



*FIT with ME*

이윤경 & 조수정



# 기획배경 및 목표

## 기획 배경

유튜브를 통해 홈트레이닝 영상을 접하고 이를 통해 직접 자신의 운동 플랜을 세우는 사용자들이 증가하였다

운동 관련 영상 시청, 기록, 관리 및 개인 운동 기록이 가능한 SNS 페이지를 개발하고자 하였다

## 목표

1. 유튜브 API를 통한 운동 영상 조회 및 시청
2. 개인 계정 생성 및 로그인을 통해 찜 기능으로 영상 관리
3. 마이페이지 기능으로 개인 운동기록 관리 및 타 계정과 팔로우 가능

# 타임 라인 (2022.11.15 ~ 2022.11.24)

프로젝트  
기획  
&  
기능 설계

명세서 작성  
&  
DB 설계

backend  
구현

front 기능  
구현

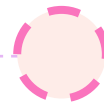
front 화면  
구성



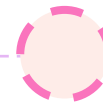
15



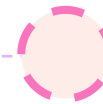
16



17-18



21-22



23-24



# 역할 분담

## 이윤경 (팀장) Back / Front

### [ 기본 ]

- ✓ 영상
  - ✓ 영상 등록
  - ✓ 영상 리스트
  - ✓ 영상 상세
  - ✓ 영상 삭제
  - ✓ 영상 수정
  - ✓ 영상 찜
  - ✓ 영상 검색 / 정렬

- ✓ 영상 찜
  - ✓ 찜 등록
  - ✓ 찜 삭제
  - ✓ 찜 리스트

- ✓ 리뷰
  - ✓ 리뷰 등록
  - ✓ 리뷰 리스트
  - ✓ 리뷰 수정
  - ✓ 리뷰 삭제

### [ 추가 ]

- ✓ 상세 페이지에서 찜하기+리뷰
- ✓ 영상 검색

### [ 심화 ]

- ✓ 캘린더 기능 추가(마이페이지 내부)
  - ✓ 운동한 날 표시 → 날짜에 dot으로 체크
  - ✓ 운동 기록 상세

## 조수정 (팀원) Back / Front

### [ 기본 ]

- ✓ 헤더
  - ✓ 로그인 로그아웃
  - ✓ 회원가입
  - ✓ 홈
- ✓ 사용자
  - ✓ 사용자 등록(회원가입)
  - ✓ 로그인
  - ✓ 로그아웃
  - ✓ 회원 팔로우
- ✓ 메인 화면
  - ✓ 조회수 기준 영상
  - ✓ 부위별 영상

### [ 추가 ]

- ✓ 마이페이지
  - ✓ 비밀번호 재설정
  - ✓ 회원정보 수정
  - ✓ 내가 찜한 영상
  - ✓ 내가 등록한 리뷰
  - ✓ 팔로우 가능 회원 추천

