

# 표준프레임워크(eGovFrame)

---

## 홈페이지 개발



1 개 요

2 기 능

3 결 과





Part 1

# 개요



### ● Simple Homepage



단순홈페이지 기능 구현시 필수적인 부분만 사용 가능하도록 경량화 된 실행환경 제공

\* 제공기능 : 메인페이지, 사용자관리, 공지사항 관리, 게시판 관리, 안내 관리

## EGovFrame v4.2의 Simple Homepage 템플릿 사용

템플릿 종류	기본기능(기능차용 및 커스터마이징)	비고
홈페이지	게시판관리, 일정관리(부서일정)	메뉴, 관리자로그인 추가구성

기본 기능  
게시판 CRUD  
관리자 로그인  
관리자 페이지

## 필수 구현

기능	설명	상세
스프링 시큐리티	스프링 시큐리티로 회원의 권한을 부여 및 관리한다.	기존 세션 방식에서 권한을 추가하고 시큐리티에서 관리
게시판	게시판에 CRUD 기능을 구현한다.	기존의 게시판에서 회원 권한별 처리를 추가
댓글	게시글의 댓글 기능을 구현한다.	게시글에 댓글 작성 및 조회 기능을 구현
파일 업로드	게시글 작성 시 이미지 및 파일을 업로드 하는 기능을 구현한다.	게시글 작성 시 파일을 첨부 게시글 조회 시 다운로드 및 이미지 조회 기능
답변	게시판의 게시글 답변 기능을 처리한다.	게시글 답변 기능을 구현



Part 2

기능



회원가입 기능

게시판 관리

Spring  
Security

자료 등록

권한 관리

해당 기능들은 시큐리티를 거치도록 수정

Part 3

결과



## 결과 - 스프링 시큐리티

사용자 구분: ☒ 일반 사용자 ☐ 관리자

아이디

비밀번호

☐ ID저장



- 비밀번호는 6~12자의 영문 대/소문자, 숫자  
서 사용하실 수 있습니다.
- 쉬운 비밀번호나 자주 쓰는 사이트의 비밀번호  
되기 쉬우므로 주기적으로 변경하셔서 사용


```
1 [Principal=user1, Credentials=[PROTECTED], Authenticated=true, Details=null, Granted Authorities=[ROLE_USER, ROLE_ANONYMOUS]]]
AuthenticationToken [Principal=user1, Credentials=[PROTECTED], Authenticated=true, Details=null, Granted Authorities=[ROLE_USER, ROLE_ANONYMOUS]]]
```

사용자 구분: ☐ 일반 사용자 ☒ 관리자

아이디

비밀번호

☐ ID저장



```
URL=jdbc:cubeId:127.0.0.1:33000:home:???char
=[ROLE_ADMIN, ROLE_ANONYMOUS]] 시큐리티 유저 정보
.com.cmm.LoginVO@44da8ed6, org.springframework
```

로그인시 시큐리티에 인증정보와 권한정보가 저장됨

이 정보로 관리자와 일반 사용자간의 기능들을 구분함

# 결과 - 파일 업로드

## 게시글쓰기

제목 *	TEST
글내용 *	사진 올리기 TEST           
파일첨부	<div>파일 선택</div> <div>선택된 파일 없음</div> <div>C:\fakepath\googlelogo_color_92x30dp.png <div>Delete</div></div>

저장

목록

→

제목	TEST				
작성자	1191	작성시간	2024-07-18	조회수	1
글내용	사진 올리기 TEST           				
첨부이미지					
첨부파일 목록	googlelogo_color_92x30dp.png [3831 byte]				



결과 - 답글 및 댓글

3	TEST	1131	2024-07-1
2	↳ RE: TEST	1131	2024-07-1

제목	RE: TEST				
작성자	1131	작성시간	2024-07-18	조회수	2
글내용	<div>답글 작성</div>				

- 수정
- 삭제
- 답글작성
- 목록

결과 - 답글 및 댓글

제목	adadada				
작성자	1131	작성시간	2024-07-18	조회수	16
글내용	dadada				
첨부이미지					
첨부파일 목록	googlelogo_color_92x30dp.png [3831 byte]				

목록

admin: 댓글 테스트

댓글 작성



## 추가 기능 - 일반회원 회원 가입 추가

회원가입 페이지 모든 정보를 입력해주세요.

