

IB Sheet 7 전자정부표준 프레임 워크 호환성 검증 과제 1

sample(게시판) 변경

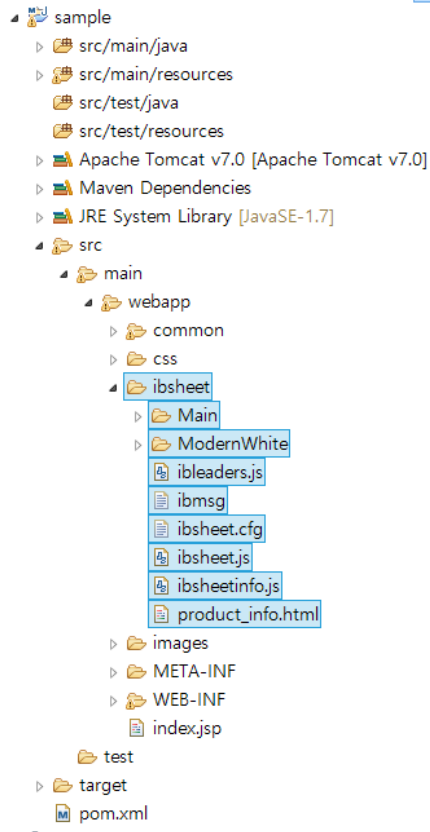
New > egovFrame Web Project > generate example 체크 > finish

개발 준비 사항

pom.xml 에 jackson lib 추가

```
<dependency>  
  <groupId>org.codehaus.jackson</groupId>  
  <artifactId>jackson-mapper-asl</artifactId>  
  <version>1.9.13</version>  
</dependency>
```

ibsheet 제품 파일 복사



게시판 화면 수정(egovSampleList.jsp)

head에 ibsheet 관련 js 파일 include

....

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title> <spring:message code="title.sample" /> </title>
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="<c:url value='/css/egovframework/sample.css'/>" />
<script type="text/javascript" src="<c:url value='/ibsheet/ibsheetinfo.js' />" ></script>
<script type="text/javascript" src="<c:url value='/ibsheet/ibsheet.js' />" ></script>
<script type="text/javascript" language="javascript" defer="defer">
    <!--
    /* 글 수정 화면 function */
```

.....

게시판 테이블 부분 수정

```
.....
<!-- List -->
<div id="table">
    <!-- ibsheet 객체 -->
    <div id="ibsheet_div"></div>
</div>
<!-- /List -->
<div id="paging">
.....
```

body에 onload 이벤트를 통해 ibsheet 객체 초기화

```
<script>
```

```

/* ibsheet 객체 초기화 */
function page_load(){
    //객체 생성
    createIBSheet2(document.getElementById("ibsheet_div"),"mySheet","796px","276px");
    mySheet.SetTheme("WHM","ModernWhite");
    //컬럼 설정
    initdata = {};
    initdata.Cols = [
        {"Header":"NO","Type":"Int","Width":40,"SaveName":"no","Align":"Center",Format:"Integer",FitColWidth:0}
        ,{"Header":"<spring:message                                     code="title.sample.id"
/>","Type":"Text","Width":100,"SaveName":"id","Align":"Center","HoverUnderline":"1",FitColWidth:0}
        ,{"Header":"<spring:message                                     code="title.sample.name"
/>","Type":"Text","Width":150,"SaveName":"name","Align":"Center",FitColWidth:0}
        ,{"Header":"<spring:message                                     code="title.sample.useYn"
/>","Type":"Text","Width":80,"SaveName":"useYn","Align":"Center",FitColWidth:0}
        ,{"Header":"<spring:message code="title.sample.description" />","Type":"Text","SaveName":"description",Align:"Center"}
        ,{"Header":"<spring:message                                     code="title.sample.regUser"
/>","Type":"Text","MinWidth":60,"SaveName":"regUser",Align:"Center",FitColWidth:0}

    ];
    IBS_InitSheet(mySheet,initdata);
    mySheet.SetEditable(0);
    mySheet.LoadSearchData(${resultList}); //데이터 로딩
}
//조회 데이터 수정
function mySheet_OnLoadData(data){

```

```

var cnt = ${paginationInfo.totalRecordCount+1 - ((searchVO.pageIndex-1) * searchVO.pageSize)};
var jsonObj = JSON.parse(data);
var mydata = jsonObj["Data"];
for(var i=0;i<mydata.length;i++){
    mydata[i]["no"] = cnt - (i+1); //NO 컬럼 처리
}
return {"Data":mydata};
}
</script>
<body style="text-align:center; margin:0 auto; display:inline; padding-top:100px;" onload="page_load()">

```

카테고리 ID 컬럼 클릭시 Detail 연결