### [ 심화 ]

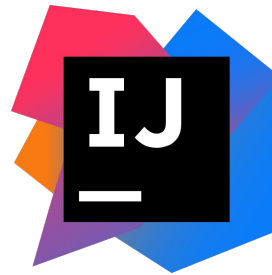
- ✓ JWT → 로그인 시스템

# 기술 스택

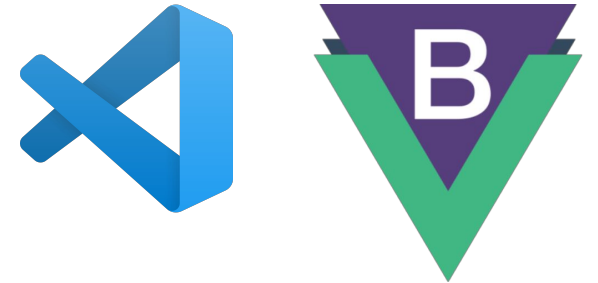
## 협업툴



## BackEnd



## FrontEnd



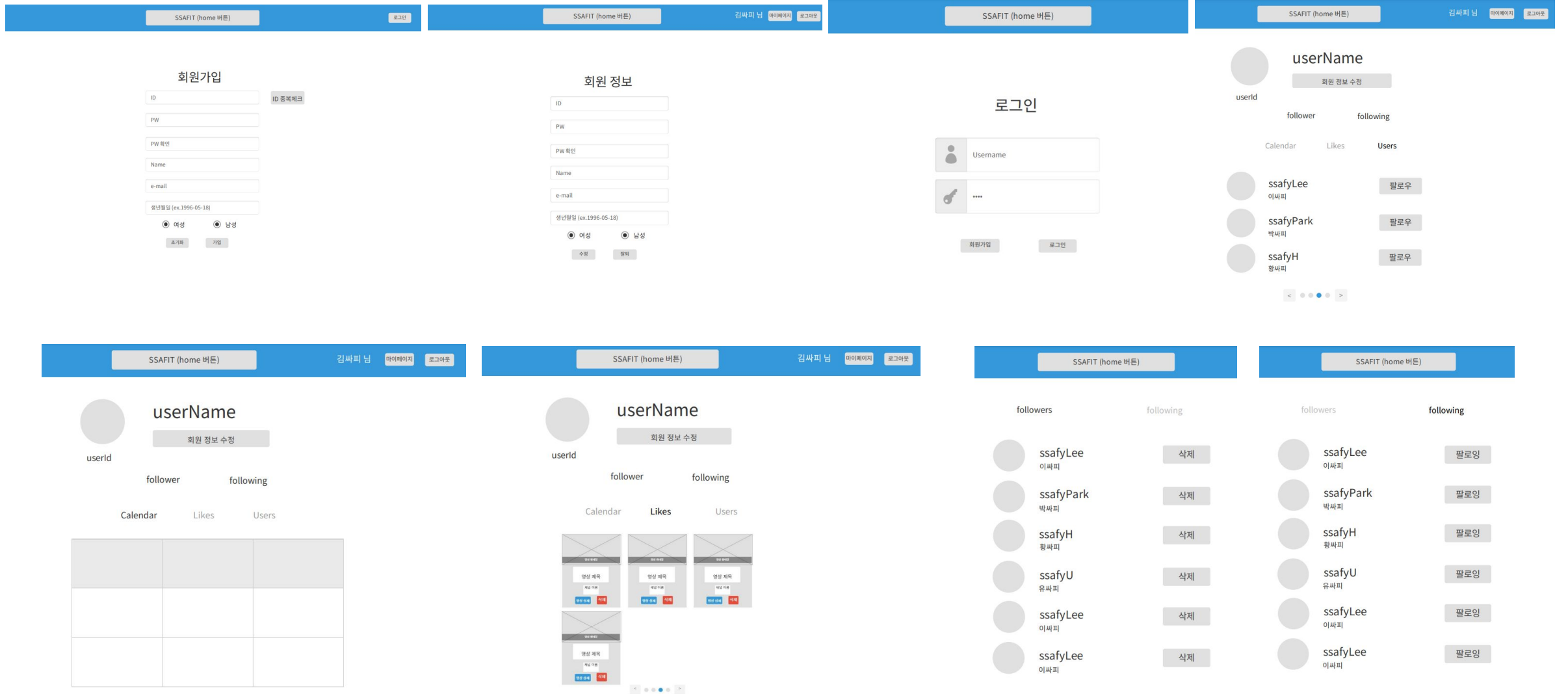
# 명세서

Aa ID	요구사항명	화면 이름	내용	속성
1	홈 버튼	메인 > 헤더	클릭시 메인으로 이동	✓
2	로그인 버튼	메인 > 헤더	비로그인시 로그인 버튼 활성화 로그인 버튼 클릭시 로그인 페이지로 이동 로그인 완료 시 - [userName]님 텍스트 표시 - 로그아웃 버튼으로 전환 JWT 이용	✓
3	로그아웃 버튼	메인 > 헤더	로그인 상태에서 로그인 버튼 대신 로그아웃 버튼 활성화 클릭시 로그인 페이지로 이동 후 로그인 버튼으로 전환 세션 스토리지에서 회원 삭제	✓
4	회원가입 버튼	메인 > 헤더	회원가입 버튼 클릭시 회원가입 페이지로 이동	✓
5	마이페이지 버튼	메인 > 헤더	로그인 시 마이페이지 버튼 활성화 마이페이지 버튼 클릭시 마이페이지 화면으로 이동	✓
6	로그인	로그인	userid, password 입력 JWT 토큰 생성 후 세션 스토리지에 등록 [userName]님 환영합니다! 팝업창 띄우기 메인 페이지로 이동	✓
7	회원가입	회원 상세 > 회원가입	userid, password, userName, email, birthDate, sex 입력 id 중복체크 (버튼 눌러서) 비밀번호 확인 (같은 비밀번호 입력 확인) 가입 버튼, 초기화 버튼 활성화	✓
8	회원수정	회원 상세 > 회원가입	password, userName, birthDate, sex 선택 입력 비밀번호 확인 (같은 비밀번호 입력 확인) 회원가입 페이지 + 기존 정보 입력, 수정 불가능 것은 readonly 탈퇴, 수정 버튼 활성화	✓
9	회원탈퇴	회원 상세 > 회원가입	회원 수정 페이지에서 탈퇴 버튼 누르면 작동	✓
