



# 9주차 팀 주간회의

≡ 팀 주제	동국대 대관신청 시스템
≡ 팀명	5조 Prodigy Project
🕒 유형	팀 주간 회의
📅 일시	@2023년 4월 27일
≡ 참석자	김유리, 홍범선, 홍서이
👥	

## 회의 주제

1. 진행 상황 공유
2. 문제점 피드백
3. 앞으로의 계획

## 회의 내용

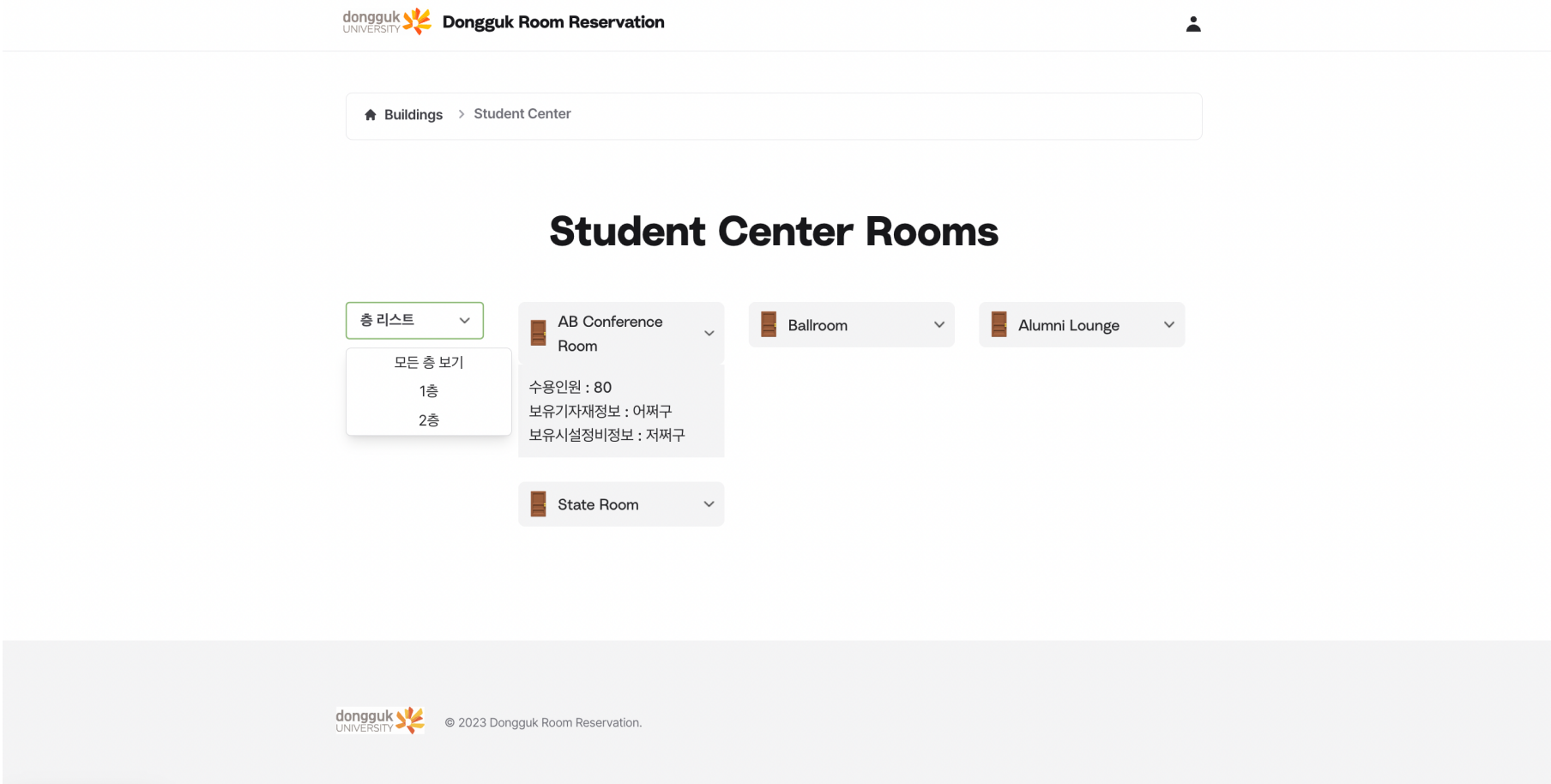
### 0. 프로젝트 타임라인

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	홍범선										
DB 설계	홍서이										
DB 구현	홍서이										
발표준비	김유리, 홍범선, 홍서이										
피드백 및 수정	김유리, 홍범선, 홍서이										

