# 프로젝트 (MVC2 model)

전상현



메인홈 게시판 찾아오시는 길 마이페이지

#### 부산시립미술관 리노베이션

**Busan Museum of Art Renovation Project** 

#### 국제 설계공모

International **Design Competition** 

#### 웹 게시판 회원가입 사이트

#### 오늘의 소식

나는 미술간에 00간다

오늘의 조형은 미술관에서 벌어지는 아무개

어린이 갤러리

미술관 1층에 어린이 갤러리를 오픈하였습니다 많은 이용부탁드립니다.

뉴스 & 알림

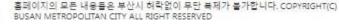
화재 뉴스

미술관에 불이 났습니다.

어린이 갤러리

어린이가 없습니다.









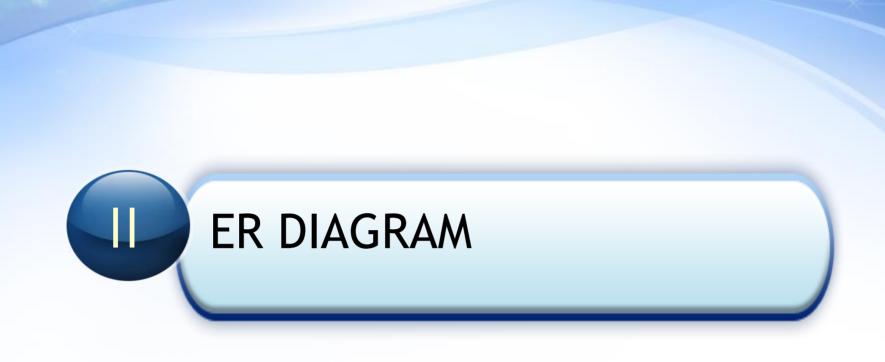
## 목차

- 1 개발 환경
- 2 / ER DIAGRAM
- 3 // 기능 소개
- 4 / 보안점

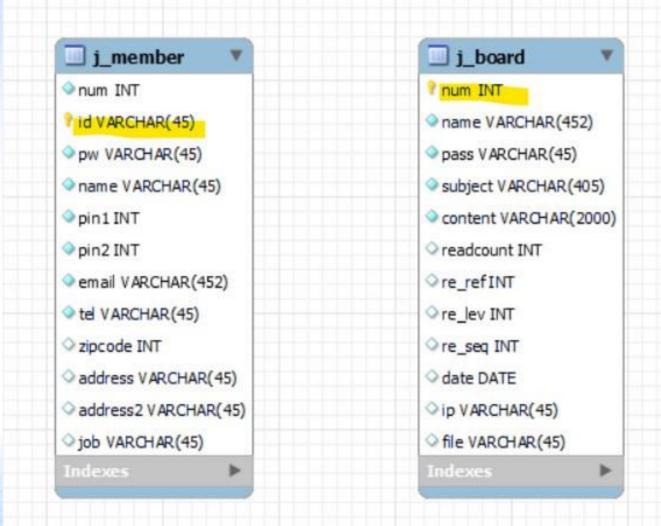
# 1 개발환경

#### 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



# 기능 소개

## 기능소개

제가만든 홈페이지의 주된기능은 홈페이지의 로그인과 회원가입 그리고 게시판 입니다.

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



메인홈 게시판 찾아오시는 길 마이페이지

#### 부산시립미술관 리노베이션

**Busan Museum of Art Renovation Project** 

#### 국제 설계공모

International **Design Competition** 



문의사항 051-504-8282



오늘의 전시

10:20 - 이중선 모음집

16:40 - 하늘과 별 그리고 바다

관람시간

평일:10:00 ~ 23:00시 / 주말:10:00 ~ 18:00시

#### 오늘의 소식

#### 나는 미술간에 00간다

오늘의 조형은 미술관에서 벌어지는 아무개

#### 어린이 갤러리

미술관 1층에 어린이 갤러리를 오픈하였습니다 많은 이용부탁드립니다.

#### 뉴스 & 알림

화재 뉴스

미술관에 붙이 났습니다.

어린이 갤러리

어린이가 없습니다.



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





#### 메인 페이지



제가 만든 홈페이지의 메 인입니다. 기본적으로 부산시립미술관 홈페이 지의 디자인을 사용하였 습니다.

메뉴는 메인홈 ,게시판 ,찾 아오시는길 마이페이지 로 구성되어 있습니다.

