



자바 기반 웹개발자 과정(정보처리기능사)(A) 팀 프로젝트

oppa

Contents

1. 프로젝트 개요
 - 1-1. 기획 의도
 - 1-2. 개발 환경
 - 1-3. 업무 분장
2. 기술 상세
 - 2-1. 회원 가입
 - 2-2. 로그인
 - 2-3. 게시판
3. 시 연
4. 질 의 응 답



1. 프로젝트 개요

Opensource
Project
Portfolio
Assets

- 1-1. 기획 의도
- 1-2. 개발 환경
- 1-3. 업무 분장





개발하다 막히면... 어떻게 뚫지?

분명히 어딘가에
방법이 있을 텐데...



**레퍼런스를 봐도 모르겠고,
깃허브 자료는 무슨 예제인지 찾기 힘들고,
IT 블로그 소스 코드 한 번 까보면
이해가 될 것도 같은데...**

코드와 자세한 설명을
모아두면 되는 것을...



1-1. 기획 의도

Open source

무료로 공유하는!

Project

실제 소스 코드를!

Portfolio

자세한 설명과 함께!

Assets

모아 놓는다면!



원 모어 땡!

굳이 웹 애플리케이션으로
한정할 필요가 있을까요?

팀 작업 관리 도구로
발전시킬 수 있지
않을까요?

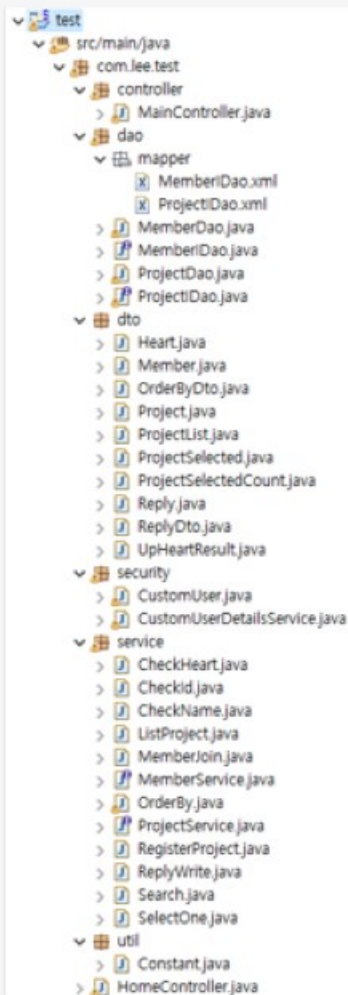
팀 작업이 필요한 어느 것이든!

웹 앱

게임

음반

1-1. 기획 의도



jQuery, 부트스트랩 활용 화면 구현

Ajax 비동기 방식 - 서버 / 클라이언트 통신

오라클 DB - MyBatis

스프링 시큐리티 / TLS 설정

스프링 MVC 프레임워크 (Model2)



