

# 세미 프로젝트 결과발표

유미선, 정혜진, 최혜근, 이효진

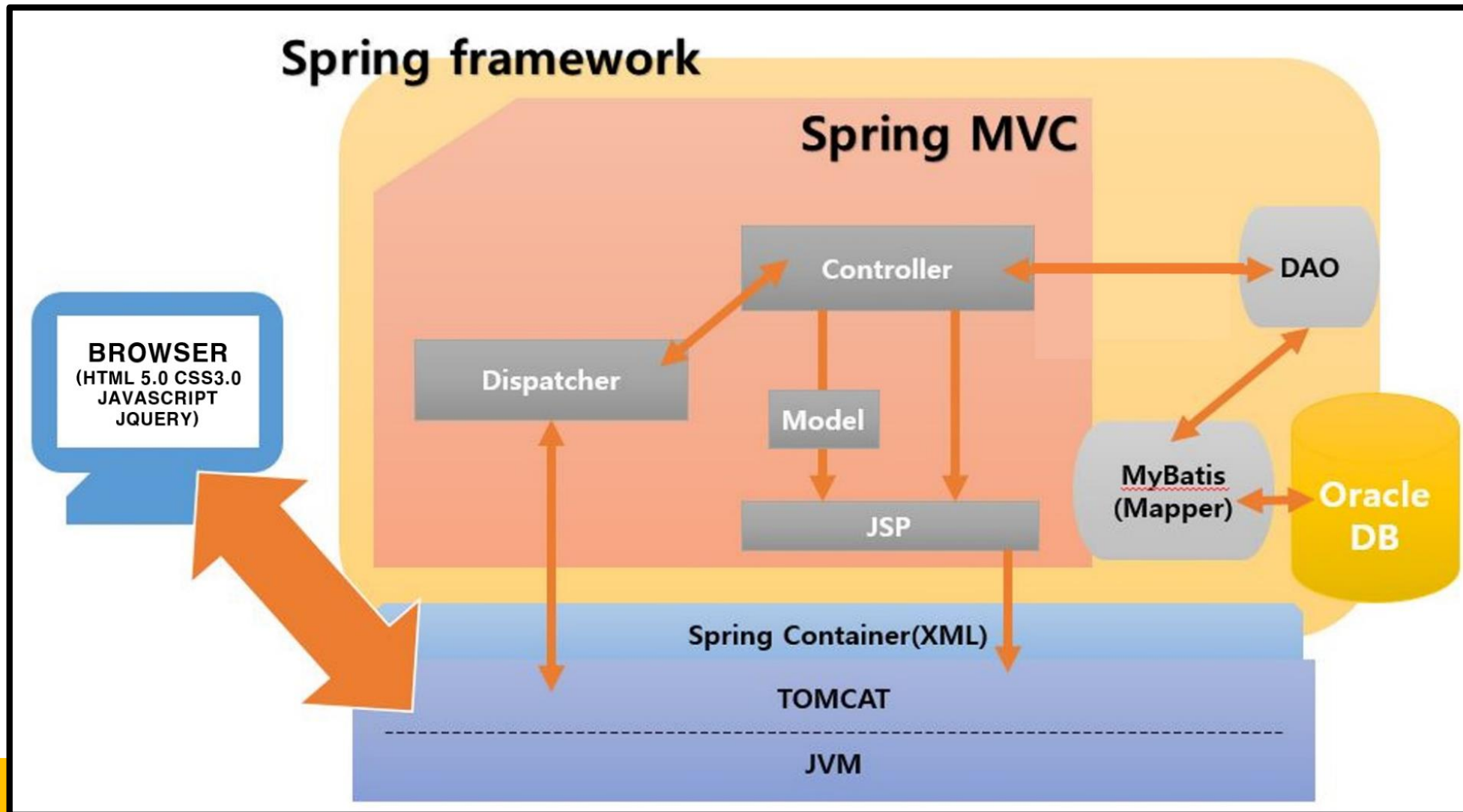
## | 프로젝트 주제선정

- 멀티캠퍼스 20층 식당
- Spring MVC를 이용한 식권관리 및 리뷰 페이지 구축

**기획배경** 낱장식권 사용으로 인한 분실 문제, 식당과의 의사소통 부재

**기획 의도** 하루에서 제일 기다리는 점심시간을 보내는 공간의 사용경험을 증진시킨다.

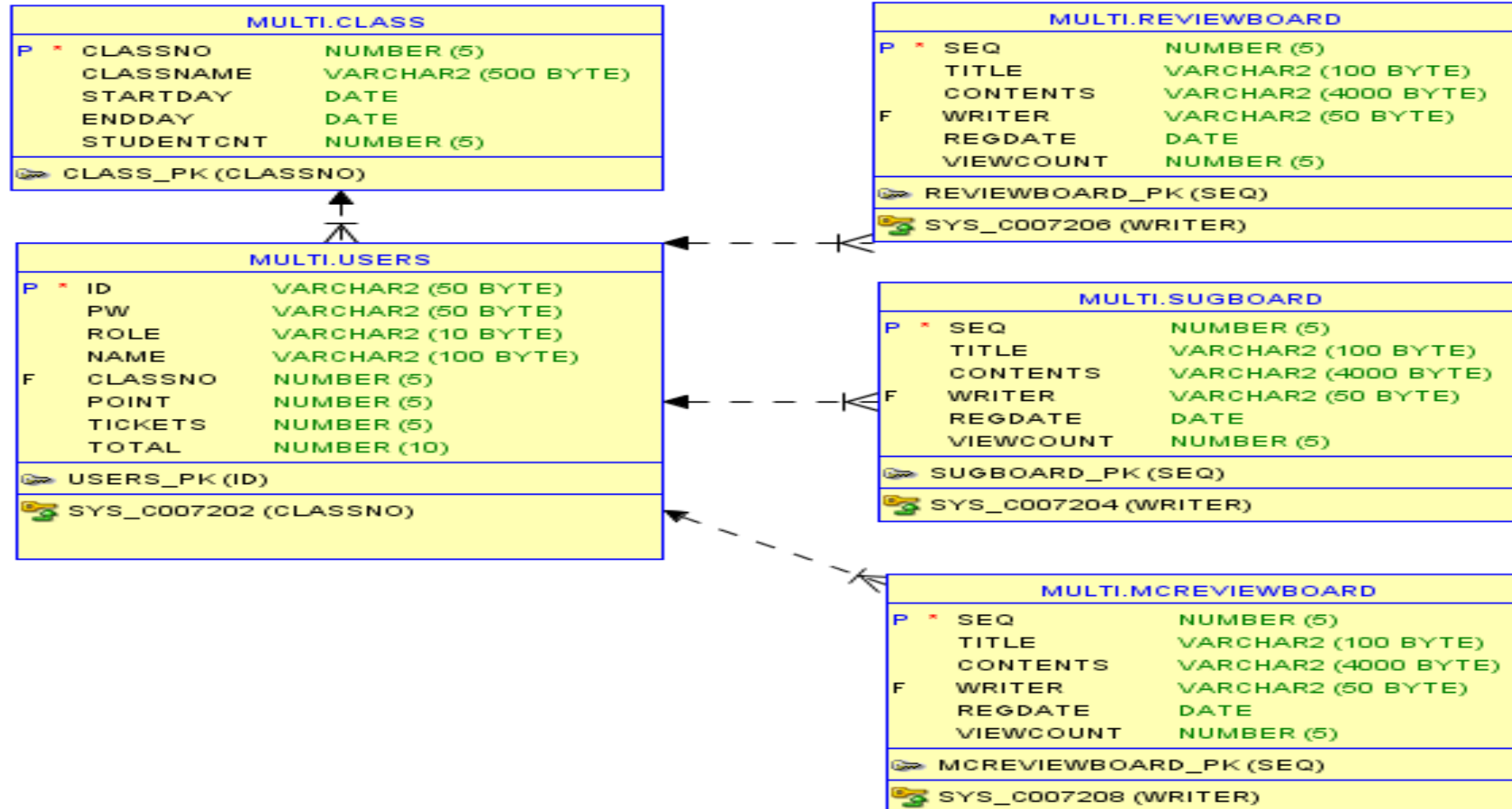
# | 시스템 구조 및 아키텍처 설계



# | 시스템 구조 및 아키텍처 설계

<b>개발 환경</b>	이클립스(Eclipse) , Maven , Github
<b>WEB(language)</b>	HTML5 , CSS3.0 , JAVASCRIPT , JQUERY , JSTL
<b>SERVER (Framework)</b>	SPRING FRAMEWORK , MYBATIS (Spring Annotation 방식), tomcat8.5
<b>DataBase</b>	ORACLE