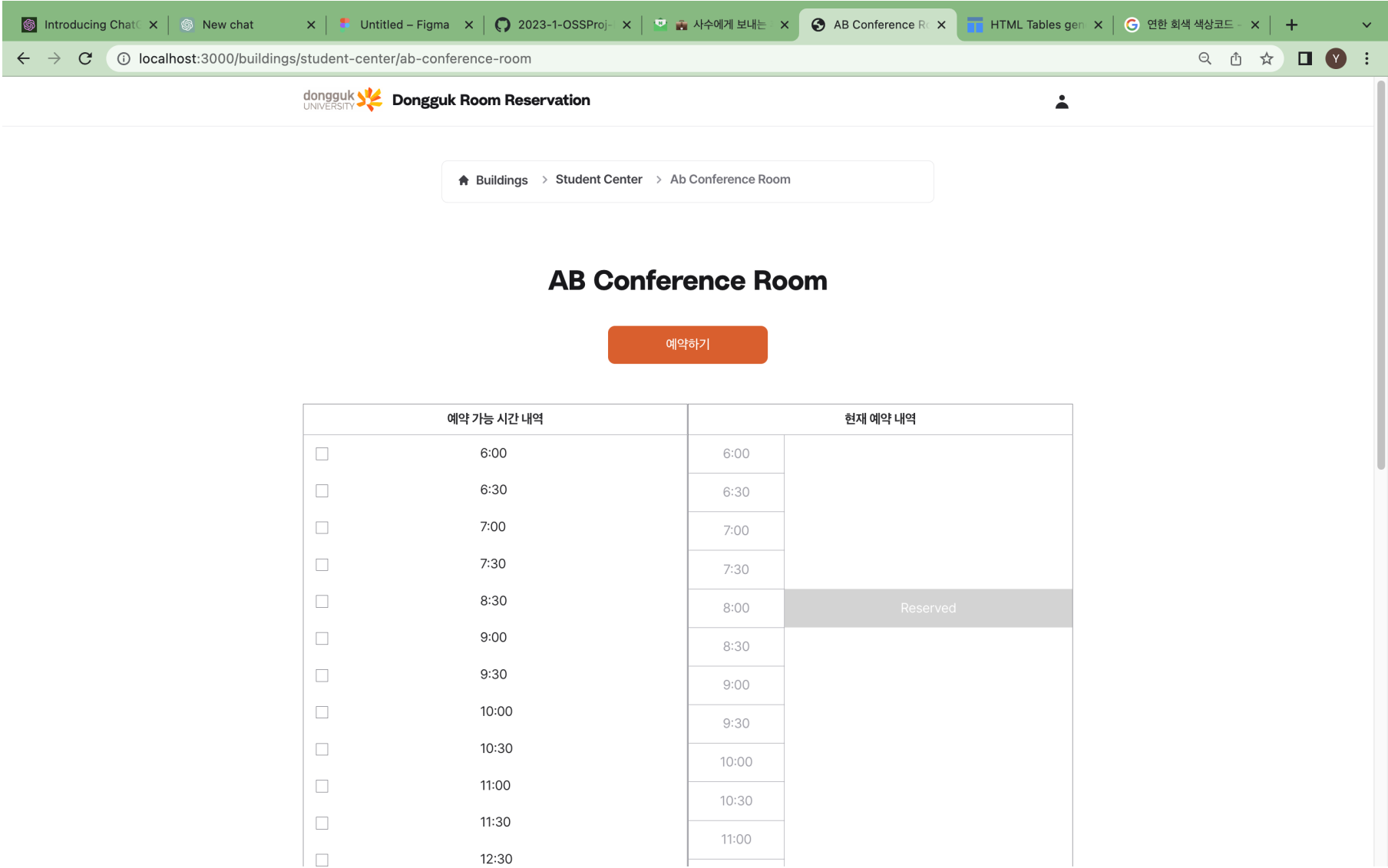
### 1. 진행상황

#### 김유리(Frontend)

- 기존 계획
  - 기존 화면 수정 완료
  - 컴포넌트 구현 완료
- 진행 완료 사항
  - 기존 화면 수정 완료



강의실 리스트 화면



예약 화면

- 컴포넌트 구현 완료

- components
  - BreadCrumb.jsx
  - Button.jsx
  - Calendar.jsx
  - DropMenu.jsx
  - ExternalLink.jsx
  - Footer.jsx
  - FullPageLoading.jsx
  - Header.jsx
  - Img.jsx
  - index.jsx
  - Input.jsx
  - LoadingCircle.jsx
  - Logo.jsx
  - ReserveCard.jsx
  - StyledLink.jsx
  - SvgLogo.jsx
  - ThemeChanger.jsx
  - TimeTable.jsx

## 홍서이(DataBase)

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: SCHEMAS

Filter objects

DB
 

- Tables
  - Reservation
  - Room
  - Time
  - User
- Views
- Stored Procedures
- Functions
- sys

Administration Schemas

Information

Table: Room

Columns:

id	int
building_name	text
room_name	text
capacity	bigint
equip_info	text
facility_info	text
floor	int

Time

1 • SELECT \* FROM DB.Room;

Result Grid