1-1. 기획 의도

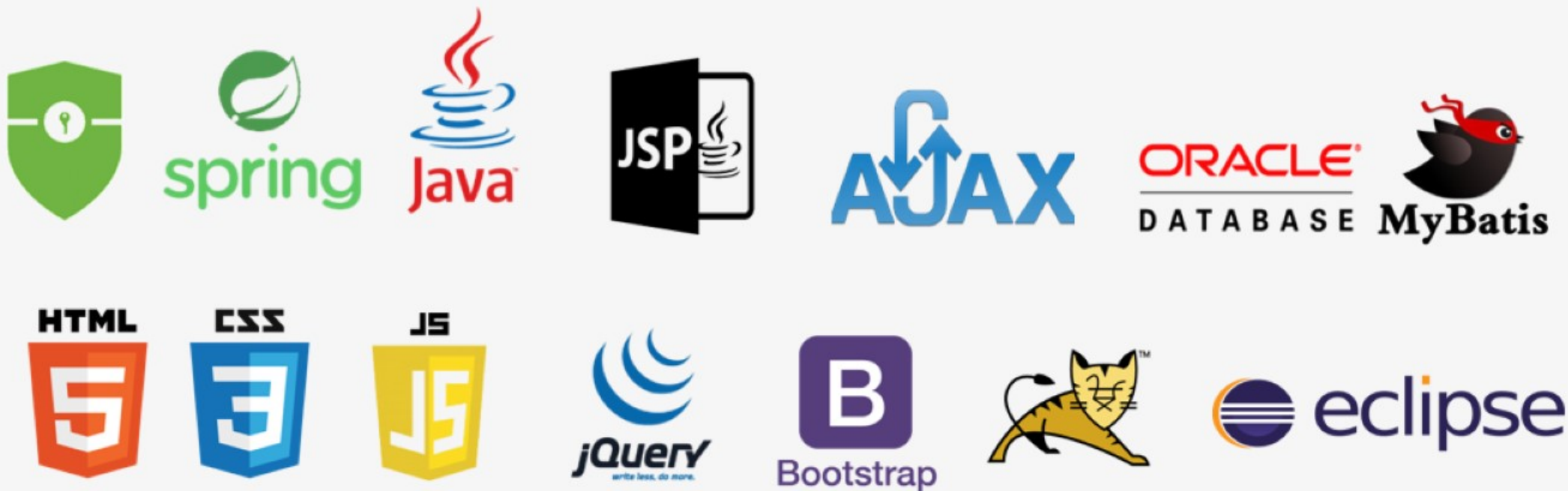
기능

- ❖ 배운 것을 최대한 활용할 것
- ❖ CURD 모두 구현하는 것을 포기하는 대신
- ❖ 가능한 많은 기능 구현하여 이해도, 숙련도 높이기

화면

- ❖ 부트스트랩 적극 활용
- ❖ 모바일 환경에 최적화된 UI 제공
- ❖ 최대한 예쁘면서, 동시에 직관적인 UX 제공

1-2. 개발 환경



1-3. 업무 분장



고건우



성기현



이원빈

- ❖ 클라이언트 단 유효성 검사
- ❖ 비밀번호 암호화 처리
- ❖ 회원 이미지 첨부파일 등록 구현

회원가입



로그인

- ❖ 시큐리티 커스터마이징
- ❖ 인증 / 권한 처리
- ❖ 세션에 따라 다른 화면 구현



- ❖ 게시판 기능 구현
- ❖ 댓글 및 좋아요 SPA 구현
- ❖ 제목 키워드 검색 구현

게시판

2. 기술 상세

- 2-1. 회원가입
- 2-2. 로그인
- 3-3. 게시판



2-1. 회원 가입 (담당: 성기현)

localhost:8443 내용:
중복된 아이디입니다.

USER ID (메일 주소 형식)

PASSWORD (비밀번호 입력)

USER NAME (사용자 이름)

IMAGE (미입력시 기본 이미지)

PK	이름	데이터 유형	크기	널이 아님	기본값	설명
	MEMID	VARCHAR2	30	<input checked="" type="checkbox"/>		
	MEMPW	VARCHAR2	128	<input checked="" type="checkbox"/>		
	MEMNAME	VARCHAR2	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
	MEMPHOTO	VARCHAR2	100	<input checked="" type="checkbox"/>	'default.png'	