# | Database 설계



## | 프로젝트 주제에 따른 기능선정

- 로그인/로그아웃
- 회원가입-권한부여(user,admin)
- 게시판-CRUD+검색,페이징처리,조회수
- 식권구입
- 식권사용
- 포인트충전

# | 화면흐름도



# | 프로젝트 기능에 따른 화면설계

- 로그인/로그아웃
  - 비밀번호 confirm검사
  - 점심시간까지 남은 시간 1/1000초 단위로 출력

multicampus cafeteria

점심시간까지 19시간 15분 35:243초 남았습니다^^\*

LOG IN

id

Password

Sign in

Sign up

Posted by: 유미선, 최혜근, 정혜진, 이효진

Contact information: [someone@example.com](mailto:someone@example.com).



# | 프로젝트 기능에 따른 화면설계

## • 회원가입

- 아이디 중복체크 여부 검사
- id, pw, name 필수값
- 클래스 목록 선택

localhost:8080 내용:

id중복 입니다.

확인

multicampus cafeteria

SIGN UP

test

password

이 입력란을 작성하세요.

name

클래스를 선택하세요.

가입등록

다시쓰기

Posted by: 유미선, 최혜근, 정혜진, 이효진

Contact information: [someone@example.com](mailto:someone@example.com).

# | 프로젝트 기능에 따른 화면설계

## • 마이페이지

- 충전한 포인트
- 미사용 식권
- 사용 식권
- 회원가입 시 선택한 class정보



# | 프로젝트 기능에 따른 화면설계

## • 게시판(list)

- 페이징처리-한 페이지당 글 5개씩
- 글 수정시 작성날짜 자동반영
- 조회수, 글번호 처리
- 검색(제목,작성자)

multicampus cafeteria
로그아웃

오늘의 메뉴
식단 후기
식단 건의사항
외부식당 후기

멀티캠퍼스 역삼/ 외부의 맛집을 소개합니다

번호	제목	작성자	작성날짜	조회수
7	역삼 무한리필돼지 fun	test	2020-02-19 15:03:24	140
6	스윗밸런스	test	2020-02-20 16:22:16	34
5	데이브래드	test	2020-02-19 14:56:40	13
4	바게트K	test	2020-02-19 14:54:52	26
3	학원근처 바나프레소 아메리카노 1500원	test2	2020-02-18 17:08:12	26

11 21
-- 선택 --

식당사용
식당구매
포인트충전

# | 프로젝트 기능에 따른 화면설계

## • 게시판(detail)

- 리스트, 수정, 삭제 링크연동
- 글 번호, 작성자는 수정할 수 없도록 막아둠.

multicampus cafeteria

로그아웃

오늘의 메뉴

식단 후기

식단 건의사항

외부식당 후기

멀티캠퍼스 역삼/ 외부의 맛집을 소개합니다

[ 리스트로 ]

조회수 : 27

게시자	test
날짜	2020-02-19 14:54:52
제목	바게트K
내용	까놀레 4000원 샌드위치 8500원 분당에서 넘어온집. 한번쯤 가보세요. 학원에서 도보 5분 역 삼동성당근처

수정하기

삭제하기

식당사용

식당구매

포인트충전

# | 프로젝트 기능에 따른 화면설계

- 게시판(insertform)
  - 작성자는 수정할 수 없도록 막아둬م.

역삼역 멀티캠퍼스 외부의 식당들을 리뷰해주세요.

