프로그램목록정보와 메뉴정보 목록을 엑셀파일로 정리한 내역을 배치처리하여 일괄등록처리 한다.

최초메뉴를 목록을 관리 할 경우 편리하게 사용할수 있다.

단 일괄생성을 할 경우 메뉴목록, 프로그램목록, 프로그램변경내역 테이블의 데이터는 모두 삭제 되므로 최초 메뉴를 등록시에만 사용하도록 하며, 기타 사용시는 주의를 요한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
일괄생성	/sym/mnu/mpm/EgovMenuBndeRegist.do	menuBndeRegist	"progrmManageDAO.insertProgrm_S"

☞ 메뉴일괄등록

일괄등록

일괄파일 *

찾아보기...

엑셀등록파일은 하나의 파일을 두개 탭으로 작성되며 각각의 정보는 아래와 같이 작성하여 일괄생성에서 등록한다.

엑셀등록파일 - 프로그램목록정보

	A	B	C	D	E
1	프로그램명	프로그램한글명	프로그램저장경로	URL	프로그램설명
2	dir	디렉토리	dir		디렉토리
3	EgovAuthorList	권한관리	/cmm/sec/ram/	/cmm/sec/ram/EgovAuthorListView.do	권한관리
4	EgovGroupList	그룹관리	/cmm/sec/ram/	/cmm/sec/ram/EgovGroupListView.do	그룹관리
5	EgovAuthorGroupList	권한그룹관리	/cmm/sec/ram/	/cmm/sec/ram/EgovAuthorGroupListView.do	권한그룹관리
6	EgovRoleList	롤관리	/cmm/sec/ram/	/cmm/sec/ram/EgovRoleListView.do	롤관리
7	EgovDeptAuthorList	부서관한관리	/cmm/sec/ram/	/cmm/sec/ram/EgovDeptAuthorListView.do	부서관한관리
8	EgovMenuCreatManage	메뉴생성	/sym/mpm/	/sym/mpm/EgovMenuCreatManageSelect.do	메뉴생성
9	EgovMenuList	메뉴리스트	/sym/mpm/	/sym/mpm/EgovMenuListSelect.do	메뉴리스트
10	EgovMenuManage	메뉴관리	/sym/mpm/	/sym/mpm/EgovMenuManageSelect.do	메뉴관리
11	EgovProgramChangeRequest	프로그램변경	/sym/mpm/	/sym/mpm/EgovProgramChangeRequestSelect.do	프로그램변경
12	EgovProgramChangeRequestProcess	프로그램변경요청	/sym/mpm/	/sym/mpm/EgovProgramChangeRequestProcessListSelect.do	프로그램변경요청

엑셀등록파일 - 메뉴정보

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	메뉴번호	메뉴순서	메뉴명	상위메뉴번호	메뉴설명	관련이미지경로	관련이미지명	프로그램파일명
2	0	1	root	0	root	/	/	dir
3	1000000	1	보안관리	0	보안관리	/	/	dir
4	1010000	1	권한관리	1000000	권한관리	/	/	EgovAuthorList
5	1020000	2	그룹관리	1000000	그룹관리	/	/	EgovGroupList
6	1030000	3	권한그룹관리	1000000	권한그룹관리	/	/	EgovAuthorGroupList
7	1040000	4	롤관리	1000000	롤관리	/	/	EgovRoleList
8	1050000	5	부서관한관리	1000000	부서관한관리	/	/	EgovDeptAuthorList
9	2000000	2	사용자지원	0	사용자지원	/	/	dir

다음은 메뉴일괄등록 엑셀파일 양식이다. 이를 이용하여 프로그램목록 및 메뉴목록을 일괄등록한다.