	id	building_name	room_name	capacity	equip_info	facility_info
▶	0	과학관	308-303(과학관 D303 강의실)	70		
	2	명진관	307-111(명진관 A111 명진PBL)	40	빔프로젝터/음향장비/전자교탁/컴퓨터/수동스...	블라인드/분리형책걸상/스탠드...
	3	명진관	307-115(명진관 A115 강의실_스마트)	63	빔프로젝터/음향장비/전자교탁/컴퓨터/수동스...	블라인드/일체형책걸상/스탠드...
	4	명진관	307-121(명진관 A121 강의실_스마트)	52	빔프로젝터/음향장비/전자교탁/컴퓨터/전동스...	블라인드/세미나용데이블/분리...
	5	명진관	307-144(명진관 A144 강의실)	22	빔프로젝터/음향장비/전자교탁/컴퓨터/전동스...	
	6	명진관	307-148(명진관 A148 가칭(학생라운지))	62	빔프로젝터/음향장비/전자교탁/컴퓨터/수동스...	블라인드/분리형책걸상/스탠드...
	7	명진관	307-209(명진관 A209 강의실)	62	빔프로젝터/음향장비/전자교탁/DVD/컴퓨터/수...	블라인드/일체형책걸상/스탠드...
	8	명진관	307-213(명진관 A213 강의실)	62	빔프로젝터/음향장비/전자교탁/컴퓨터/수동스...	블라인드/일체형책걸상/스탠드...
	9	명진관	307-221(명진관 A221 강의실/통번역실습실)	38	빔프로젝터/음향장비/전자교탁/DVD/컴퓨터/수...	블라인드/세미나용데이블/분리...
	10	명진관	307-224(명진관 A224 강의실)	70	빔프로젝터/음향장비/전자교탁/컴퓨터/수...	블라인드/일체형책걸상/스탠드...

Room 2

Read Only

- mdrims의 강의실 정보, 수업 정보 데이터를 Python을 이용해 전처리
- 전처리한 데이터를 바탕으로 데이터베이스 제작
- Reservation, Room, Time, User 테이블 구현 완료
- Lecture 테이블 구현 예정

