

개요

디자인 템플릿 기능은 게시판에 대한 디자인을 적용할 수 있는 기능을 제공한다.

설명

디자인 템플릿은 CSS를 기반으로 제공되며 게시판 생성시 지정하도록 되어 있고, 게시판 관리 기능을 통해 다른 템플릿으로 변경할 수 있다.  
추가적으로 템플릿 등록, 삭제 등의 템플릿 관리 기능은 게시판 관리 또는 사용 기능과 분리되어 제공된다.

- 디자인 템플릿
  - 개요
  - 설명
    - 패키지 참조 관계
    - 관련소스
    - 클래스 다이어그램
    - ID Generation
    - 관련테이블
  - 관련기능
    - 템플릿 목록조회
    - 템플릿 등록
    - 템플릿 수정
    - 게시판 기본 템플릿
    - 게시판 템플릿 활용
  - 참고자료

패키지 참조 관계

디자인템플릿 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 시스템(sim), 포맷/계산/변환, 협업의 공통기능(com), 게시판, 달력 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

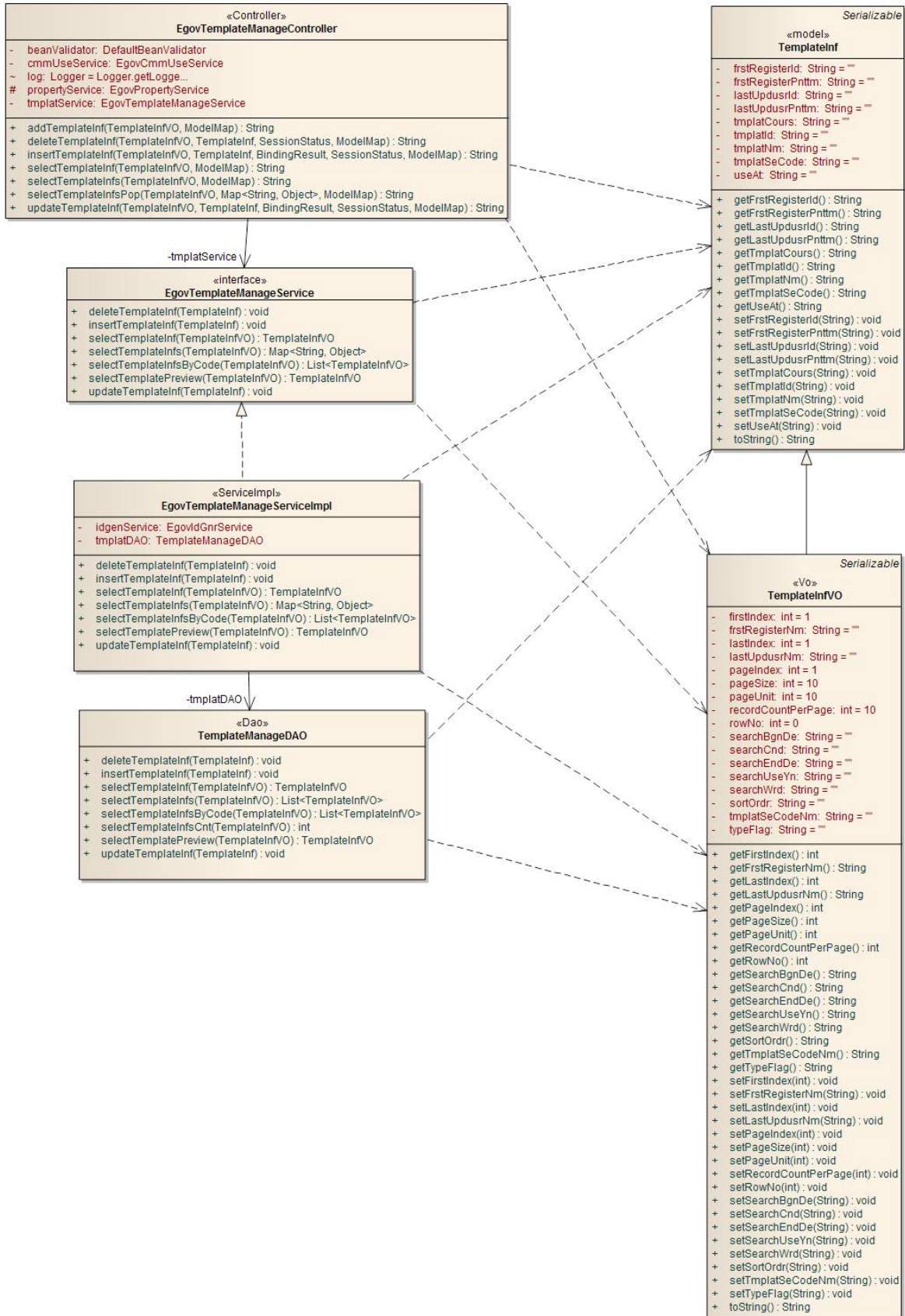
- 패키지 간 참조 관계 : [게시판](#), [커뮤니티](#), [동호회](#) [Package Dependency](#)

