

Table of Contents

■시스템관리 - 휴일관리

■개요

■설명

■환경설정

■사용방법

개요

휴일 관리는 휴일을 등록, 수정, 목록조회, 상세조회를 제공한다.

설명

휴일의 관리는 목록조회, 상세조회, 등록, 수정, 삭제 처리 할 수 있도록 구성되어있다.

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sym.cal.web.EgovCalRestdeManageController.java	달력, 휴일관리를 위한 컨트롤러 클래스
Model	egovframework.com.sym.cal.service.Restde.java	휴일 정보 Model 클래스
VO	egovframework.com.sym.cal.service.RestdeVO.java	달력, 휴일관리를 위한 VO 클래스
Service	egovframework.com.sym.cal.service.EgovCalRestdeManageService.java	달력, 휴일관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sym.cal.service.impl.EgovCalRestdeManageServiceImpl.java	달력, 휴일관리를 위한 위한 서비스구현 클래스
DAO	egovframework.com.sym.cal.service.impl.RestdeManageDAO.java	휴일 정보 관리를 위한 데이터처리 클래스
JS	/webapp/js/egovframework/cmm/sym/cal/EgovCalPopup.js	일반달력, 행정달력 팝업 호출을 위한 JavaScript
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovAdministCalPopup.jsp	행정달력 팝업을 위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovAdministCalendar.jsp	행정달력 팝업의 내용을 위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovAdministDayCalendar.jsp	행정달력 일간을위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovAdministMonthCalendar.jsp	행정달력 월간을위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovAdministWeekCalendar.jsp	행정달력 주간을위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovAdministYearCalendar.jsp	행정달력 연간을위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovNormalCalPopup.jsp	일반달력 팝업을 위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovNormalCalendar.jsp	일반달력 팝업의 내용을 위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovNormalDayCalendar.jsp	일반달력 일간을위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovNormalMonthCalendar.jsp	일반달력 월간을위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovNormalWeekCalendar.jsp	일반달력 주간을위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovNormalYearCalendar.jsp	일반달력 연간을위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovRestdeDetail.jsp	휴일 상세보기를 위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovRestdeList.jsp	휴일 목록을 위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovRestdeModify.jsp	휴일 수정을 위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cmm/sym/cal/EgovRestdeRegist.jsp	휴일 등록을 위한 JSP 페이지

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
휴일	COMTNRESTDE	휴일 정보를 관리

환경설정

휴일 관리 기능을 위하여 필요한 항목 및 그 환경 설정은 다음과 같다.

context-idxgen.xml

```
<bean name="egovRestDeIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="dataSource" />
  <property name="blockSize" value="10" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="RESTDE_ID" />
</bean>
```

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 RESTDE_ID 항목을 추가해야 한다.

```
CREATE TABLE COMTECOPSEQ ( table_name varchar(16) NOT NULL,
                             next_id DECIMAL(30) NOT NULL,
                             PRIMARY KEY (table_name)
);

INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES( 'RESTDE_ID', '0' );
```

사용방법

일반달력 팝업

일반달력 팝업 호출을 위하여 다음사항을 적용한다. _editor_url변수는 EgovCalPopup.js 호출하는 자바스크립트보다 반드시 위줄에 위치하여야 한다.(변수를 선언하여 그 값을 받아오기 때문임)

```
<script type="text/javascript">
_editor_url = "<c:url value="/html/egovframework/com/cmm/utl/htmlarea3.0/" />";
</script>

<script type="text/javascript" src="<c:url value="/js/egovframework/cmm/sym/cal/EgovCalPopup.js" />" ></script>
```

일반달력 팝업 호출을 위하여 EgovCalPopup.js 를 해당 페이지에 등록한다.

```
<form name="Form1" action = "<c:url value='/sym/cmm/EgovNormalCalPopup.do'/">" method="post">
<input type="hidden" name="sDate" value="" size="8" readonly onClick="javascript:fn_egov_NormalCalendar(document.Form1, document.Form1.sDate,
document.Form1.vDate);" />
<input type="text" name="vDate" value="" size="10" readonly onClick="javascript:fn_egov_NormalCalendar(document.Form1, document.Form1.sDate,
document.Form1.vDate);" />

</ form>
```

날짜를 사용할 품에 받기위해 위 샘플 소스처럼 호출 하여 사용한다.
sDate는 일자 연월일 8자리를 받고, vDate는 '-'를 포함하여 받는다.



※ 달력 팝업 DB 없이 사용하기

일반달력 팝업으로 휴일을 관리하지 않고 데이터베이스 없이 팝업 달력을 사용하기 위하여 아래와 같이 변경 하여 사용할 수 있다.