## 회원가입-id중복확인

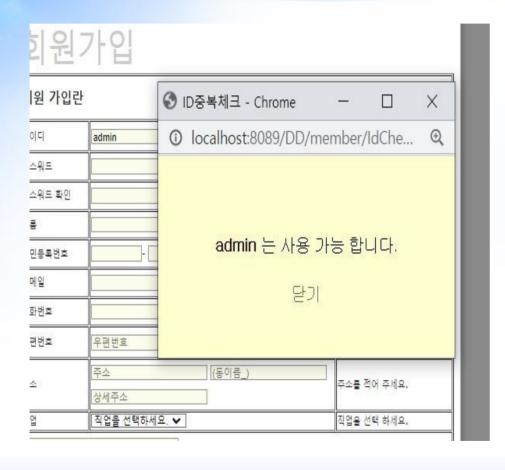
				로그인   회원가입
BMA 부산 BUSAN	시립미술 MUSEUM OF A	P. P	메인횽 게시판 찾아오시는 길	마이페이지
로그인	20:	회원	가입	
회원가입	3>	회원 가입린		
		아이디	ID중복확인	아이디를 적어 주세요.
		패스워드		패스워드를 적어주세요.
		패스워드 확인		패스워드를 확인합니다.
		이름		고객실명을 적어주세요.
		주민등록번호	-	주민등록번호를 적어주세요.
		이메일		이메일을 적어주세요.
		전화번호		연락처를 적어 주세요.
		우편번호	우편번호 찾기	우편번호를 검색 하세요.
		주소	주소 (동이름_) 상세주소	주소를 적어 주세요.
		직업	직업을 선택하세요. ✔	직업을 선택 하세요.
			시입력	
		가입하7	취소하기	

• 먼저 회원가입 페이지 입니다. 저는 DAO 의 idcheck를 통해서 아 이디 중복확인을 하여 구현하였습니다.

```
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()창띄우기
    out.print("<script>");
    out.print("alert('아이디 사용 불가합니다.');");
    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()창띄우기
    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;
```