---

여러분의 의견을 들려주세요

제목

---

작성자 test

---

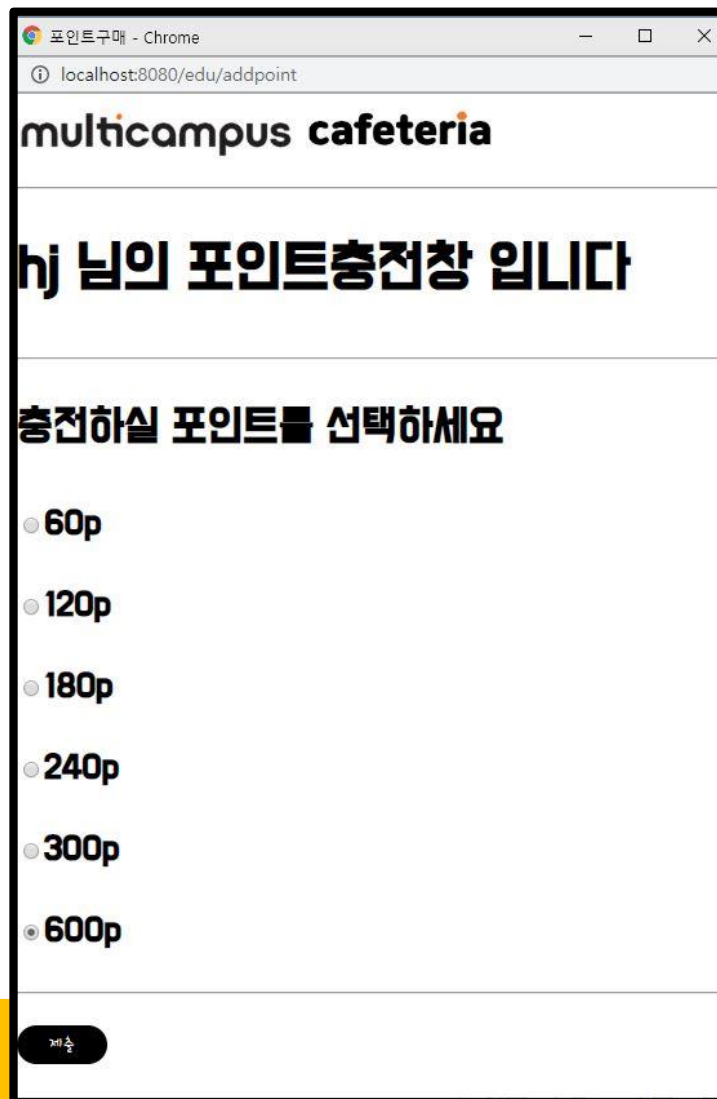
내용

---

작성

# | 프로젝트 기능에 따른 화면설계

- 포인트충전
  - Radiopoint
  - DB에 반영
  - 충전시
    - 포인트 ++



# | 프로젝트 기능에 따른 화면설계

## • 식권구입

- 현재식권 개수 연동
- 현재 충전한 포인트 연동
- Radiopoint
- 총 결제 포인트 합

## • 식권구입시

- 현재 식권개수 ++
- 충전한 포인트 --



# | 프로젝트 기능에 따른 화면설계

- 식권사용

- 단순 바코드 이미지
- 사용버튼 클릭시
  - 사용자의 보유식권 --
  - 누적사용식권 ++





## | 조원별 역할 분담

- 유미선- 조장, 로그인, 회원가입, 마이페이지, 포인트충전, ajax
- 최혜근- 발표, 게시판권한, 검색, 페이징, 유효성테스트
- 정혜진- 게시판, 포인트 충전 식권사용, 식권구매, 로그아웃,
- 이효진- 게시판, css, 오류검사 및 발견

**목표: 조원당 1개의 게시판 테마를 맡아서 MVC를 구현하자!!**

**(DB설계, 화면설계, MVC구현 등 모든 것을 해볼 수 있도록 구성)**

## | 결과분석 및 개선사항

- 구조가 동일한 게시판이 3개라 코드가 중복되기에 그것을 공유하는 방법을 고민했지만 찾지 못했다. 우리는 각 게시판에 해당하는 MVC구조를 일일이 만들었던 점이 비효율적이었던 것 같아 아쉽다.
- View는 template을 써서 일관적인 페이지를 만들 수 있었다.
- 이미지업로드, 댓글기능은 현재 알고 있는 지식수준에서 구현이 가능할 것 같았지만 생각보다 어려웠다.
- 바코드인식, 결제기능을 공부해서 구현하고 싶다.

## | 각 조원별 소감

- 이효진- 수업을 들어서 아는 것과 직접 구현하는 것이 많이 달라서 솔직히 힘들었다. 많이 도와준 조원들에게 너무 감사하다.
- 정혜진- 생각보다 신경써야 할 점들이 많았다. 특히 Git이 골치 아팠다. 더 공부해야겠다^^
- 최혜근-힘들었다. 생각보다 맘대로 안됐다. 스프링프레임워크 원리에 대해 알 수 있어 좋았다.
- 유미선-test할때마다 말도 안되는 에러가 자꾸 나서 테스트가 얼마나 중요한지 알게됐다. 열심히 같이한 조원들 최고~

감사합니다.