```

<script>
function mySheet_OnClick(row,col,value){
    if(mySheet.ColSaveName(col)=="id"){ //카테고리ID 컬럼 클릭시
        fn_egov_select(value);
    }
}
</script>

```

컨트롤러 수정 (EgovSampleController.java)

```
import org.codehaus.jackson.map.ObjectMapper;
import org.codehaus.jackson.map.ObjectWriter;

/**
 * 글 목록을 조회한다. (pageing)
 * @param searchVO - 조회할 정보가 담긴 SampleDefaultVO
 * @param model
 * @return "egovSampleList"
 * @exception Exception
 */
@RequestMapping(value = "/egovSampleList.do")
public String selectSampleList(@ModelAttribute("searchVO") SampleDefaultVO searchVO, ModelMap model) throws Exception {

    /** EgovPropertyService.sample */
    searchVO.setPageUnit(propertiesService.getInt("pageUnit"));
    searchVO.setPageSize(propertiesService.getInt("pageSize"));

    /** pageing setting */
    PaginationInfo paginationInfo = new PaginationInfo();
    paginationInfo.setCurrentPageNo(searchVO.getPageIndex());
    paginationInfo.setRecordCountPerPage(searchVO.getPageUnit());
    paginationInfo.setPageSize(searchVO.getPageSize());

    searchVO.setFirstIndex(paginationInfo.getFirstRecordIndex());
    searchVO.setLastIndex(paginationInfo.getLastRecordIndex());
}
```

```
searchVO.setRecordCountPerPage(paginationInfo.getRecordCountPerPage());

List<?> sampleList = sampleService.selectSampleList(searchVO);

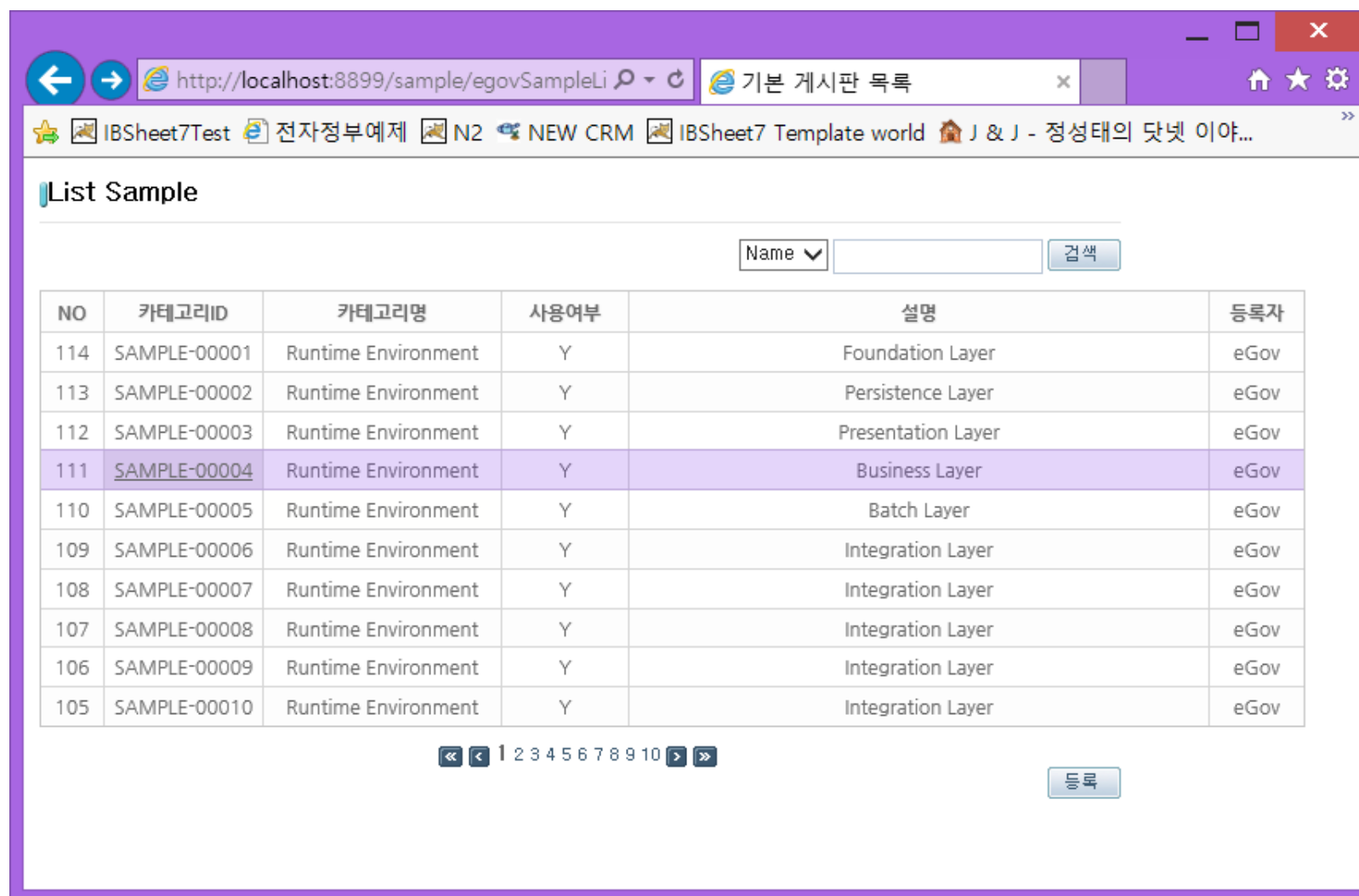
//리턴 데이터를 jackson lib를 통해 json 형태로 변경
ObjectWriter ow = new ObjectMapper().writer();
Map ibsheetResult = new HashMap();
ibsheetResult.put("Data",sampleList);
String jsonStr = ow.writeValueAsString(ibsheetResult );
model.addAttribute("resultList", jsonStr);

