

오픈소스소프트웨어프로젝트

# 대관신청사이트 최종 발표

5조 Prodigy Project

2018111818 홍범선

2016110838 홍서이

2020112423 김유리

# Content



## 프로젝트 목표

프로젝트 소개 및 목표



## 개발환경 및 협업 환경

개발환경 및 라이선스,  
협업 툴



## 제안서와 비교

제안서와 최종 결과물 비교



## 주요 개선 사항 및 개발사항



## 프로젝트 시연

웹버전, 모바일 버전 시연



## 배운점

# 프로젝트 목표:

## "동국대학교 대관신청 웹 서비스"










- 대관신청에 대한 관심 ↑ But 접근성 부족

→ Udrims의 대관신청 시스템을 UI, 접근성 측면에서의 개선

# 개발환경 및 협업 환경

사용한 오픈소스:

 [cs50victor / cu-rooms](#) Public

Role	Name	Skills
Frontend	김유리	 Node.js  Amazon AWS  React  Tailwind CSS  Next.js
Backend	홍범선	 Node.js  Amazon AWS  Express  Postman
DBA	홍서이	 Amazon AWS  Python  MySQL  Express

license

MIT

OS

ubuntu

IDE

VSCode

## 협업 툴



코드 공유 및 리뷰 수행



- GitHub에서 PR시 알림
- 팀 토론 진행



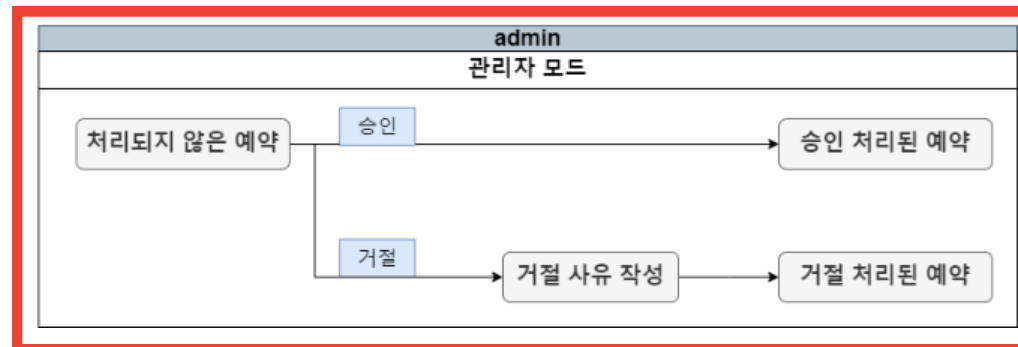
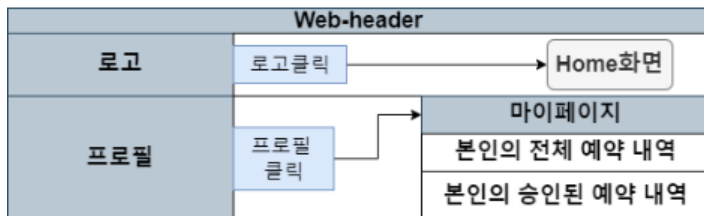
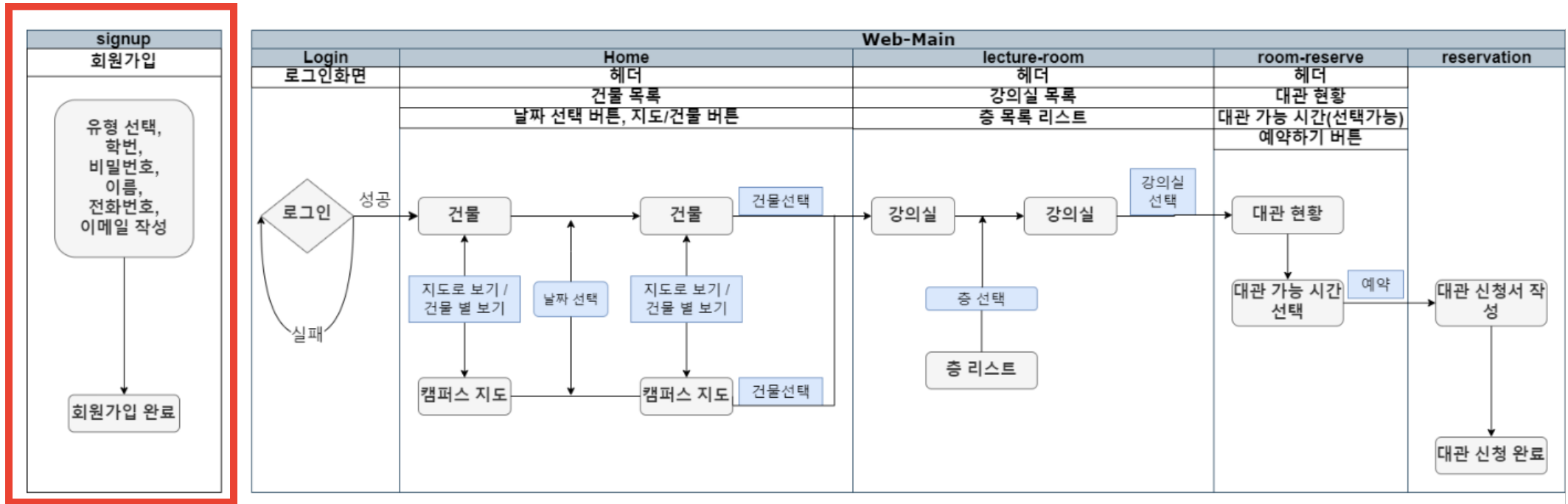
프로젝트 필수 공유 내용 정리