## 홍범선(Backend)

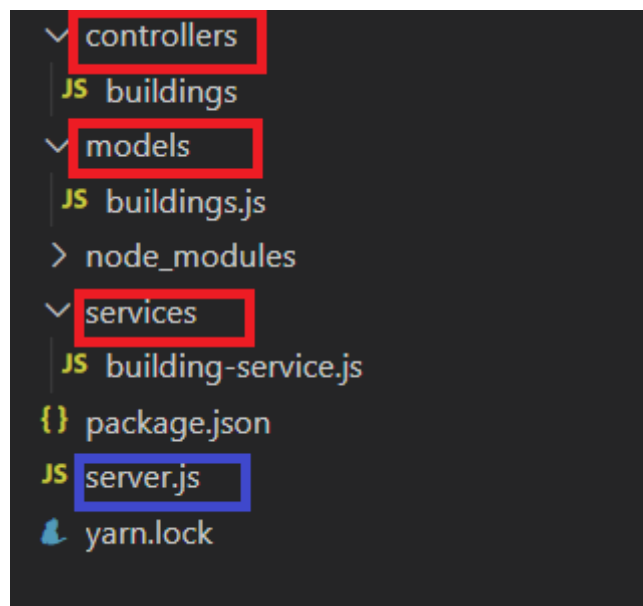
- 기존 계획
  - 기존 코드 express이용한 웹서버로 변경
  - 폴더구조 생성 및 API구현(강의실 불러오기, 날짜에 따른 분류) - GET

- 진행 완료 사항

- 기존 코드 변경

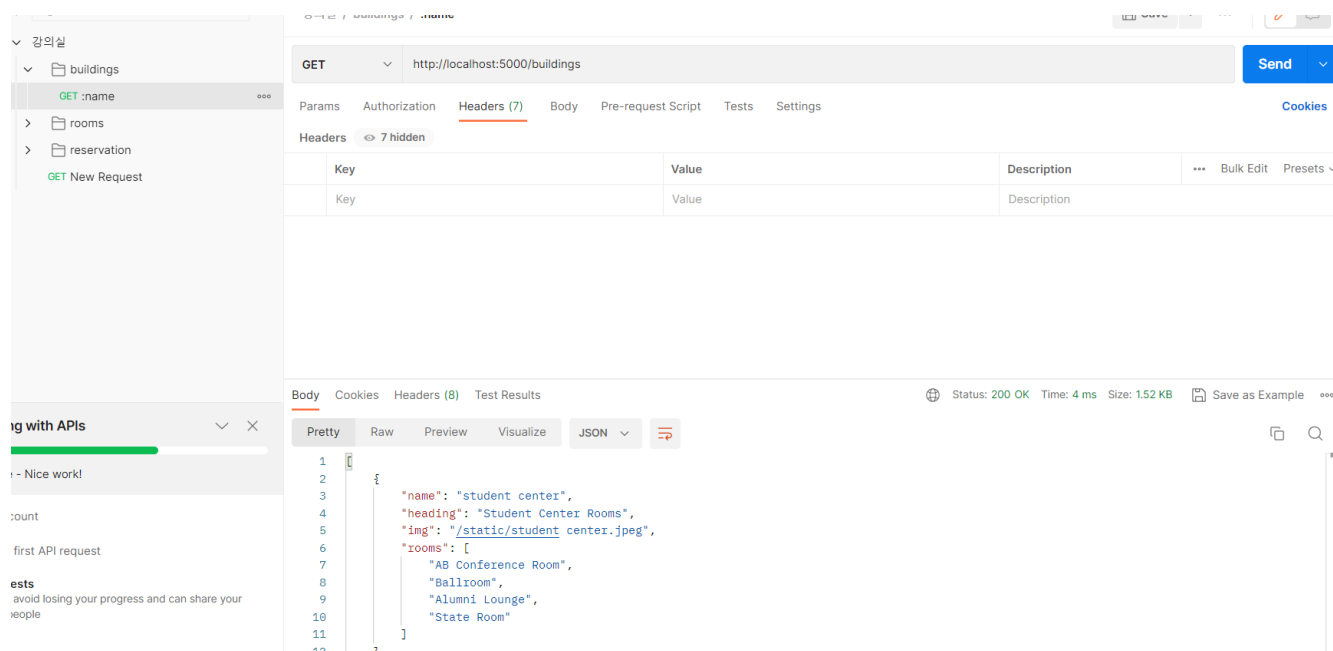
웹 서버 변경하는 방식이 아닌 React사용 서버(port:3000)와 express사용 서버(port:5000)를 다르게 해서 개발하여 프록시 설정 통해 데이터 전송 가능하게