//          model.addAttribute("resultList", sampleList);

int totCnt = sampleService.selectSampleListTotCnt(searchVO);
paginationInfo.setTotalRecordCount(totCnt);
model.addAttribute("paginationInfo", paginationInfo);

return "sample/egovSampleList";
}
```

최종 화면

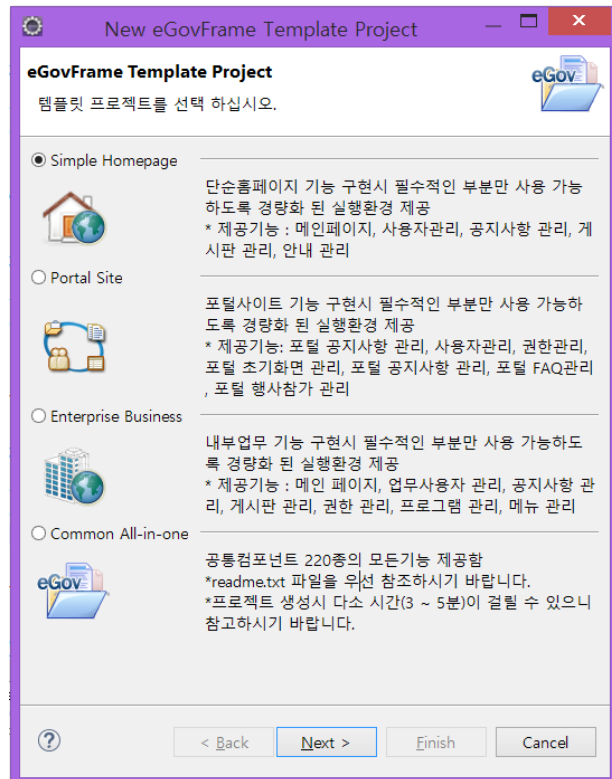


IB Sheet 7 전자정부표준프레임워크 호환성 검증 과제2

Simple Template 연동 가이드

프로젝트 생성

New > eGovFrame Template Project 선택



Simple Homepage 생성

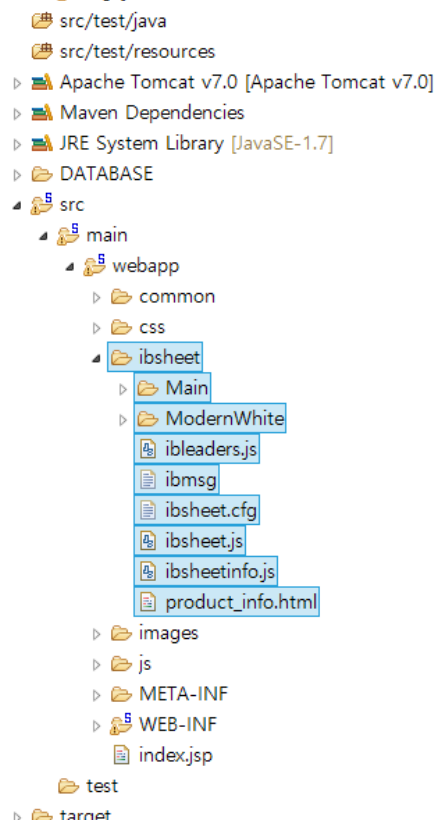
개발 준비 사항

pom.xml 에 jackson lib 추가

```
<dependency>
```

```
<groupId>org.codehaus.jackson</groupId>  
<artifactId>jackson-mapper-asl</artifactId>  
<version>1.9.13</version>  
</dependency>
```

ibsheet 제품 파일을 프로젝트에 복사



공지사항 list 수정 (EgovNoticeList.jsp)

head에 ibsheet 관련 js 파일 추가.