# 프로젝트 진행 과정 간트차트

Gantt Chart		3월~4월 2주	3주	4주	5월 1주	2주	3주	4주	6월 1주	2주	3주
일정							중간발표				최종발표
작업	담당자										
오픈소스 분석	김유리, 홍범선, 홍서이										
기존 컴포넌트 수정	김유리										
컴포넌트 구현	김유리										
기존 페이지 수정	김유리										
새 페이지 구현	김유리										
기능 구현	김유리, 홍범선										
API 설계	홍범선										
API 구현 및 테스트	홍범선										
front - db 연동	홍범선, 홍서이										
AWS 서버 연동 및 배포	김유리, 홍범선, 홍서이										
DB 설계	홍서이										
DB 구현	홍서이										
발표준비	김유리, 홍범선, 홍서이										
피드백 및 수정	김유리, 홍범선, 홍서이										

# 제안서와 비교

- 제안서 발표와 비교했을 때 추가적으로 관리자모드, 회원가입 기능을 구현



**추가  
개발사항**

# 구체적인 수정사항 및 개발사항



## 수정사항

- UX 증진 위한 수정 진행
  - UI 디자인 통일
  - 헤더 부분 수정



## 개발사항

- 회원가입 및 로그인 기능
- 예약기능
- 관리자모드, 마이페이지
- 그외 편의 기능

# 개발사항

## 회원가입, 로그인 기능

- 본인의 학번을 이용
- 보안을 위해 JWT 토큰을 활용해 비밀번호 해싱

## 예약 기능

- 예약 기능
- 편의 기능 추가: 층별 필터링, 캠퍼스 맵

## 관리자 모드

- 이용자가 신청한 예약에 대해 승인 혹은 거절
- 거절할 경우 거절 사유 전송





# 프로젝트 시연

# 배운점

- 오픈소스를 활용한 개발 능력 향상
- 협업과 소통
  - 프로젝트 진행시의 PULL REQUEST 규칙, API를 활용한 데이터 교환 규칙 등
- 프로젝트 관리
  - 프로젝트 진행 시기에 맞춰 개발 진행하는 능력
  - 코드 뿐만 아니라 추가적 내용 (documentation, 주석 등)의 중요성 인식

# THANK YOU

발표를 마치겠습니다.  
감사합니다.