메뉴일괄 엑셀양식  batchmenubind_메뉴샘플.xls

메뉴리스트 관리

비즈니스 규칙

메뉴리스트 정보를 조회한다. 등록된 메뉴리스트에서 상위메뉴 입력시 검색버튼을 클릭하여 상위메뉴를 선택하여 입력한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sym/mnu/mpm/EgovMenuListSelect.do	selectMenuList	"menuManageDAO.selectMenuListT_D"
등록	/sym/mnu/mpm/EgovMenuListInsert.do	insertMenuManage	"menuManageDAO.insertMenuManage_S"
수정	/sym/mnu/mpm/EgovMenuListUpdt.do	updateMenuManage	"menuManageDAO.updateMenuManage_S"
삭제	/sym/mnu/mpm/EgovMenuListDelete.do	deleteMenuManage	"menuManageDAO.deleteMenuManage_S"

등록된 메뉴정보를 트리형태의 메뉴리스트로 등록된 메뉴를 확인 할 수 있다.

➤ 메뉴 목록

The screenshot shows a web application interface for managing a menu list. On the left side, there is a tree view titled '메뉴목록' (Menu List) with several expandable folders: '보안관리' (Security Management), '권한관리' (Authority Management), '그룹관리' (Group Management), '권한그룹관리' (Authority Group Management), '롤관리' (Role Management), '부서권한관리' (Department Authority Management), '사용자지원' (User Support), '사용자인증' (User Authentication), '시스템관리' (System Management), '협업' (Collaboration), '통계/리포팅' (Statistics/Reporting), and '전자우편연계' (Electronic Mail Integration). The main content area has a header with four buttons: '초기화' (Initialize), '등록' (Register), '수정' (Modify), and '삭제' (Delete). Below these are several input fields with labels and search icons: '메뉴No *' (Menu No), '메뉴순서 *' (Menu Order), '메뉴명 *' (Menu Name), '상위메뉴No *' (Parent Menu No) with a search icon and '(메뉴선택 검색)' (Menu Selection Search), '파일명 *' (File Name) with a search icon and '(프로그램파일명 검색)' (Program File Name Search), '관련이미지명 *' (Related Image Name), '관련이미지경로 *' (Related Image Path), and '메뉴설명' (Menu Description) at the bottom.

초기화 : 화면의 필드의 내용을 초기화 한다. 초기화 후에는 내용을 입력후 등록만 가능하다. 단 메뉴목록선택시는 삭제 수정만 가능해진다.

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

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

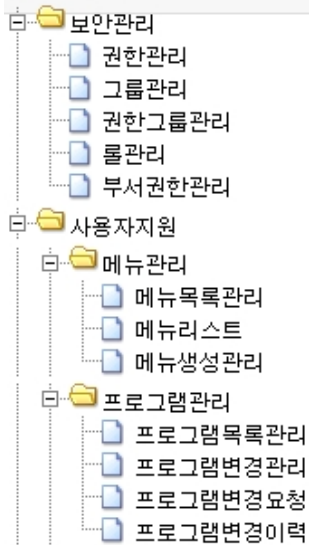
삭제 : 메뉴정보 상세조회/수정 화면에서 상세조회 삭제버튼을 클릭한다. 메뉴목록선택 : 화면 좌측 메뉴목록에서 해당 메뉴를 클릭하여 상세내용을 확인한다. 상세내용을 확인후 수정혹은 삭제가 가능해진다.

프로그램파일명 검색 : 프로그램파일명을 프로그램파일검색 팝업화면에서 검색하여 지정한다.

상위메뉴검색 : 상위메뉴 팝업 화면에서 상위메뉴를 선택하여 지정한다.

➤ 메뉴이동

이동할메뉴명

 메뉴목록

프로그램파일명 입력시 프로그램 파일명 옆 검색버튼을 클릭하여 프로그램 파일명 검색 팝업화면을 호출 파일명을 검색하여 해당 파일명 클릭하여 지정한다.

➤ 프로그램파일명 검색

프로그램파일명 *

조회

프로그램파일명	프로그램명
dir	디렉토리
EgovAdministCalPopup	행정달력
EgovAdministDayCalendar	행정달력 일간
EgovAdministMonthCalendar	행정달력 월간
EgovAdministWeekCalendar	행정달력 주간
EgovAdministYearCalendar	행정달력 연간
EgovAllSchdulManageList	전체일정
EgovAuthorGroupList	권한그룹관리
EgovAuthorList	권한관리
EgovBbsStats	게시물통계

◀ ◁ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ▶ ▷

메뉴리스트에서 메뉴에 대한 정보를 등록, 수정, 삭제 처리를 할 수 있다.