관련소스

유형	대상소스	비고
Controller	egovframework.com.cop.tpl.web.EgovTemplateManageController.java	템플릿 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.cop.tpl.service.EgovTemplateManageService.java	템플릿 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.cop.tpl.service.impl.EgovTemplateManageServiceImpl.java	템플릿 관리를 위한 서비스 구현 클래스
VO	egovframework.com.cop.tpl.service.TemplateInf.java	템플릿 관리를 위한 모델 클래스
VO	egovframework.com.cop.tpl.service.TemplateInfVO.java	템플릿 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.cop.tpl.service.impl.TemplateManageDAO.java	템플릿 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/tpl/EgovTemplateRegist.jsp	템플릿 생성을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/tpl/EgovTemplateUpdt.jsp	생성된 템플릿 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/tpl/EgovTemplateList.jsp	생성된 템플릿 조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/tpl/EgovTemplateInquirePopup.jsp	템플릿 정보 팝업 조회를 위한 jsp페이지
Query <a href="#">XML</a>	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/tpl/EgovTemplate_ <a href="#">SQL</a> _Mysql.xml	템플릿 관리를 MySQL용 위한 Query <a href="#">XML</a>
Query <a href="#">XML</a>	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/tpl/EgovTemplate_ <a href="#">SQL</a> _Oracle.xml	템플릿 관리를 Oracle용 위한 Query <a href="#">XML</a>
Query <a href="#">XML</a>	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/tpl/EgovTemplate_ <a href="#">SQL</a> _Tibero.xml	템플릿 관리를 위한 Tibero용 Query <a href="#">XML</a>
Query <a href="#">XML</a>	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/tpl/EgovTemplate_ <a href="#">SQL</a> _Altibase.xml	템플릿 관리를 위한 Altibase용 Query <a href="#">XML</a>
Validator Rule <a href="#">XML</a>	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 <a href="#">XML</a>
Idgen <a href="#">XML</a>	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	템플릿 관리를위한 Id생성 Idgen <a href="#">XML</a>

## 클래스 다이어그램

class CDD\_디자인템플릿



## ID Generation

### ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **TMPLAT\_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 ('TMPLAT_ID', '0');
```

### ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<bean name="egovTmplatIdGnrService"  
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"  
      destroy-method="destroy">  
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />  
  <property name="strategy" ref="tmplatStrategy" />  
  <property name="blockSize" value="10" />  
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />  
  <property name="tableName" value="TMPLAT_ID" />  
</bean>  
<bean name="tmplatStrategy"  
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">  
  <property name="prefix" value="TMPLAT_" />  
  <property name="ciphers" value="13" />  
  <property name="fillChar" value="0" />  
</bean>
```

## 관런테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
템플릿	COMTNTMPLATINFO	템플릿 정보 관리한다.

## 관련기능

디자인템플릿은 **템플릿 목록조회**, **템플릿 등록**, **템플릿 수정**, **게시판 기본 템플릿**, **게시판 템플릿 활용** 기능으로 구분되어 있다.

## 템플릿 목록조회

### 비즈니스 규칙

검색조건은 템플릿명, 템플릿구분에 대해서 수행된다. 템플릿 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/cop/tpl/selectTemplateInfs.do	selectTemplateInfs	"TemplateManageDAO.selectTemplateInfs",
			"TemplateManageDAO.selectTemplateInfsCnt"
팝업 목록조회	/cop/tpl/selectTemplateInfsPop.do	selectTemplateInfsPop	"TemplateManageDAO.selectTemplateInfs"



템플릿 목록

템플릿명



조회

등록

번호	템플릿명	템플릿구분	템플릿경로	사용여부	등록일자
1	동호회 기본템플릿	동호회템플릿	egovframework/com/cop/tpl/EgovClibBaseTmpl	사용	2011-08-16 14:19:54.0
2	커뮤니티 기본템플릿	커뮤니티템플릿	egovframework/com/cop/tpl/EgovCmmntyBaseTmpl	사용	2011-08-16 14:19:54.0
3	게시판 기본템플릿	게시판템플릿	/css/egovframework/com/cop/tpl/egovbbsTemplate.css	사용	2011-08-16 14:19:54.0

신규 템플릿을 생성하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **템플릿 등록** 화면으로 이동한다.  
기존 템플릿의 속성정보를 수정하고자 하는 경우 해당 템플릿 명을 클릭하여 상세 조회 및 수정기능을 제공하는 **템플릿 수정** 화면으로 이동한다.