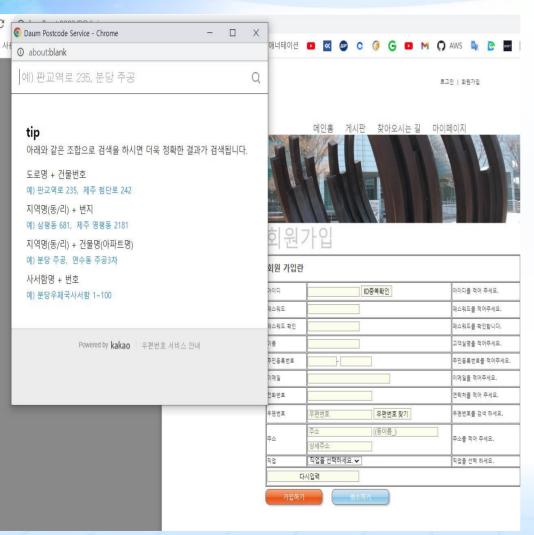
```
A . 241
  242
           // 아이디 주본체크
           public int checkId(String id) {// 유저가 입력한 값을 매개변수로 한다
   244
               int idCheck = 0;
  245
               try {
   246
                   con = getCon();
   247
                   sql = "select *from j member where id =?";
   248
                   pstmt = con.prepareStatement(sql);
   249
                   pstmt.setString(1, id);
   250
                   rs = pstmt.executeQuery();
   251
  252
                   if (id.equals(rs.getString("id"))) {
   253
                       idCheck = 0; // id=db에 이미 존재 =>생성불가능
   254
                   } else {
   255
                       idCheck = 1; // id 존재 x =>id 생성가능
  256
               } catch (Exception e) {
   257
                   e.printStackTrace();
   258
               } finally {
   259
   260
                   closeDB();
   261
  262
               return idCheck;
  263
  264
           // 아이다 중복체크
  265
   266
           // 개인회원정보
   267⊖
           public MemberDTO memberInfo(MemberDTO mdto) {
   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



• 이렇게 중복확인을 하게 됩니다. 중복불가한 아 이디를 입력하면 사용이 가능하게 됩니다.

## 회원가입



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

#### 2.로그인



• 로그인창은 아이디 비밀 번호로 구성되어 있습니 다.

그리고 버튼은 로그인
 과 회원가입으로 구성하여 구현하였습니다.

#### 로그인

로그인에 실패하셨습니다.

아이디 및 비밀번호를 다시 확인하시기 바랍니다.

다시쓰기

• 로그인시 회원가입한 아이디가아니라 임의의 아이디를 입력하면 회원가입실패 페이지로 이동하게 됩니다.

## 로그인 성공시

admin님 환영합니다 | 로그아웃

메인홈 게시판 찾아오시는 길 마이페이지

- 먼저 로그인 성공하게되면 상단 과같이
- 아이디 名이 나타나며 로그아웃기능도 생겨 납 니다

## 로그인 메인페이지



로그인을 하게되면 메인페 이지 하단에 아래와같이 관리자면 관리자 페이지

일반 회원이면 일반회원만 의 마이페이지가 생성되 도록 구현 하였습니다.

## 관리자로그인1

#### 관리자 전용 회원 목록 관리 & 삭제

아이디	비밀번 호	이름	주번	이메일	전화번호	우편번 호	주소	직업	삭제
123123	123123	와이	123123 - 123123	ageeag@krr	12312	1012	서울 강북구 4.19로 12길 5123	농,축,수 산,광업 인	삭 <u>제</u>
abc	123	홍길	124134 - 124134	3144134@naber.com	134134134	50119	경남 거창군 가조면 석강1길 11기304- 201	의료인	<u>삭</u> 제
test	123123	면 습 용	123123 - 123123	test@test.com	123123	46729	서울 마포구 독막로 3길 17아이파크	법조인	삭 <u>제</u>
test1	123	테 스	123123 - 123123	test@test.co222	45646	13480	경기 성남시 분당구 대왕판교로 477핀 겨	회사원	<u>삭</u> 제

• 관리자 로그인시 회원목 록관리 버튼을 구현 하 였습니다

• 그림과 같이 가입한 회 원들의 정보와 삭제 시 킬수 있는 권한을 구현 하였습니다.

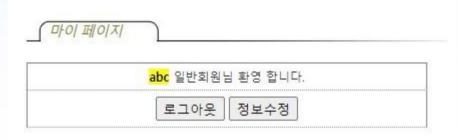
#### 관리자 로그인2

#### 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	핀겨도
직업	종교,언론,에술인	
회원정보수정하기	뒤로가기	

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

## 일반회원 로그인



• 일반회원 로그인시 관리자와 마찬가지로 메인 페이지 하단에 정보를 구현하였고 로그아웃과 정보수정을 할 수있도록 만들었습니다.

## 게시판1

#### localhost:8088 내용:

회원만 이용 가능한 게시판입니다. 로그인 해 주세요.



- 게시판 글쓰기는 회원이 아니면 글을 쓰지못하도 록 스트립틀릿 if문을 통해서 접근 제한하도록 구현하였습니다.
- 회원 x =>로그인페이지 이동
- 회원 o =>글쓰기 페이 지이동

## 일반 게시판 &자료실 게시판1

자유 게시판	자유 게시판		
게 시 판 글 쓰 기	자료실 (자료 등록)		
글쓴이 비밀번호	비밀번호	AUAUAUAUA	
제목	제목		
내용	내용		
	점부파일 파 <b>일 선택</b> 선택된 파일 없음		
	업로드		

## 일반 게시판 &자료실 게시판2

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

#### 게시판 리스트



[1] [2]

- 게시판 리스트 페이지에 서는 답글 구현 페이징
- 글검색 조회수 기능을 구현 하였습니다.
- 답글쓰기는 레벨에따라 들여쓰기가 자동으로 됩 니다.

## Google 지도



• 지도 구현은 html 페이 지로 만들었으며 구글의 iframe을 이용하여 절대 주소로 지도 를 불러올 수 있도록 구현하였습니 다.







## 메인페이지 글 목록

#### 오늘의소식

#### 나는 미술간에 00간다

오늘의 조형은 미술관에서 벌어지는 아무개

#### 어린이 갤러리

미술관 1층에 어린이 갤러리를 오픈하였습니다 많은 이용부탁드립니다.

• 메인페이지 하단에는 글쓰기 목록에있는 글들 을 가져와 a태그로 글을 클릭하면 글 내용을 볼 수 있도록 구현하였습니 다.

# 보안점

#### 보안점1

- 게시판 첨부파일에 대한 이미지 업로드 게시판을 구현 하려 하였지만 이미지 폴더 생성 오류로 인한 문제로 제 대로 구현대지 못하였습니다.
- 추후 제작할 프로젝트에는 위와 같은점은 물론이고 css 나 디자인구성도 가독성 좋게 구현하도록 초점을 맞추 도록 해보겠습니다.

•

