

# 프로젝트 [MVC2 model]

전상현

# 부산시립미술관 리노베이션

Busan Museum of Art  
Renovation Project

# 국제 설계공모

International  
Design Competition

## 웹 게시판 회원가입 사이트

### 오늘의 소식

#### 나는 미술관에 00간다

오늘의 조형은 미술관에서 벌어지는 아무개

#### 어린이 갤러리

미술관 1층에 어린이 갤러리를 오픈하였습니다 많은 이용부탁드립니다.

### 뉴스 & 알림

#### 화재 뉴스

#### 주차장

미술관에 불이 났습니다.

#### 어린이 갤러리

어린이가 없습니다.

# 목차

1

**개발 환경**

2

**ER DIAGRAM**

3

**기능 소개**

4

**보안점**





# 개발환경

# 1. 개발환경

- 1.개발 일정 2022년 5월 1일 ~2022년 5월 31일
- 
- 2. 개발환경
- Eclipse / Mysql8.0 / Apache Tomcat(8.5)
- 
- 사용언어
- JAVA / JSP / JAVASCRIPT / JQUERY /AJAX
- 
- 사용기술
- DAUM Postcode API , GOOGLE iframe MAP



# ER DIAGRAM

# ER DIAGRAM

j_member	
num	INT
id	VARCHAR(45)
pw	VARCHAR(45)
name	VARCHAR(45)
pin1	INT
pin2	INT
email	VARCHAR(452)
tel	VARCHAR(45)
zipcode	INT
address	VARCHAR(45)
address2	VARCHAR(45)
job	VARCHAR(45)
Indexes	

j_board	
num	INT
name	VARCHAR(452)
pass	VARCHAR(45)
subject	VARCHAR(405)
content	VARCHAR(2000)
readcount	INT
re_ref	INT
re_lev	INT
re_seq	INT
date	DATE
ip	VARCHAR(45)
file	VARCHAR(45)
Indexes	





## 기능 소개



# 기능소개

제가 만든 홈페이지의 주된기능은 홈페이지의 로그인과 회원가입 그리고 게시판 입니다.

1.메인페이지 2. 회원가입  
3. 로그인 4. 게시판순으로 설명해 보겠습니다.

# 부산시립미술관 리노베이션

Busan Museum of Art  
Renovation Project

# 국제 설계공모

International  
Design Competition



문의사항

051-504-8282



오늘의 전시

10:20 - 이중섭 모음집

16:40 - 하늘과 별 그리고 바다

관람시간

평일 :10:00 ~ 23:00시 / 주말 :10:00 ~ 18:00시

## 오늘의 소식

### 나는 미술관에 00간다

오늘의 조형은 미술관에서 벌어지는 하루개

### 어린이 갤러리

미술관 1층에 어린이 갤러리를 오픈하였습니다 많은 이용부탁드립니다.

## 뉴스 & 알림

화재 뉴스

주차장

미술관에 불이 났습니다.

어린이 갤러리

어린이가 없습니다.

# 메인 페이지



제가 만든 홈페이지의 메인입니다. 기본적으로 부산시립미술관 홈페이지의 디자인을 사용하였습니다.

메뉴는 메인홈 ,게시판 ,찾아오시는길 마이페이지로 구성되어 있습니다.

# 회원가입 - id중복확인

- 먼저 회원가입 페이지입니다. 저는 DAO의 idcheck를 통해서 아이디 중복확인을 하여 구현하였습니다.

로그인 | 회원가입

BMA 부산시립미술관 BUSAN MUSEUM OF ART

메인홈 게시판 찾아오시는 길 마이페이지

## 회원가입

로그인 >

회원가입 >

회원 가입란		
아이디	<input type="text"/> ID중복확인	아이디를 적어 주세요.
패스워드	<input type="password"/>	패스워드를 적어주세요.
패스워드 확인	<input type="password"/>	패스워드를 확인합니다.
이름	<input type="text"/>	고객실명을 적어주세요.
주민등록번호	<input type="text"/> - <input type="text"/>	주민등록번호를 적어주세요.
이메일	<input type="text"/>	이메일을 적어주세요.
전화번호	<input type="text"/>	연락처를 적어 주세요.
우편번호	<input type="text"/> 우편번호 찾기	우편번호를 검색 하세요.
주소	주소 <input type="text"/> (동아름)	주소를 적어 주세요.
	상세주소 <input type="text"/>	
직업	직업을 선택하세요. ▼	직업을 선택 하세요.
<input type="text"/> 다시입력		
<input type="button" value="가입하기"/> <input type="button" value="취소하기"/>		