## 템플릿 등록

### 비즈니스 규칙

템플릿에 대한 보를 입력한 뒤 템플릿을 등록한다. 성공적으로 등록되면 **템플릿 목록조회** 화면으로 이동한다.  
템플릿을 등록하기 위해서는 서버에 경로에 해당되는 템플릿 파일(CSS 또는 JSP)이 등록되어 있어야 한다. 또한 미리보기 버튼을 통해 템플릿 미리 보기를 확인할 수 있다.

### 템플릿 경로설정

동호회 및 커뮤니티 템플릿 등록 시 해당 템플릿(JSP 파일)의 경로를 "egovframework/com/cop/tpl/" 아래로 지정한다.  
게시판 템플릿 등록 시 해당 템플릿(CSS 파일)의 경로를 "/css/egovframework/com/cop/tpl/" 아래로 지정한다.

동호회 기본템플릿 경로: "egovframework/com/cop/tpl/EgovClbBaseTpl"  
커뮤니티 기본템플릿 경로: "egovframework/com/cop/tpl/EgovCmmntyBaseTpl"  
게시판 기본템플릿 경로: "/css/egovframework/com/cop/tpl/egovbbsTemplate.css"

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록화면	/cop/tpl/addTemplateInf.do	addTemplateInf	
등록	/cop/tpl/insertTemplateInf.do	insertTemplateInf	"TemplateManageDAO.insertTemplateInf"

**템플릿 정보등록**

템플릿명 *	<input type="text"/>
템플릿 구분 *	--선택하세요--
템플릿경로 *	<input type="text"/>
사용여부 *	Y: <input checked="" type="radio"/> N: <input type="radio"/>

목록: 템플릿 목록 화면으로 이동한다.  
저장: 입력한 템플릿 정보들이 저장 처리된다.  
미리보기: 템플릿 미리보기 화면을 보여준다.

## 템플릿 수정

### 비즈니스 규칙

템플릿의 정보중 변경이 가능한 정보를 입력한 뒤 수정 버튼을 누르면 템플릿의 정보가 변경하며 **템플릿 목록조회** 화면으로 이동한다. 미리보기 버튼을 누르는 경우 템플릿에 대한 미리보기 기능을 제공한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/cop/tpl/updateTemplateInf.do	updateTemplateInf	"TemplateManageDAO.updateTemplateInf"

**템플릿 정보수정**

템플릿명	게시판 기본템플릿		
템플릿 구분 *	게시판템플릿	게시판 템플릿은 CSS만 가능합니다.	
템플릿경로 *	/css/egovframework/com/cop/bbs/egovbbsTemplate.css		
사용여부 *	Y: <input checked="" type="radio"/> N: <input type="radio"/>		

저장: 수정된 정보들이 저장 처리된다.  
목록: **템플릿 목록** 화면으로 이동한다.  
미리보기: 템플릿 미리보기 화면을 보여준다.

## 게시판 기본 템플릿

기본적으로 제공되는 게시판 템플릿 경로는 다음과 같다.

```
/css/egovframework/com/cop/tpl/egovbbsTemplate.css
```

기본 템플릿은 다음과 같이 정보를 등록하면 된다.

### ▶ 템플릿 정보등록

템플릿명 *	게시판 기본템플릿		
템플릿 구분 *	게시판템플릿 ▼	게시판 템플릿은 CSS만 가능합니다.	
템플릿경로 *	/css/egovframework/com/cop/tpl/egovbbsTemplate.css		
사용여부 *	Y: <input checked="" type="radio"/>	N: <input type="radio"/>	

등록목록미리보기

또는 DB에 다음과 같이 직접 등록도 가능하다.

```
INSERT INTO COMINTMPLATINFO
(TMPLAT_ID, TMPLAT_NM, TMPLAT_SE_CODE, TMPLAT_COURS, USE_AT, FRST_REGISTER_ID, FRST_REGISTER_PNTTM )
VALUES
('TMPLAT_BOARD_DEFAULT', '게시판 기본템플릿', 'TMPT01', '/css/egovframework/com/bbs/egovbbsTemplate.css',
'Y', 'SYSTEM', SYSDATE)
```