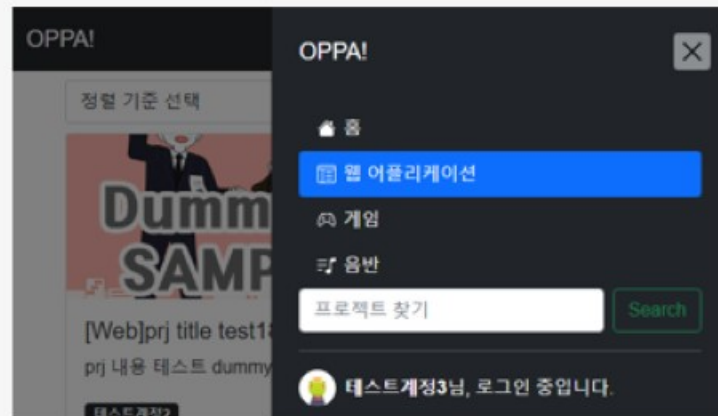
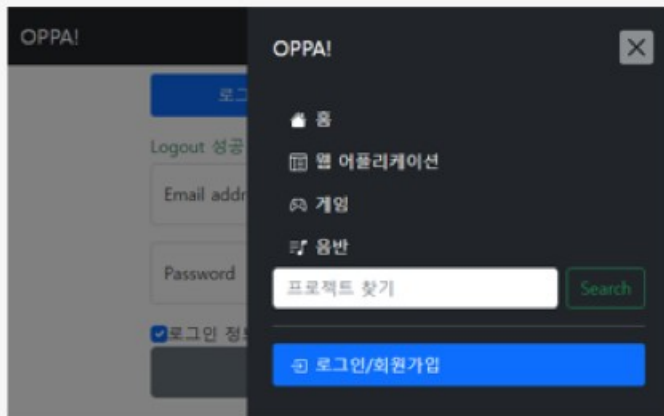
	MEMID	MEMPW	MEMNAME	MEMPHOTO
1	test5@test.com	\$2a\$1...	테스트계정5	default5.png
2	test4@test.com	\$2a\$1...	테스트계정4	default4.png
3	test3@test.com	\$2a\$1...	테스트계정3	default3.png
4	test2@test.com	\$2a\$1...	테스트계정2	default2.png
5	test1@test.com	\$2a\$1...	테스트계정1	default.png

- ❖ 부트스트랩 화면 구현
- ❖ 기본키, 고유키 중복 확인(Ajax 통신)
 - ❖ 클라이언트 단에서 유효성 검사
- ❖ 스프링 시큐리티 암호화 처리
- ❖ 파일 업로드 및 DB 경로 저장 처리

2-2. 로그인 (담당: 고건우)

```
public class CustomUser implements UserDetails {  
    private String memId;  
    private String memPw;  
    private String memName;  
    private String memPhoto;  
    private Collection<SimpleGrantedAuthority> authorities;  
  
    public CustomUser(String memId, String memPw, String memName, String memPhoto,  
        Collection<SimpleGrantedAuthority> authorities) {  
        super();  
        this.memId = memId;  
        this.memPw = memPw;  
        this.memName = memName;  
        this.memPhoto = memPhoto;  
        this.authorities = authorities;  
    }  
}
```

```
public class CustomUserDetailsService implements UserDetailsService {  
  
    @Override  
    public UserDetails loadUserByUsername(String username) throws UsernameNotFoundException {  
        MemberDao mdao = Constant.mdao;  
        Member dto = mdao.login(username);  
        if(dto == null) {  
            System.out.println("null");  
            throw new UsernameNotFoundException("No user found with username");  
        }  
  
        String pw = dto.getMemPw(); // 이 같은 암호화 된 패스워드  
        String memName = dto.getMemName();  
        String memPhoto = dto.getMemPhoto();  
        Collection<SimpleGrantedAuthority> roles = new ArrayList<SimpleGrantedAuthority>();  
        roles.add(new SimpleGrantedAuthority("ROLE_USER"));  
        UserDetails user = new CustomUser(username, pw, memName, memPhoto, roles);  
        Constant.username = memName;  
        return user;  
    }  
}
```



