

# 보실물 본리골 통합관리 시스템



3조 김현근 신자은 이윤지 이서우 정제일

# Contents

---

## 001 프로젝트 및 구성원 소개

- 프로젝트 목적
- 개발 동기
- 구성원 업무분담

## 002 사용툴 및 환경 소개

- 사용 Tool 소개
- DB 설계 및 클래스 소개

## 003 기능 설명

- 세부 기능 설명

## 004 프로그램 시연

- 프로그램 시연
- 보완할 점 및 마무리

# 001

---

## 프로젝트 및 구성원 소개



# 프로젝트 목적 및 동기

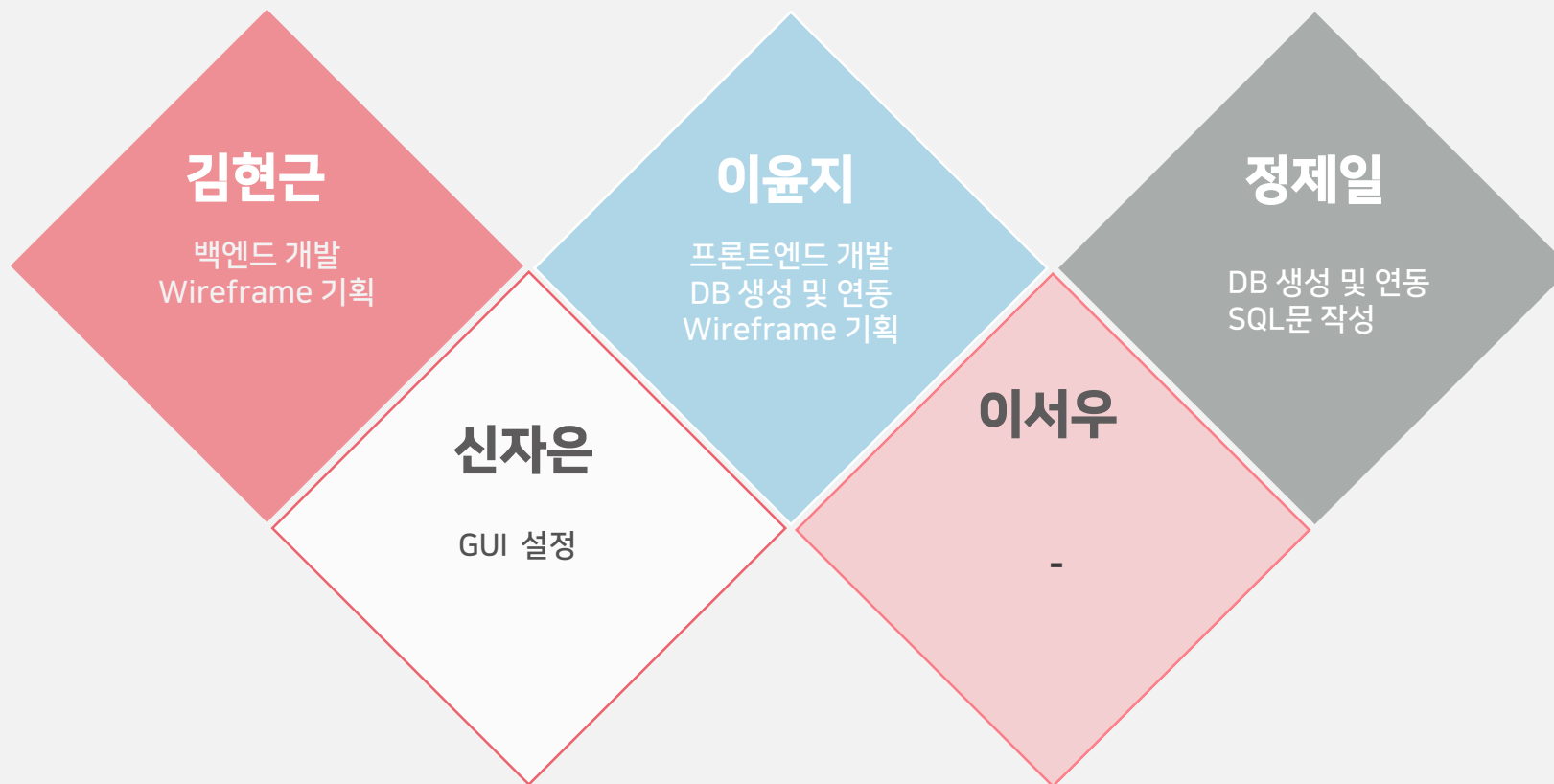


- 주체 : 학생
- 무엇을 : 분실물
- 어디서 : 학교 내
- 어떻게 : JAVA 와 SQL 을 이용하여  
DB를 구축하여 어디서나 분실물에 대한  
정보를 조회할 수 있는 관리시스템을 이용