## 게시판 템플릿 활용

기본적으로 제공되는 게시판 템플릿은 다음과 같다.

```
/* Border */
div#border {
    width: 730px;
}

/* 리스트 테이블 */
.listTable{BORDER-TOP: #1A90D8 2px solid; BORDER-bottom: #BABABA 1px solid;border-collapse: collapse;}
.listTable th{BORDER-bottom: #A3A3A3 1px solid; padding-left:2px;padding-right:2px;background-color: #E4EAF8; height:20px;}
.listTable td{BORDER-bottom: #E0E0E0 1px solid; padding-left:2px;padding-right:2px;background-color: #F7F7F7; height:20px;}

/* 리스트 타이틀 */
.listTitle{font-family:"돋움"; font-size:9pt; color:#000000 ;
font-weight: bold ; vertical-align: middle}

/* 리스트 내용 */
.listCenter {font-size:9pt; color:#000000; font-family:"돋움, Arial"; height:24px; text-align:center; vertical-align:middle;}
.listLeft {font-size:9pt; color:#000000; font-family:"돋움, Arial"; height:24px; text-align:left; vertical-align:middle;}
.listRight {font-size:9pt; color:#000000; font-family:"돋움, Arial"; height:24px; text-align:right; vertical-align:middle;}

/* 일반 테이블 */
.generalTable{BORDER-TOP: #D2D4D1 1px solid;BORDER-bottom: #D2D4D1 1px solid;BORDER-left: #D2D4D1 1px solid;
BORDER-right: #D2D4D1 1px solid; border-collapse: collapse;}
.generalTable th{padding-left:2px;padding-right:5px;background-color: #E4EAF8; Text-align: right ;}
.generalTable td{padding-left:2px;padding-right:5px;background-color: #F7F7F7;}

/* 강조 내용 */
.emphasisCenter {font-family:"돋움"; font-size:9pt; color:#2E4B90 ; font-weight: bold ; padding-right:3px; text-align:
center ; vertical-align: middle}
.emphasisLeft {font-family:"돋움"; font-size:9pt; color:#2E4B90 ; font-weight: bold ; padding-right:3px; text-align: left;
vertical-align: middle}
.emphasisRight {font-family:"돋움"; font-size:9pt; color:#2E4B90 ; font-weight: bold ; padding-right:3px; text-align: right;
vertical-align: middle}
```

각 Class의 의미는 다음과 같으며 Class 요소를 변경하여 적용하므로써 게시판 디자인을 일괄 변경할 수 있다.

Class ID	설명	비고
div#border	전체 width를 적용하기 위해 <a href="#">CSS</a>	
listTable	목록 리스트 테이블을 위한 <a href="#">CSS</a>	
listTable th	목록 리스트 테이블 요소 중 th tag에 적용되는 <a href="#">CSS</a>	테이블 헤더
listTable td	목록 리스트 테이블 요소 중 td tag에 적용되는 <a href="#">CSS</a>	
listTitle	목록 리스트 테이블 요소 중 제목 부분을 위한 <a href="#">CSS</a>	
listCenter	목록 리스트 테이블에 대한 일반 항목으로 중간정렬을 위한 <a href="#">CSS</a>	
listLeft	목록 리스트 테이블에 대한 일반 항목으로 왼쪽정렬을 위한 <a href="#">CSS</a>	
listRight	목록 리스트 테이블에 대한 일반 항목으로 오른쪽정렬을 위한 <a href="#">CSS</a>	
generalTable	일반 테이블(상세보기 등)을 위한 <a href="#">CSS</a>	
generalTable th	일반 테이블 요소 중 th tag에 적용되는 <a href="#">CSS</a>	테이블 헤더
generalTable td	일반 테이블 요소 중 td tag에 적용되는 <a href="#">CSS</a>	
emphasisCenter	필수입력 항목과 같은 강조 항목을 위한 <a href="#">CSS</a>	
emphasisLeft	필수입력 항목과 같은 강조 항목을 위한 <a href="#">CSS</a>	
emphasisRight	필수입력 항목과 같은 강조 항목을 위한 <a href="#">CSS</a>	

## 참고자료

- 커뮤니티 템플릿 참조 : [커뮤니티템플릿](#)
- 동호회 템플릿 참조 : [동호회템플릿](#)