로그인 회원가입

Logout 성공

Email address

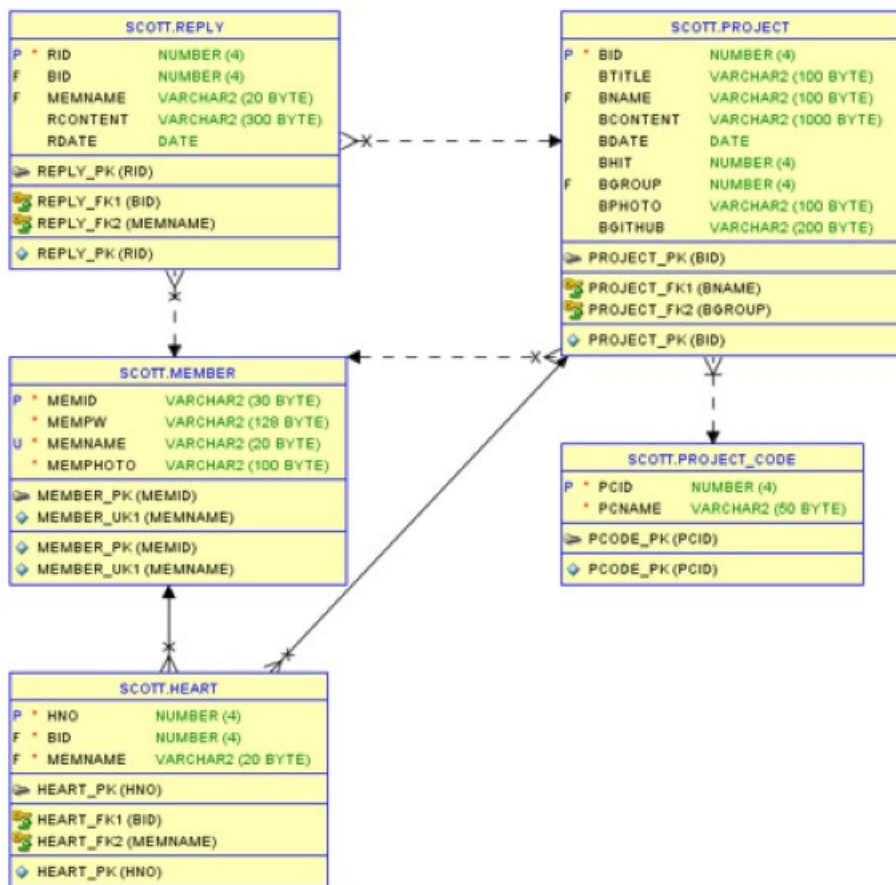
Password

☒ 로그인 정보 기억하기

로그인

- ❖ 부트스트랩 화면 구현
- ❖ (시큐리티) UserDetails 커스터마이징
 - ❖ 로그인 한 사용자의 이미지 경로 세션에 포함
- ❖ 권한에 따라 다른 화면 구현
 - ❖ 댓글 / 좋아요 / 프로젝트 등록 등(회원만)
- ❖ 시큐리티 로그인 처리

2-3. 게시판 (담당: 이원빈)