대학 내 빈번한 분실 사례가 발생하지만  
분실물을 위한 커뮤니티 구축 부족.  
SNS 에는 한계가 있음

분실물을 좀 더 편하게 찾을 수 있도록  
학생들의 편의성 높임

## 구성원 소개



## 001 프로젝트 및 구성원 소개

### 프로젝트 스케줄

1월 25일	1월 28일	1월 29일	1월 30일
<ul style="list-style-type: none"><li>- 주제 선정</li><li>- 방향 설정</li><li>- 기획안 작성</li><li>- GUI 계획</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- MVC 별로 역할 분담 후 코드 작성</li><li>- SQL 문 사용하여 DB 생성( 백엔드)</li><li>- GUI (프론트엔드)</li></ul>	프론트엔드와 백엔드 연결작업	최종점검 및 마무리 단계

# 002

---

## 사용 툴 및 환경 소개



# 사용 Tool

## Eclipse

응용 소프트웨어 플랫폼으로  
프로그램 개발 및 실행을 위해 사  
용하는 프로그래밍 언어인 자바를  
구현하기 위한 툴

## MyBatis

JAVA 와 SQL 연결.  
개발자가 지정한 SQL, 저장프로시저  
그리고 몇가지 고급 매핑을 지원하는  
퍼시스턴스 프레임워크

## SQL

데이터베이스의 관리, 생성, 수정 및 삭제 등  
을 가능하게 하는 프로그래밍 언어로 입력되  
는 정보를 테이블 형식으로 저장, 조회, 수정  
등을 실행할 수 있음



## DB 설계 (속성 정의)

## 1. 찾아주세요 (Lost 테이블)

Status	Result1							
LONO	LOTHING	LOTHINGMORE	LOLOC	LODATE	LOTIME	REGIDATE	LOYOURINFO	
1	1	에어팟	빨간열쇠고리	알티키퍼스	2018년1월2일	오후3시경	2019-01-01	01012345677로 연락바람

```
create table lost (--찾아주세요
lono number(7,0) not null, --고유번호
lothing varchar2(50) not null, --분실물건_간략히
lothingmore varchar2(1000), --분실물건_자세히
loloc varchar2(500) not null, --분실위치
lodate varchar2(50) not null, --분실날짜
lotime varchar2(100), --분실 시간
regidate date not null, --등록일자(sysdate자동생성)
loyourinfo varchar2(300) --습득자 정보
);
```

## &lt;테이블 구성&gt;

고유번호, 분실 물건, 위치,

날짜, 시간, 등록일자, 습득자 정보

## 2. 찾아가세요 (PickUp 테이블)

Status	Result1								
PINO	PITHING	PITHINGMORE	PILOC	PIDATE	PITIME	STORAGE	REGIDATE	YOURINFO	
1	1	노트북22	오래오래vla	북악관	201901	오후2	북악관 수	1995-02-0	010123456

```
create table pickup( --찾아가세요
pino number(7,0) not null, --고유번호
pithing varchar2(50) not null, --습득 물건_간략히
pithingmore varchar2(1000), --습득 물건_자세히
piloc varchar2(500) not null, --습득 장소
pidate varchar2(50) not null, --습득 날짜
pitime varchar2(100), --습득 시간
storage varchar2(100) not null, --보관장소
regidate date not null, --등록일자(sysdate로 자동 생성)
yourinfo varchar2(300) --습득자 정보
);
```