```
.....  
<meta http-equiv="content-language" content="ko">  
<link href="<c:url value='/>css/common.css" rel="stylesheet" type="text/css" >  
<c:if test="{anonymous == 'true'}"><c:set var="prefix" value="/anonymous"/></c:if>  
<script type="text/javascript" src="<c:url value='/ibsheet7/ibsheetinfo.js' />" ></script>  
<script type="text/javascript" src="<c:url value='/ibsheet7/ibsheet.js' />" ></script>  
<script type="text/javascript" src="<c:url value='/js/EgovBBSMng.js' />" ></script>  
<c:choose>  
.....
```

table 부분 수정

```
<!-- table add start -->  
<div class="default_tablestyle">  
  <!-- ibsheet 객체 -->  
  <div id="ibsheet_div"></div>  
</div>  
<form name="subForm" method="post" style="display:none" action="<c:url value='/cop/bbs${prefix}/selectBoardArticle.do' />">  
  <input type="hidden" name="bbsId" value="" />  
  <input type="hidden" name="nttlId" value="" />  
  <input type="hidden" name="bbsTyCode" value="<c:out value='${brdMstrVO.bbsTyCode}' />" />
```

```
<input type="hidden" name="bbsAttrbCode" value="<c:out value='${brdMstrVO.bbsAttrbCode}'/>" />
<input type="hidden" name="authFlag" value="<c:out value='${brdMstrVO.authFlag}'/>" />
<input name="pageIndex" type="hidden" value="<c:out value='${searchVO.pageIndex}'/>" />
</form>
```

body의 onload 이벤트에 ibsheet 초기화 부분 추가.

```
<script>
function page_load(){
    //ibsheet 객체 생성
    createIBSheet2(document.getElementById("ibsheet_div"),"mySheet","796px","276px");
    //컬럼 설정
    initdata = {};
    initdata.Cols = [
        {"Header": "번호", "Type": "Int", "Width": 80, "SaveName": "nttId", "Align": "Center", "Format": "Integer"},
        {"Header": "제목", "Type": "Text", "Width": 300, "SaveName": "nttSj", "HoverUnderline": 1, "Cursor": "Pointer"},
        <c:if test='${brdMstrVO.bbsAttrbCode == 'BBSA01'}'>
        {"Header": "게시시작일", "Type": "Text", "Width": 80, "SaveName": "ntceBgnde", "Align": "Center"},
        {"Header": "게시종료일", "Type": "Text", "Width": 80, "SaveName": "ntceEndde", "Align": "Center"},
        </c:if>
        <c:if test='${anonymous != 'true'}'>
        {"Header": "작성자", "Type": "Text", "Width": 80, "SaveName": "frstRegisterNm", "Align": "Center"},
        </c:if>
        {"Header": "작성일", "Type": "Text", "Width": 120, "SaveName": "frstRegisterPnttm", "Align": "Center"}
    ]
}
```

```

        ,{"Header":"조회수","Type":"Text","Width":60,"SaveName":"inqireCo",Align:"Center"}
        ,{"Header":"bbsId","Type":"Text","Width":60,"SaveName":"bbsId",Hidden:1}
    ];
    IBS_InitSheet(mySheet,initdata);

    mySheet.SetEditable(0);
    mySheet.SetTheme("WHM","ModernWhite");

    mySheet.LoadSearchData(${resultList});
}
//답글에 대하여 왼쪽에 padding 처리
function mySheet_OnLoadData(data){
    var cnt = ${paginationInfo.totalRecordCount+1 - ((searchVO.pageIndex-1) * searchVO.pageSize)};
    var jsonObj = JSON.parse(data);
    var mydata = jsonObj["Data"];
    for(var i=0;i<mydata.length;i++){
        var re_cnt = mydata[i]["replyLc"];
        mydata[i]["nttSj"] = lpad(re_cnt)+ mydata[i]["nttSj");//padding처리
        mydata[i]["no"] = cnt - (i+1); //번호 처리
    }
    return {"Data":mydata};
}
//padding 함수
function lpad(cnt,str){
    if(typeof(str)=="undefined"){
        str = " ";
    }
}

```