- 폴더구조 생성



Backend 부분의 파일을 관리하기 위해 controllers, services, models 의 3단계 계 폴더 구조 생성

- API구현(강의실 불러오기)



postman 활용해서 일부 api에 대한 요청과 응답에 대한 테스트

(현재는 기존 코드에서 사용하던 데이터 사용, 데이터베이스 완성 후 적용 예정)

## 2. 진행상황 관련 추가 논의사항

- 데이터베이스 구현(MySQL) 관련 사항
  - 학교 시간표 데이터가 들어가는 Lecture 테이블의 raw data를 전처리하는 과정에서 요일별로 수업시간을 split 하고 난 후 기존 데이터들과 합쳤을 때 null값이 생기는 오류 발생

	subject	professor	time	room	songle
0	미적분학및연습1	송윤애	월4.0-5.0/12:00-13:30,수3.0-4.0/11:00-12:30	501-142(학림관 J104 강의실),501-142(학림관 J104 강의실)	월4.0-5.0/12:00-13:30
0	미적분학및연습1	송윤애	월4.0-5.0/12:00-13:30,수3.0-4.0/11:00-12:30	501-142(학림관 J104 강의실),501-142(학림관 J104 강의실)	수3.0-4.0/11:00-12:30
1	미적분학및연습1	임영빈	월4.0-5.0/12:00-13:30,수3.0-4.0/11:00-12:30	407-B105(정보문화관P P202 강의실),407-B105(정보문화관P P202...	월4.0-5.0/12:00-13:30
1	미적분학및연습1	임영빈	월4.0-5.0/12:00-13:30,수3.0-4.0/11:00-12:30	407-B105(정보문화관P P202 강의실),407-B105(정보문화관P P202...	수3.0-4.0/11:00-12:30
2	미적분학및연습1	엄건애	월4.0-5.0/12:00-13:30,수3.0-4.0/11:00-12:30	102-356(학술/문화관 K356 356 강의실),102-356(학술/문화관 K3...	월4.0-5.0/12:00-13:30
...	...	...	...	...	...
2685	N-데이터과학개요	이우진	NaN	NaN	NaN
2686	N-데이터시각화개요	장혜령	NaN	NaN	NaN
2687	N-탐색적데이터분석	박성식	NaN	NaN	NaN
2688	N-기계학습	김지희	NaN	NaN	NaN
2689	N-딥러닝알고리즘	김지희	NaN	NaN	NaN

→ 강의실 정보 중 사이버강의의 경우 강의 시간값이 null이어서 생겼던 오류로 강의 시간이 결측치인 경우 제거하여 해결

- 프론트엔드 관련사항
  - 기존의 상의했던 건물별 강의실 보여주는 화면 컴포넌트가 클릭하면 바로 다음 페이지로 넘어가는 형식이라 토글 버튼을 추가해서 추가정보 표시하기 애매함
    - 링크 컴포넌트랑 토글 버튼 추가해서 전체를 강의실 컴포넌트로 변경하여 정보 추가
  - 강의실 대관 신청페이지에서 예약되어있는 시간 표시방법
    - 현재 구현되어있는 방식과 시간표 방식(모든 시간을 나타낸 뒤 예약이 되어있는 시간대만 색으로 표시 후 어떤 예약인지 정보 표기)중 선택

### 3. 앞으로의 계획

#### 김유리(Frontend)

- 캠퍼스 맵 페이지 구현
- 마이페이지 구현
- 예약Form Pop-up 화면 구현

#### 홍범선(Backend)

- 로그인 기능
- 예약 기능 구현(시간 / 예약 필요정보) - POST

#### 홍서이(Database)

- 데이터베이스 완성하기
- express 학습
- express를 이용해 데이터베이스와 Frontend 연결하기

### 4. 월요일 교수님 피드백 시간

- 발표자 : 김유리
  - 회의록 내용 발표
- 서기 : 홍서이

## → 다음 회의 내용

- 개인별 진행 상황 공유
- 5/1(월) 교수님 피드백 내용에 대한 내용 논의