BMA 부산시립미술관 釜山市立美術館

홈페이지의 모든 내용들은 부산시 저작권이 무단 복제가 불가합니다. COPYRIGHT(C) BUSAN METROPOLITAN CITY ALL RIGHT RESERVED

f t



응답결과를 처리하는 연결통로를 지정 (데이터 보낼 준비)

```
PrintWriter out = response.getWriter();
```

```
int result = mdao.checkId(id);
```

```
System.out.println("아이디 중복결과 0:중복 1 생성가능" + result);
```

```
if (result == 0) { // 아이디 중복 0값  
    // 자바스크립트사용하여 alert()창 띄우기
```

```
    out.print("<script>");
```

```
    out.print("alert('아이디 사용 불가능합니다.');"");
```

```
    out.print("history.back();"");
```

```
    out.print("</script>");
```

```
    System.out.println("@@@ 모델 : 자바스크립트 페이지이동");
```

```
    // 자원해제
```

```
    out.close(); // 응답처리 연결통로를 제거 (자원해제)
```

```
    return null; // null이란 Controller에서 페이지 이동하지않겠다는 의미
```

```
} else {
```

```
    // 정상 로그인처리
```

```
    // result == 1 //정상 로그인처리
```

```
    // 자바스크립트사용하여 alert()창 띄우기
```

```
    out.print("<script>");
```

```
    out.print("alert('아이디 사용가능하십니다.');"");
```

```
    out.print("location.href='./join.me'"");
```

```
    out.print("</script>");
```

```
    System.out.println(" @@@모델 : 자바스크립트 페이지이동");
```

```
    // 자원해제
```

```
    out.close();
```

```
    return null;
```

```
}
```

Action

241

242 // 아이디 중복체크

243 public int checkId(String id) { // 유저가 입력한 값을 매개변수로 한다

244 int idCheck = 0;

245 try {

246 con = getCon();

247 sql = "select \*from j\_member where id =?";

248 pstmt = con.prepareStatement(sql);

249 pstmt.setString(1, id);

250 rs = pstmt.executeQuery();

251 if (id.equals(rs.getString("id"))) {

252 idCheck = 0; // id=db에 이미 존재 => 생성불가능

253 } else {

254 idCheck = 1; // id 존재 x => id 생성가능

255 }

256 } catch (Exception e) {

257 e.printStackTrace();

258 } finally {

259 closeDB();

260 }

261 return idCheck;

262 }

263 // 아이디 중복체크

264

265 // 개인회원정보

266 public MemberDTO memberInfo(MemberDTO mdto) {

267

268

269 try {

270 con = getCon();

271 sql = "select \*from j\_member";

272 pstmt = con.prepareStatement(sql);

273 rs = pstmt.executeQuery();

274

275 while (rs.next()) {

276 MemberDTO dto = new MemberDTO();

# 회원가입 - id중복확인

회원가입

회원 가입란

이디	admin	
스워드		
스워드 확인		
이메일		
이메일 중복 확인		
이름		
이메일 비밀번호		
이메일 비밀번호 확인		
이메일 비밀번호	우편번호	
주소	(동이름)	주소를 적어 주세요.
상세주소		
직업	직업을 선택하세요. ▼	직업을 선택 하세요.

ID중복체크 - Chrome

localhost:8089/DD/member/IdChe...

admin 는 사용 가능 합니다.

닫기

- 이렇게 중복확인을 하게 됩니다. 중복불가한 아이디를 입력하면 사용이 가능하게 됩니다.

