

개요

시스템 구축시 일반적으로 사용되는 게시판 관리 및 게시물을 등록하기 위한 기능을 제공하는 시스템이며, 크게 게시판 생성 및 삭제를 담당하는 게시판 관리기능과 게시판 관리기능을 통해서 생성된 게시판을 활용하여 게시물 등록, 조회할 수 있는 게시판 사용기능으로 구성되어 있다.

- 협업 - 게시판관리
 - 개요
 - 특징
 - 지원대상
 - 기능흐름도
- 설명
- 환경설정
- 사용방법
- 참고자료

특징

모바일에서는 게시판 사용기능을 제공하며, 게시판 관리기능은 웹버전의 기존 공통컴포넌트를 활용한다. 모바일 상에서는 게시판관리기능을 지원하지 않으므로 모바일에서 게시판을 사용하기 위해서는 먼저 **웹버전**을 통한 게시판의 생성(게시판 사용기능의 **게시판 관리기능** 참조)과 게시판 사용등록(게시판 사용기능의 **사용방법** 참조)이 필요하다.

게시판 사용등록은 생성된 게시판이 어디에 사용될 지를 결정하는 것으로 다음과 같은 3가지를 선택할 수 있다.

- 시스템
- 커뮤니티
- 동호회

시스템은 해당 게시판이 URL을 통해(필요한 곳에 메뉴 또는 링크) 사용되는 것이고, 커뮤니티 및 동호회는 각각 해당 커뮤니티 및 동호회를 선택하여 해당 커뮤니티 또는 동호회안에서 게시판 링크가 자동으로 제공된다.

게시판을 생성하는 다른 방법은 커뮤니티 및 동호회의 관리자 기능을 통해서 가능하며, 관리자 기능 중 **게시판관리 메뉴**를 통해 생성하면 자동으로 게시판 사용등록까지 처리된다.

지원대상

본 컴포넌트는 모바일 디바이스에서 사용 가능한 브라우저를 대상으로 개발 및 테스트를 완료하였으며 PC용 브라우저와 mobile용 브라우저의 HTML5, CSS3 에 대한 지원이 상이함으로 개발, 적용 시에 주의가 필요하다.

개발 및 테스트를 위해 갤럭시S2, 갤럭시S, 갤럭시탭, iPad2, iPhone4 등의 모바일 기기와 Android 기본 브라우저, Firefox, Safari, Opera Mobile 등의 모바일 브라우저를 사용하였다.

Android

테스트 디바이스로는 갤럭시S, 갤럭시S2, 갤럭시탭을 사용하였으며, 브라우저는 Android 기본 브라우저, Firefox(6.xx), Opera Mobile 브라우저를 사용하였다.

- Android OS 2.3 (GingerBread) : HTML5, CSS3 및 컴포넌트의 실행을 안정적으로 지원하였다.
- Android OS 2.1 (Eclair), 2.2 (Froyo) : HTML5, CSS3 지원이 부족하여 컴포넌트의 UI 구현이 원활하지 못하였다.

하지만, Opera Mobile의 경우에는 색상 및 이벤트 처리에 일부 문제가 발생하여 3종지원 브라우저 대상에서 제외되었다.

iOS

테스트 디바이스로는 iPhone4, iPad2를 사용하였다.

- iOS 4.2, 4.3 : 두 버전 모두 HTML5, CSS3를 비교적 원활하게 지원하였다.

기능흐름도

기능명	기능 흐름		
게시판관리	<div>관리자 로그인</div> <div> <div>디자인 템플릿선택</div> <div>게시판 유형선택</div> </div> <div>게시판 생성</div>		
게시판사용	<div>관리자 로그인</div> <div>게시판 사용 정보 등록</div> <div> <div>-시스템</div> <div>-커뮤니티</div> <div>-동호회</div> </div>	<div>사용자 로그인</div> <div>게시물 생성</div> <div>게시물 조회</div>	
커뮤니티/ 동호회	<div>운영자 로그인</div> <div>게시판 관리</div> <div>게시판 생성</div>	<div>회원 로그인</div> <div>게시물 생성</div> <div>게시물 조회</div>	

설명

본 기능은 전자정부 표준프레임워크 실행환경의 **ID Generation** 기능을 활용하여 구성되어있다.

관련소스

게시판 관리기능, 게시판 사용기능 및 게시판 템플릿 참조

관련테이블

게시판 관리기능, 게시판 사용기능 및 게시판 템플릿 참조

환경설정

- ID Generation Service에서 사용할 테이블 및 필드 생성
- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 BBS_ID 항목을 추가해야 한다. 테이블이 생성되어 있는 경우라면 insert 구문만을 수행한다.

```
CREATE TABLE COMTECOPSEQ ( table_name varchar(16) NOT NULL,
                           next_id DECIMAL(30) NOT NULL,
                           PRIMARY KEY (table_name));
INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES('BBS_ID', '0');
```

사용방법

게시판의 세부적인 기능 사용방법은 다음을 참조한다.

- 게시판 관리기능
- 게시판 사용기능
- 게시판 템플릿
- 게시판 익명처리

참고자료

- 실행환경 참조 : ID Generation Service
- 배포 및 테스트 관련 : 모바일 공통컴포넌트란 및 배포 패키지 구성안