BID	BTITLE	BNAME	BCONTENT	BDATE	BHIT	BGROUP	BPHOTO	BGITHUB
17prj	제목 test1	테스트계정1 prj	내용 테스트 dummy data1	21/12/21	74		1sample1.png http://www.test.com/	
18prj	title test2	테스트계정3 prj	내용 테스트 dummy data2	21/12/21	3		2sample2.png http://www.test.com/	
19prj	타이틀 test3	테스트계정5 prj	내용 테스트 dummy data3	21/12/21	4		3sample3.png http://www.test.com/	
20prj	title test4	테스트계정1 prj	내용 테스트 dummy data4	21/12/21	1		2sample4.png http://www.test.com/	
21prj	제목 test5	테스트계정3 prj	내용 테스트 dummy data5	21/12/21	19		1sample5.png http://www.test.com/	
22prj	타이틀 test6	테스트계정5 prj	내용 테스트 dummy data6	21/12/21	4		2sample6.png http://www.test.com/	
23prj	제목 test7	테스트계정1 prj	내용 테스트 dummy data7	21/12/21	3		2sample4.png http://www.test.com/	
24prj	title test8	테스트계정2 prj	내용 테스트 dummy data8	21/12/21	16		1sample1.png http://www.test.com/	
25prj	타이틀 test9	테스트계정1 prj	내용 테스트 dummy data9	21/12/21	18		1sample2.png http://www.test.com/	
26prj	title test10	테스트계정3 prj	내용 테스트 dummy data10	21/12/21	7		3sample3.png http://www.test.com/	
27prj	제목 test11	테스트계정4 prj	내용 테스트 dummy data11	21/12/21	11		1sample5.png http://www.test.com/	
28prj	타이틀 test12	테스트계정5 prj	내용 테스트 dummy data12	21/12/21	2		2sample6.png http://www.test.com/	
29prj	제목 test13	테스트계정2 prj	내용 테스트 dummy data13	21/12/21	22		1sample1.png http://www.test.com/	
30prj	title test14	테스트계정3 prj	내용 테스트 dummy data14	21/12/21	8		3sample2.png http://www.test.com/	
31prj	타이틀 test15	테스트계정1 prj	내용 테스트 dummy data15	21/12/21	2		3sample3.png http://www.test.com/	
32prj	title test16	테스트계정3 prj	내용 테스트 dummy data16	21/12/21	44		1sample4.png http://www.test.com/	
33prj	제목 test17	테스트계정4 prj	내용 테스트 dummy data17	21/12/21	3		2sample5.png http://www.test.com/	
34prj	타이틀 test18	테스트계정2 prj	내용 테스트 dummy data18	21/12/21	63		1sample6.png http://www.test.com/	
35prj	제목 test19	테스트계정4 prj	내용 테스트 dummy data19	21/12/21	4		3sample1.png http://www.test.com/	
36prj	title test20	테스트계정5 prj	내용 테스트 dummy data20	21/12/21	3		2sample2.png http://www.test.com/	

HNO	BID	MEMNAME
1	17	테스트계정1
2	18	테스트계정1
3	19	테스트계정1
4	20	테스트계정1
5	17	테스트계정2
6	17	테스트계정3
7	17	테스트계정4
8	18	테스트계정2
9	19	테스트계정3
10	18	테스트계정5
11	21	테스트계정1
12	24	테스트계정1
13	25	테스트계정1

RID	BID	MEMNAME	RCONTENT	RDATE
2	17	테스트계정2	댓글테스트입니다.	21/12/21
3	17	테스트계정1	댓글 테스트를 위한 더미 데이터	21/12/21
4	17	테스트계정3	안녕하세요? 반갑습니다. 지금은 댓글 테스트 중입니다.	21/12/21
5	17	테스트계정4	댓글 테스트 해보겠습니다.	21/12/21
6	17	테스트계정3	댓글을 적어볼까요?	21/12/21
7	17	테스트계정5	test prj 10에 대한 댓글 테스트입니다.	21/12/21
8	18	테스트계정2	댓글테스트입니다.	21/12/21
9	18	테스트계정3	댓글테스트입니다.	21/12/21
10	18	테스트계정4	댓글테스트입니다.	21/12/21
11	19	테스트계정1	댓글테스트입니다.	21/12/21