URL	Controller
/sym/cmm/EgovselectNormalCalendar.do	EgovCalRestdeManageController

다음 소스코드 부분을

```
restde.setYear(Integer.toString(iYear));
restde.setMonth(Integer.toString(iMonth));

cal.set(iYear,iMonth-1,1);

restde.setStartWeekMonth(cal.get(Calendar.DAY_OF_WEEK));
restde.setLastDayMonth(cal.getActualMaximum(Calendar.DATE));

List CalInfoList = restdeManageService.selectNormalRestdePopup(restde);
```

아래와 같이 변경하여 사용할 수 있다.

```
cal.set(iYear,iMonth-1,1);

int firstWeek = cal.get(Calendar.DAY_OF_WEEK);
int lastDay = cal.getActualMaximum(Calendar.DATE);
int week = cal.get(Calendar.DAY_OF_WEEK);

String year = Integer.toString(iYear);
String month = Integer.toString(iMonth);
String day = Integer.toString(cal.get(Calendar.DAY_OF_MONTH));

restde.setStartWeekMonth(firstWeek);
restde.setLastDayMonth(lastDay);
restde.setYear(year);
restde.setMonth(month);

List CalInfoList = new ArrayList();
String tmpDay = "";

/**
 * 계산... START
 */
for(int i=0; i<42;i++) {
    ListOrderedMap map = new ListOrderedMap();
    int cc = i + 1;
    int dd = cc - firstWeek + 1;

    if (dd > 0 && dd <= lastDay) {
        tmpDay = Integer.toString(dd);
    } else {
        tmpDay = "";
    }

    map.put("year", year);
    map.put("month", month);
    map.put("day", tmpDay);
    map.put("cellNum", cc);
    map.put("weeks", (cc - 1) / 7 + 1);
    map.put("week", (week - 1) % 7 + 1);
    map.put("restAt", ((week - 1) % 7 + 1 == 1) ? "Y" : "N");

    if (dd > 0 && dd <= lastDay) {
        week ++;
    }
    CalInfoList.add(map);
}
/**
 * 계산... END
 */
```

행정달력 팝업

행정달력 팝업 호출을 위하여 다음사항을 적용한다. _editor_url변수는 EgovCalPopup.js 호출하는 자바스크립트보다 반드시 위쪽에 위치하여야 한다.(변수를 선언하여 그 값을 받아오기 때문임)

```
<script type="text/javascript">
_editor_url = "<c:url value='/html/egovframework/com/cmm/utl/htmlarea3.0/'/">";
</script>

<script type="text/javascript" src="<c:url value='/js/egovframework/cmm/sym/cal/EgovCalPopup.js' />"></script>
```

행정달력 팝업 호출을 위하여 EgovCalPopup.js 를 해당 페이지에 등록한다.

```
<form name="Form2" action = "<c:url value='/sym/cmm/EgovAdministCalPopup.do'/">" method="post">
  <input type="hidden" name="sDate" value="" size="8" readonly onClick="javascript:fn_egov_AdministCalendar(document.Form2, document.Form2.sDate,
document.Form2.vDate);" />
  <input type="text" name="vDate" value="" size="10" readonly onClick="javascript:fn_egov_AdministCalendar(document.Form2, document.Form2.sDate,
document.Form2.vDate);" />
  
</form>
```

날짜를 사용할 폼에 받기위해 위 샘플 소스처럼 호출 하여 사용한다.
sDate는 일자 연월일 8자리를 받고, vDate는 '-'를 포함하여 받는다.



휴일 목록

휴일 목록 조회를 할 수 있는 목록조회 화면으로 URL은 다음과 같다.

/sym/cal/EgovRestdeList.do

기능	URL	Controller	method	화면(URL)
목록조회	/sym/cal/EgovRestdeList.do	EgovCalRestdeManageController	selectRestdeList	/cmm/sym/cal/EgovRestdeList

휴일 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다.

검색조건은 휴일일자, 휴일명에 대해서 수행된다.

페이지 당 검색 범위를 변경하고자 하는 경우 context-properties.xml 파일의 pageUnit, pageSize를 변경한다.(단 해당 설정은 전체 공통서비스 기능에 영향을 미친다.)

휴일 목록

선택하세요

조회

등록

순번	휴일일자	휴일명	휴일구분
1	2009-01-01	신정	법정공휴일
2	2009-01-25	설날	법정공휴일
3	2009-01-26	설날	법정공휴일
4	2009-01-27	설날	법정공휴일
5	2009-05-02	석가탄신일	임시공휴일
6	2009-03-01	삼일절	법정공휴일
7	2009-06-06	현충일	법정공휴일
8	2009-08-15	광복절	법정공휴일
9	2009-10-02	추석	법정공휴일
10	2009-10-03	추석	법정공휴일

1 2

휴일 등록

휴일 등록 할 수 있는 등록 화면으로 URL은 다음과 같다.