아이디

비밀번호

비밀번호 확인

닉네임

이메일

회원가입

- 비밀번호는 6~12자의 영문 대/소문자, 숫자, 특수문자를 혼합해서 사용할 수 있습니다.
- 쉬운 비밀번호나 자주 쓰는 사이트의 비밀번호가 같을 경우, 도용되기 쉬우므로 주기적으로 변경하셔서 사용하는 것이 좋습니다.

	ABC esntl_id ▼	ABC user_id ▼	ABC password ▼	ABC user_nm ▼	ABC user_zip ▼	ABC user_adres ▼
1	USRCNFRM_00000000009	user1	gRFeMelqWAGxI3UOwS16Ua1pC	1131	[NULL]	[NULL]
2	USRCNFRM_00000000000	admin	JfQ7FlatlaE5jj7rPYO8QBABX8yb7l	관리자		관리자 주소
3	USRCNFRM_00000000001	test	JfQ7FlatlaE5jj7rPYO8QBABX8yb7l	test1	[NULL]	test addr
4	USRCNFRM_00000000008	test22	f824Zcea8U1pNt2O+hlZ00NxjdC	123	[NULL]	[NULL]

## 게시글 목록

test1님 환영합니다. [로그아웃](#)[게시글 작성](#)

제목	작성자	작성일	내용	첨부파일 존재	답변 게시물 여부	수정/삭제
<a href="#">일반 유저 게시판 등록</a>	test1	2024-07-23 16:32:07.0	테스트테스트	Y	N	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
<a href="#">첨부파일 테스트 3</a>	user1	2024-07-23 16:19:20.0	테스트3 pdf	Y	N	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
<a href="#">↳ 답변 : 첨부파일 테스트 3   새로 개정된 pdf 올려드립니다.</a>	user1	2024-07-23 16:26:14.0	첨부파일을 확인하세요.	Y	Y	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
<a href="#">첨부파일 테스트22</a>	user1	2024-07-23 15:56:30.0	2admin	Y	N	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
<a href="#">↳ 답변 : 첨부파일 테스트22   답변합니다.</a>	user1	2024-07-23 09:51:33.0	답변합니다. ....	N	Y	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
<a href="#">[공지사항] 테스트</a>	admin	2024-07-23 15:36:37.0	테스트	Y	N	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
<a href="#">가나다라asd</a>	user1	2024-07-23 15:08:23.0	ADADAD	N	N	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
<a href="#">첨부파일 테스트</a>	user1	2024-07-22 17:40:26.0	테스트	N	N	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
<a href="#">asda</a>	user1	2024-07-22 17:26:10.0	asdfasdf	Y	N	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>



## 게시판 - 게시물 작성 (첨부파일 첨부)

### 게시글 작성

작성자:

test1

제목:

게시글 작성 테스트 ( 제목 )

내용:

첨부파일 첨부합니다.

파일 선택

표준프레임워...(2024-04).pdf

작성

[게시글 목록](#)

## 게시판 - 게시물 조회

## 게시글 상세보기

[게시글 목록](#)

## 게시글

작성자	test1
작성일	2024-07-23 16:43:29.0
제목	게시글 작성 테스트 ( 제목 )
내용	첨부파일 첨부합니다.
첨부파일 목록	<a href="#">표준프레임워크_MSA적용개발_가이드(2024-04).pdf [8939424 byte]</a>
답변 여부	대기중

[답변 작성](#)

답변이 없습니다.

## 댓글 목록

[새 댓글 작성](#)



## 게시판 - 게시물 답변

## 답변 작성

작성자:

test1

제목:

답변 작성합니다.

내용:

pdf자료라 새로운 버전으로 다시 올려드립니다.

파일 선택 표준프레임워크 퍼스트북.pdf

작성

[게시글 목록으로 돌아가기](#)

## 게시글

작성자	test1
작성일	2024-07-23 16:43:29.0
제목	게시글 작성 테스트 ( 제목 )
내용	첨부파일 첨부합니다.
첨부파일 목록	<a href="#">표준프레임워크_MSA적용개발_가이드(2024-04).pdf [8939424 byte]</a>
답변 여부	완료

## 답변

작성자	test1
작성일	2024-07-23 16:44:40.0
제목	답변 작성합니다.
내용	pdf자료라 새로운 버전으로 다시 올려드립니다.
첨부파일 목록	<a href="#">표준프레임워크 퍼스트북.pdf [11459307 byte]</a>

## 댓글 목록

[새 댓글 작성](#)

## 게시판 - 게시물 수정 및 삭제

## 게시글

작성자	test1
작성일	2024-07-23 16:32:07.0
제목	일반 유저 게시판 등록
내용	테스트테스트
첨부파일 목록	<a href="#">표준프레임워크_보안개발_가이드(2024.02).pdf</a> [9880409 byte]
답변 여부	대기중

## 게시글 수정

작성자:

test1

제목:

일반 유저 게시판 등록

내용:

24/07/23 수정--  
새로운 버전으로 수정합니다.