```
    }  
    for(var x=0;x<cnt;x++){  
        str+=str;  
    }  
    return str;  
}  
//-->  
</script>  
<body onload="page_load()">
```

글 선택시 Detail 화면 전환 이벤트 설정

```
//글 선택(클릭)시 상세화면으로 전환 이벤트  
function mySheet_OnClick(row,col){  
    if(mySheet.ColSaveName(col)=="nttSj"){  
        document.subForm.bbsId.value = mySheet.GetCellValue(row,"bbsId");  
        document.subForm.nttId.value = mySheet.GetCellValue(row,"nttId");  
        document.subForm.submit();  
    }  
}
```

조회 컨트롤러 수정(EgovBBSManageController)

```
import org.codehaus.jackson.map.ObjectMapper;
import org.codehaus.jackson.map.ObjectWriter;

/**
 * 게시물에 대한 목록을 조회한다.
 *
 * @param boardVO
 * @param sessionVO
 * @param model
 * @return
 * @throws Exception
 */
@RequestMapping("/cop/bbs/selectBoardList.do")
public String selectBoardArticles(@ModelAttribute("searchVO") BoardVO boardVO, ModelMap model) throws Exception {
    LoginVO user = (LoginVO)EgovUserDetailsHelper.getAuthenticatedUser();

    boardVO.setBbsId(boardVO.getBbsId());
    boardVO.setBbsNm(boardVO.getBbsNm());

    BoardMasterVO vo = new BoardMasterVO();

    vo.setBbsId(boardVO.getBbsId());
```



```
vo.setUniqId(user.getUniqId());

BoardMasterVO master = bbsAttrbService.selectBBSMasterInf(vo);

//-----
// 방명록이면 방명록 URL로 forward
//-----
if (master.getBbsTyCode().equals("BBST04")) {
    return "forward:/cop/bbs/selectGuestList.do";
}
////-----

boardVO.setPageUnit(propertyService.getInt("pageUnit"));
boardVO.setPageSize(propertyService.getInt("pageSize"));

PaginationInfo paginationInfo = new PaginationInfo();

paginationInfo.setCurrentPageNo(boardVO.getPageIndex());
paginationInfo.setRecordCountPerPage(boardVO.getPageUnit());
paginationInfo.setPageSize(boardVO.getPageSize());

boardVO.setFirstIndex(paginationInfo.getFirstRecordIndex());
boardVO.setLastIndex(paginationInfo.getLastRecordIndex());
boardVO.setRecordCountPerPage(paginationInfo.getRecordCountPerPage());

Map<String, Object> map = bbsMngService.selectBoardArticles(boardVO, vo.getBbsAttrbCode());
```

```
int totCnt = Integer.parseInt((String)map.get("resultCnt"));

paginationInfo.setTotalRecordCount(totCnt);

//-----
// 기본 BBS template 지정
//-----
if (master.getTmplatCours() == null || master.getTmplatCours().equals("")) {
    master.setTmplatCours("/css/egovframework/cop/bbs/egovBaseTemplate.css");
}
////-----
```

```
//리턴 데이터를 jackson lib를 통해 json 형태로 변경
ObjectWriter ow = new ObjectMapper().writer();
Map ibsheetResult = new HashMap();
ibsheetResult.put("Data",map.get("resultList"));
String jsonStr = ow.writeValueAsString(ibsheetResult );
model.addAttribute("resultList", jsonStr);
```

```
model.addAttribute("resultCnt", map.get("resultCnt"));
model.addAttribute("boardVO", boardVO);
model.addAttribute("brdMstrVO", master);
model.addAttribute("paginationInfo", paginationInfo);
```

```
return "cop/bbs/EgovNoticeList";  
}
```

[적용된 화면]



프레임워크
경량환경 홈페이지

알림마당

- ▶ [오늘의 행사](#)
- ▶ [금주의 행사](#)
- ▶ [공지사항](#)
- ▶ [사이트갤러리](#)

HOME > [알림마당](#) > [공지사항](#)

공지사항

제목 ▼

 **조회**

U/I

번호	제목	작성자	작성일	조회수
4	테스트 3	관리자	2016-7-18	1
5	RE: 테스트 3에 답글	관리자	2016-7-18	1
6	RE: RE: 테스트 3에 답글에 다시 답글	관리자	2016-7-18	0
2	테스트 2	관리자	2016-7-18	1
3	RE: 테스트 2 에 답글 달아보기	관리자	2016-7-18	0
1	test 글쓰기 입니다.	관리자	2016-7-18	0