/sym/cal/EgovRestdeRegist.do

기능	URL	Controller	method	화면(URL)
등록	/sym/cal/EgovRestdeRegist.do	EgovCalRestdeManageController	insertRestde	/cmm/sym/cal/EgovRestdeRegist

휴일에 대한 상세내용을 등록한다.

등록이 성공하면 휴일 목록 화면으로 이동한다.

휴일 등록

휴일일자 *	<input type="text"/>
휴일명 *	<input type="text"/>
휴일설명 *	<input type="text"/>
휴일구분 *	법정휴일

목록

저장

휴일 수정

휴일 수정 할 수 있는 수정 화면으로 URL은 다음과 같다.

/sym/cal/EgovRestdeModify.do

기능	URL	Controller	method	화면(URL)
수정	/sym/cal/EgovRestdeModify.do	EgovCalRestdeManageController	updateRestde	/cmm/sym/cal/EgovRestdeModify

수정이 성공하면 **휴일 목록** 화면으로 이동한다.

휴일 수정

휴일일자 *	2009-01-01
휴일명 *	신정
휴일설명 *	신정
휴일구분 *	법정공휴일 ▼

목록

저장

휴일 상세 조회

휴일 상세 조회 할 수 있는 상세 조회 화면으로 URL은 다음과 같다.

/sym/cal/EgovRestdeDetail.do

기능	URL	Controller	method	화면(URL)
상세조회	/sym/cal/EgovRestdeDetail.do	EgovCalRestdeManageController	selectRestdeDetail	/cmm/sym/cal/EgovRestdeDetail
삭제	/sym/cal/EgovRestdeRemove.do	EgovCalRestdeManageController	deleteRestde	/cmm/sym/cal/EgovRestdeDetail

상세조회에는 삭제 처리가 포함되어 있고 삭제가 성공하면 **휴일 목록** 화면으로 이동한다.

휴일 상세 조회

휴일일자 *	2009-01-01
휴일명 *	신정
휴일설명 *	신정
휴일구분 *	법정공휴일

수정

삭제

목록

일반달력 일간/주간/월간/연간

일반달력 일간/주간/월간/연간 조회 할 수 있는 조회 화면으로 URL은 다음과 같다.

기능	URL	Controller	method	화면(URL)
일간 조회	/sym/cal/EgovNormalDayCalendar.do	EgovCalRestdeManageController	selectNormalDayCalendar	/cmm/sym/cal/EgovNormalDayCalendar
주간 조회	/sym/cal/EgovNormalWeekCalendar.do	EgovCalRestdeManageController	selectNormalWeekCalendar	/cmm/sym/cal/EgovNormalWeekCalendar
월간 조회	/sym/cal/EgovNormalMonthCalendar.do	EgovCalRestdeManageController	selectNormalMonthCalendar	/cmm/sym/cal/EgovNormalMonthCalendar
연간 조회	/sym/cal/EgovNormalYearCalendar.do	EgovCalRestdeManageController	selectNormalYearCalendar	/cmm/sym/cal/EgovNormalYearCalendar

2009년 4월 29일

일간

2009 년 04 월 선택 주

주간

행정달력 일간/주간/월간/연간

행정달력 일간/주간/월간/연간 조회 할 수 있는 조회 화면으로 URL은 다음과 같다.

기능	URL	Controller	method	화면(URL)
일간 조회	/sym/cal/EgovAdministDayCalendar.do	EgovCalRestdeManageController	selectAdministDayCalendar	/cmm/sym/cal/EgovAdministDayCalendar
주간 조회	/sym/cal/EgovAdministWeekCalendar.do	EgovCalRestdeManageController	selectAdministWeekCalendar	/cmm/sym/cal/EgovAdministWeekCalendar
월간 조회	/sym/cal/EgovAdministMonthCalendar.do	EgovCalRestdeManageController	selectAdministMonthCalendar	/cmm/sym/cal/EgovAdministMonthCalendar
연간 조회	/sym/cal/EgovAdministYearCalendar.do	EgovCalRestdeManageController	selectAdministYearCalendar	/cmm/sym/cal/EgovAdministYearCalendar

일간

▶ 행정달력 일간

2009년 04월 29일

요일	날짜	휴일
수	2009년 4월 29일	

주간

▶ 행정달력 주간

2009년 04월 선택주

요일	날짜	휴일
일	2009년 4월 26일	
월	2009년 4월 27일	
화	2009년 4월 28일	
수	2009년 4월 29일	
목	2009년 4월 30일	
금	2009년 5월 1일	
토	2009년 5월 2일	석가탄신일

2009 04

일	월	화	수	목	금	토
			1 임시	2	3	4
5	6	7 임시 휴일 테스트 테스트 임시	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2009

일	월	화	수	목	금	토
				1 신청	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25 설날	26 설날	27 설날	28	29	30	31

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28