# 회원가입

DAUM POSTCODE API  
를 통해서 우편번호를  
불러와서 입력 할수 있  
도록 구현하였습니다.

The image shows a web browser window with the Daum Postcode Service interface. On the left, a search tip box is visible, and on the right, the registration form is displayed.

**Tip:** 아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.

- 도로명 + 건물번호  
예) 판교역로 235, 제주 첨단로 242
- 지역명(동/리) + 번지  
예) 삼평동 681, 제주 영평동 2181
- 지역명(동/리) + 건물명(아파트명)  
예) 분당 주공, 연수동 주공3차
- 사서함명 + 번호  
예) 분당우체국사서함 1~100

Powered by kakao 우편번호 서비스 안내

**회원가입**

아이디	<input type="text"/> ID중복확인	아이디를 적어 주세요.
패스워드	<input type="password"/>	패스워드를 적어주세요.
패스워드 확인	<input type="password"/>	패스워드를 확인합니다.
이름	<input type="text"/>	고려실명을 적어주세요.
주민등록번호	<input type="text"/> - <input type="text"/>	주민등록번호를 적어주세요.
이메일	<input type="text"/>	이메일을 적어주세요.
전화번호	<input type="text"/>	연락처를 적어 주세요.
우편번호	<input type="text"/> 우편번호 찾기	우편번호를 검색 하세요.
주소	<input type="text"/> (동이름) <input type="text"/> 상세주소	주소를 적어 주세요.
직업	<input type="text"/> 직업을 선택하세요	직업을 선택 하세요.

다시입력

가입하기 취소하기



## 2.로그인



A login form UI mockup with a light blue background. At the top center is a blue button with the text '로그인' (Login). Below it are two yellow input fields. The first input field is preceded by the label '아이디' (ID) in a blue box. The second input field is preceded by the label '비밀번호' (Password) in a blue box. At the bottom of the form are two buttons: a blue '로그인' (Login) button and a yellow '회원가입' (Sign Up) button.

- 로그인창은 아이디 비밀번호로 구성되어 있습니다.
- 그리고 버튼은 로그인과 회원가입으로 구성되어 구현하였습니다.

# 로그인

로그인에 실패하셨습니다.

아이디 및 비밀번호를 다시 확인하시기 바랍니다.

다시쓰기

- 로그인시 회원가입한 아이디가 아니라 임의의 아이디를 입력하면 회원가입 실패 페이지로 이동하게 됩니다.

# 로그인 성공시

- 먼저 로그인 성공하게 되면 상단 과같이
- 아이디 명이 나타나며 로그아웃기능도 생겨 납니다

admin님 환영합니다 | 로그아웃

[메인홈](#) [게시판](#) [찾아오시는 길](#) [마이페이지](#)

# 로그인 메인페이지

로그인 정보		
admin님 환영 합니다.		
관리자 모드		
로그아웃	회원목록관리	회원정보수정

로그인을 하게되면 메인페이지 하단에 아래와같이 관리자면 관리자 페이지

일반 회원이면 일반회원만의 마이페이지가 생성되도록 구현 하였습니다.

# 관리자로그인1

- 관리자 로그인시 회원목록관리 버튼을 구현 하였습니다

관리자 전용 회원 목록 관리 & 삭제

아이디	비밀번호	이름	주번	이메일	전화번호	우편번호	주소	직업	삭제
123123	123123	와이	123123 - 123123	ageeag@krr	12312	1012	서울 강북구 4.19로 12길 5123	농,축,수산,광업인	<a href="#">삭제</a>
abc	123	홍길	124134 - 124134	3144134@naber.com	134134134	50119	경남 거창군 가조면 석강1길 11기304-201	의료인	<a href="#">삭제</a>
test	123123	연승영	123123 - 123123	test@test.com	123123	46729	서울 마포구 독막로 3길 17아이파크	법조인	<a href="#">삭제</a>
test1	123	테스	123123 - 123123	test@test.co222	45646	13480	경기 성남시 분당구 대왕판교로 477편거	회사원	<a href="#">삭제</a>

- 그림과 같이 가입한 회원들의 정보와 삭제 시킬수 있는 권한을 구현 하였습니다.