## &lt;테이블 구성&gt;

고유번호, 습득 물건, 위치, 날짜,

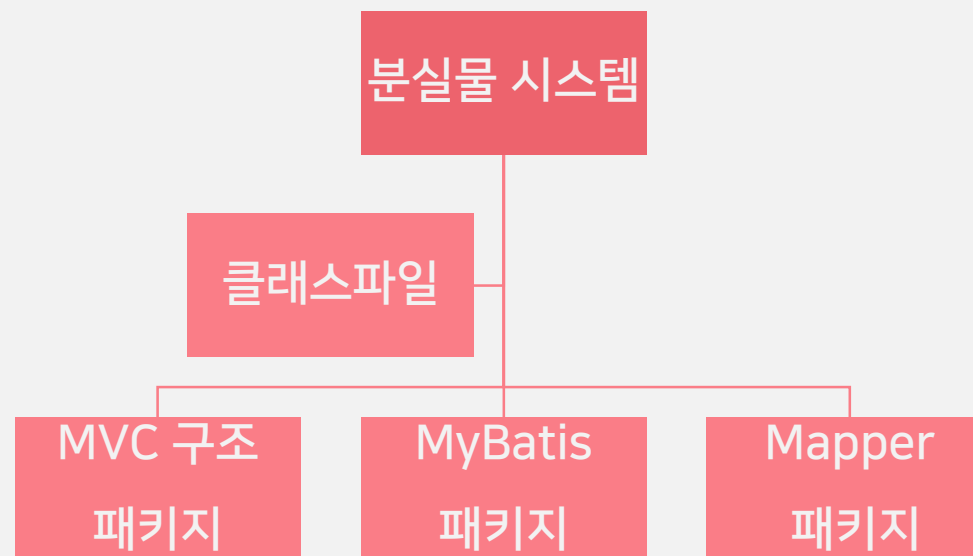
시간, 보관장소, 등록일자, 습득자 정보

## 002 사용 툴 및 환경 소개

### 클래스 소개

Project [eclipse-workspace master]

- JRE System Library [JavaSE-1.8]
- lost
  - control
    - Controller.java
  - mapper
    - tableMapper.xml
  - model
    - LostDAO.java
    - LostVO.java
    - PickupDAO.java
    - PickupVO.java
  - mybatis
    - MySQLSession.java
    - mybatis-config.xml
  - view
    - FindForm.java
    - FindView.java
    - LostForm.java
    - LostView.java
    - MainView.java
    - WriteForm\_find.java
    - WriteForm\_lost.java
- Referenced Libraries
  - lost.sql



## Model

비즈니스로직과 관련된 부분 처리.

- 데이터베이스 관련로직 구현
- JSP Beans, EJB Component
- 애플리케이션의 데이터를 표현

## View

사용자에게 알맞은 화면을 보여주는 역할 수행.

- JSP, CustomTag
- 데이터를 시각적으로 표현하는것.
  1. 결과값 출력
  2. 사용자 요구
  3. 사용자 데이터 입력.

## Control

애플리케이션의 흐름 제어나 사용자의 처리 요청을 구현

- 전체 애플리케이션에 영향을 미치는 요소 구현
- 사용자 요청에 알맞은 모델을 사용하 및 뷰 선택
- 사용자가 View(GUI)를 통해 입력을 하면 Model(데이터)을 변경해 주는 것.

## ① MVC 구조 패키지

```
▼ > model
  > LostDAO.java
  > LostVO.java
  > PickupDAO.java
  > PickupVO.java
```

Lost : 찾아주세요  
PickUp : 찾아가세요

```
▼ > view
  > FindForm.java
  > FindView.java
  > LostForm.java
  > LostView.java
  > MainView.java
  > WriteForm_find.java
  > WriteForm_lost.java
```

Form : 물품목록 창  
View : 더보기 실행창  
WriteForm : 글쓰기창

```
▼ > control
  > Controller.java
```

Controller : 총괄 담당

## ② MyBatis 패키지

```
▼ > mybatis
  > MySqlSession.java
  > mybatis-config.xml
```

DAO 가 DB 에 접근할 수 있게  
Mapper 를 이용하여 SQL 문으로 객체 매핑 (연결)  
- MySqlSession.java  
- Mybatis-config.xml

## ③ Mapper 패키지

```
▼ > mapper
  > tableMapper.xml
```

SQL 문으로 DAO 를 DB에 접근할 수 있도록 구현  
- tableMapper.xml

# 003

---

## 세부 기능 설명





## 메뉴 선택란

분실자와 습득자를 구분하는 페이지로 선택하는 란에 따라 작성 내용과 조회 내용이 달라지도록 설계



## 물건 조회

메뉴 선택 후 나오는 페이지. 현재까지 등록된 분실물을 최신 순으로 보여주는 페이지로 DB 에 등록된 정보 간략하게 조회 가능



## 더보기란 - 상세정보 조회

해당 물건에 대해 DB에 저장되어있는 모든 정보를 조회할 수 있는 페이지. 수정 및 삭제 등이 불가능한 페이지로 텍스트로만 구현 가능



## 글 작성

분실물에 대한 정보를 작성할 수 있는 페이지로 작성이 완료되는 순간 DB에 정보 저장

# 004

---

## 프로그램 시연



# 005

---

## 보완해야 할 점 및 마무리





## 기술적 (Technical)

- ① 분실물 습득 후에는 테이블에서 삭제기능 구현 부족  
(스레드 사용 및 별도의 DB 구축이 필요)

## 기술적 (Technical)

- ② 방대한 양의 정보를 입력했을 때 나타날 수 있는 버그 우려 (시간 부족으로 인한 유효성 검사의 부재)

## 사회적 (Social)

분실물 주인의 진위여부 판단 불가

# 감사합니다



3조 김현근 신자은 이윤지 이서우 정제일