수정

[게시글 목록으로 돌아가기](#)

## 게시글

작성자	test1
작성일	2024-07-23 16:46:35.0
제목	일반 유저 게시판 등록
내용	24/07/23 수정-- 새로운 버전으로 수정합니다.
첨부파일 목록	<a href="#">표준프레임워크_보안개발_가이드(2024.02).pdf</a> [9880409 byte]
답변 여부	대기중

답변 작성

# 게시판 - 게시물 수정 및 삭제

## 게시글

작성자	test1
작성일	2024-07-23 16:46:35.0
제목	일반 유저 게시판 등록
내용	24/07/23 수정-- 새로운 버전으로 수정합니다.
첨부파일 목록	<a href="#">표준프레임워크_보안개발_가이드(2024.02).pdf</a> [9880409 byte]
답변 여부	대기중

### 답변 작성

8	15	user1	2024-07-23 16:26:14.000	새로 개정된 pdf 올려드립니다.	첨부파일을 확인하셔	Y	
9	16	test1	2024-07-23 16:46:35.000	일반 유저 게시판 등록	24/07/23 수정--새로	N	

수정/삭제	7	15	user1	2024-07-23 16:13:20.000	일반 유저 게시판 등록	표준프레임워크_보안개발_가이드(2024.02).pdf	Y	
수정 / 삭제	8	15	user1	2024-07-23 16:26:14.000	새로 개정된 pdf 올려드립니다.	첨부파일을 확인하세요.	Y	

CASCADE문으로 연관된 댓글까지 같이 삭제



## 게시판 - 댓글 작성

## 댓글 작성

작성자:

test1

내용:

새로운 댓글 작성합니다.

작성

[뒤로 가기](#)

6	19	[NULL]	13 	test1	새로운 댓글 작성합	2024-07-23 16:58:50.000	2024-07-23 16:58:50.000
---	----	--------	--	-------	------------	-------------------------	-------------------------

## 댓글 목록

**test1** 2024-07-23 16:58:50.0

새로운 댓글 작성합니다.

[답글](#) | [수정](#) | [삭제](#)[새 댓글 작성](#)

## 게시판 - 댓글 답글

**test1** 2024-07-23 16:58:50.0

새로운 댓글 작성합니다.

[답글](#) | [수정](#) | [삭제](#)

↳  
**test1** 2024-07-23 17:00:26.0  
 [답글] 그렇군요!!  
[수정](#) | [삭제](#)

새 댓글 작성

답글의 parent\_id가 부모 댓글로 지정됨.

1:N의 관계 - FK, 만약 부모 댓글을 삭제하면 답글까지 연쇄적 삭제

	123 id ↑	123 parent_id	123 post_id	ABC author	ABC content	created_at	updated_at
1	10	[NULL]	7 ↗	user1	123123admin	2024-07-23 14:27:43.000	2024-07-23 15:59:34.000
2	11	10 ↗	7 ↗	user1	123123123	2024-07-23 14:27:46.000	2024-07-23 14:27:46.000
3	12	[NULL]	11 ↗	user1	123123	2024-07-23 15:16:55.000	2024-07-23 15:16:58.000
4	14	[NULL]	7 ↗	test1	댓글 테스트 123123	2024-07-23 16:02:54.000	2024-07-23 16:02:54.000
5	15	10 ↗	7 ↗	test1	답글 테스트21312	2024-07-23 16:03:07.000	2024-07-23 16:03:07.000
6	19	[NULL]	13 ↗	test1	새로운 댓글 작성함	2024-07-23 16:58:50.000	2024-07-23 16:58:50.000
7	20	19 ↗	13 ↗	test1	[답글] 그렇군요!!	2024-07-23 17:00:26.000	2024-07-23 17:00:26.000



감사합니다.