# 관리자 로그인2

## 회원정보 수정하기

아이디	admin	아이디는 변경불가입니다
비밀번호	비밀번호를 입력하세요	비밀번호 확인!
이름	관리자	변경가능
주민번호	3429033	- 3429033
이메일	rhksflwk@naevr.cin	
전화번호	35203050	
우편주소	13524	
주소	경기 성남시 분당구 대왕판교	핀거도
직업	종교,언론,예술인	
회원정보수정하기	뒤로가기	

- 회원정보 수정 버튼을 클릭하면 아이디에 해당하는 비밀번호만 맞게 입력하면 그외정보를 수정할 수 있습니다.
- 참고로 아이디는 readonly 속성을 부여하여 변경할수 없도록 하였습니다.

# 일반회원 로그인

- 일반회원 로그인시 관리자과 마찬가지로 메인 페이지 하단에 정보를 구현하였고 로그아웃과 정보수정을 할 수 있도록 만들었습니다.

마이 페이지
abc 일반회원님 환영 합니다.
<input type="button" value="로그아웃"/> <input type="button" value="정보수정"/>



# 게시판1

localhost:8088 내용:

회원만 이용 가능한 게시판입니다. 로그인 해 주세요.

확인

- 게시판 글쓰기는 회원이 아니면 글을 쓰지 못하도록 스트림틀릿 if문을 통해서 접근 제한하도록 구현하였습니다.
- 회원 x => 로그인 페이지 이동
- 회원 o => 글쓰기 페이지 이동

# 일반 게시판 & 자료실 게시판1

## 자유 게시판

### 게시판 글쓰기

글쓴이

비밀번호

제목

내용

글쓰기

## 자유 게시판

### 자료실 (자료 등록)

글쓴이

비밀번호

제목

내용

첨부파일

파일 선택

선택된 파일 없음

업로드

# 일반 게시판 & 자료실 게시판2

- 일반 게시판은 로그인시 접근가능하며 마찬가지로 자료실 게시판도 로그인시 접근가능합니다.
- 그리고 아이디명이 아닌 익명의 이름과 비밀번호를 설정하여 글을작성할수 있도록 구현하였습니다.
- ( 자료실 게시판은 첨부파일이나 사진을 추가할 수 있습니다.)

# 게시판 리스트

- 게시판 리스트 페이지에서는 답글 구현 페이지징
- 글검색 조회수 기능을 구현 하였습니다.
- 답글쓰기는 레벨에따라 들여쓰기가 자동으로 됩니다.

자유게시판

순번	제 목	작성자	날짜	조회수
8	<a href="#">어린이 갤러리 기획전2</a> 	관리자	2022-05-31	3
9	<a href="#">... [답글]</a>	홍길동	2022-05-31	0
7	<a href="#">어린이 갤러리 기획전</a>	관리자	2022-05-31	3
5	<a href="#">안녕하세요</a>	관리자	2022-05-31	0
4	<a href="#">123</a> 	와이	2022-05-30	0

Google 지도



- 지도 구현은 html 페이지로 만들었으며 구글의 iframe을 이용하여 절대 주소로 지도를 불러올 수 있도록 구현하였습니다.

# 메인페이지 글 목록

## 오늘의 소식

### 나는 미술관에 00간다

오늘의 조형은 미술관에서 벌어지는 아무개

### 어린이 갤러리

미술관 1층에 어린이 갤러리를 오픈하였습니다 많은 이용부탁드립니다.

- 메인페이지 하단에는 글쓰기 목록에있는 글들을 가져와 a태그로 글을 클릭하면 글 내용을 볼 수 있도록 구현하였습니다.



## 보안점



# 보안점1

- 게시판 첨부파일에 대한 이미지 업로드 게시판을 구현하려 하였지만 이미지 폴더 생성 오류로 인한 문제로 제대로 구현대지 못하였습니다.
- 추후 제작할 프로젝트에는 위와 같은점은 물론이고 css나 디자인구성도 가독성 좋게 구현하도록 초점을 맞추도록 해보겠습니다.
-

감사합니다.