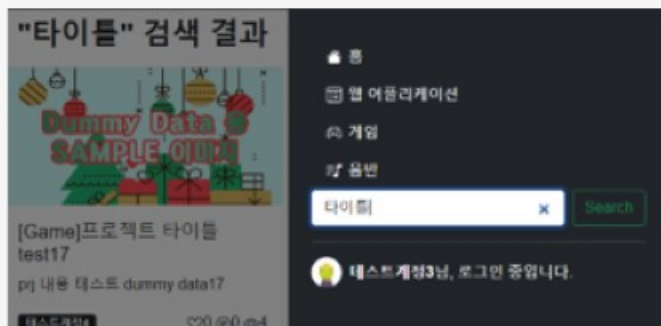
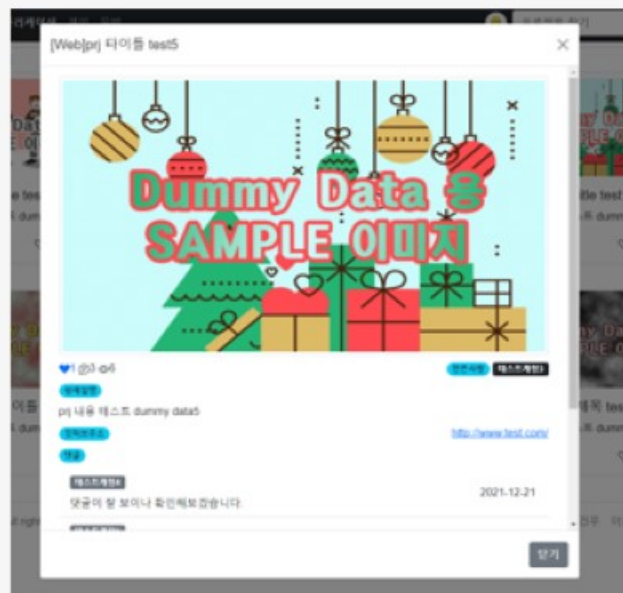
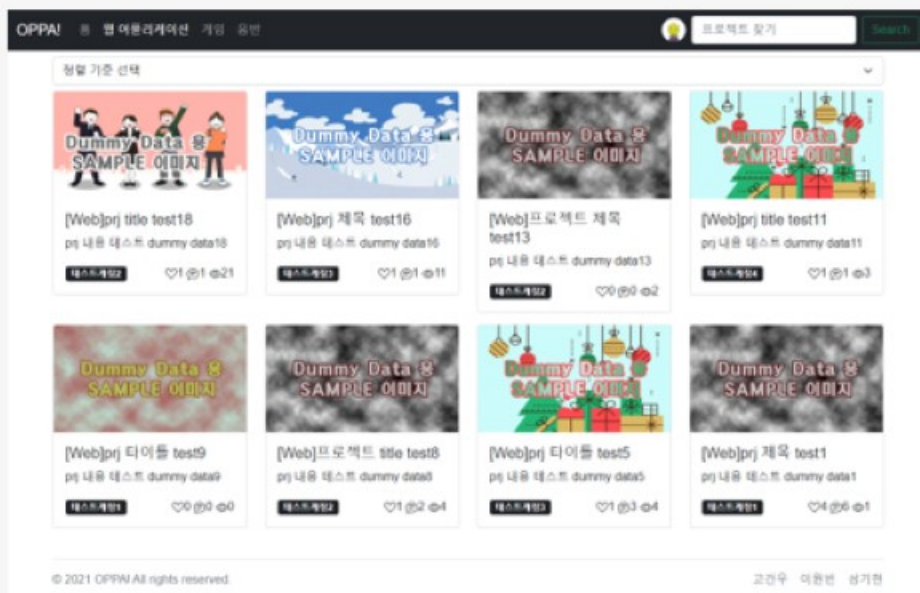
PCID	PCNAME
1	웹 어플리케이션
2	게임
3	음반

❖ DB 설계 및 구현

❖ 게시판 DB 테이블 하나

❖ 그룹별 조건 검색 쿼리로 메뉴 4개 구현

2-3. 게시판 (담당: 이원빈)



- ❖ 특정 게시물 선택 시 부트스트랩 모달 처리(Ajax)
- ❖ 좋아요, 리플 등록 시 SPA 방식으로 구현(Ajax)
 - ❖ 중복 좋아요 방지 유효성 검사 실행
- ❖ 정렬 기능 및 검색 기능 구현

3. 시 연

- 판인입록요록색
- 가 등 등 검
- 시그 물 아 및
- 원시 글 렐
- 게로회게종댓정



4. 질의 응답



경청해주셔서 감사합니다! 📄