10	영상검색	메인 > 영상 검색	youtube API를 이용해 영상 검색 영상 목록 반환(front에서) 조회수 기준 정렬 영상 10개 가져오기 키워드가 없으면 영상 보여주지 않기	✓
11	키워드별 영상조회	메인 > 영상 키워드 목록	youtube API 이용 키워드 버튼을 누르면 해당 키워드 영상 목록 영상 10개 가져오기	✓
12	영상등록	x	db에 없는 영상 상세를 클릭하면 db에 영상 추가	✓
13	영상상세조회	영상 상세	iframe, 영상 상세 정보 제목, 채널 이름, 조회수	✓

Aa ID	요구사항명	화면 이름	내용	속성
14	영상리뷰목록	리뷰 목록 > 영상 상세	해당 영상에 등록된 리뷰 목록 내용, 작성자, 작성날짜, 별점	✓
15	영상리뷰등록	리뷰 등록 > 영상 상세	영상 리뷰 등록 로그인 후에만 등록 가능 내용, 작성자(userName), 작성날짜, 별점 헤더에 JWT 토큰 넣기	✓
16	영상리뷰삭제	리뷰 삭제 > 영상 상세	영상 리뷰 삭제 리뷰 작성자=로그인 유저인 경우에만 삭제 가능 헤더에 JWT 토큰 넣기	✓
17	영상리뷰수정	리뷰 수정 > 영상 상세	영상 리뷰 수정 리뷰 작성자=로그인 유저인 경우에만 수정 가능 내용, 별점만 수정 가능 헤더에 JWT 토큰 넣기	✓
18	마이페이지	회원 상세	회원정보(사진, userName, userid) 수정버튼 활성화(누르면 수정페이지로 넘어감) 팔로우 버튼 활성화 (팔로잉- 내가 당신을, 팔로워-당신이 나를) 팔로워/팔로잉 버튼 누르면 팔로우 페이지로 넘어감 캘린더 / 영상 찜 버튼 활성화 (컴포넌트로 처리) loginUser: 로그인한 사람 user: 선택한 유저의 정보 마이페이지 -> user=loginUser 팔로우창에서 가면 user=팔로우한 유저	✓
19	회원전체목록	회원 목록 > 회원 상세	회원 전체 목록 팔로잉 여부에 따라 (팔로우/취소) 버튼 만들기	✓
20	회원검색	회원 목록 > 회원 상세	회원 아이디 / 이름으로 검색	
21	팔로잉 목록	회원 목록 > 회원 상세	사진, 이름, 아이디 언팔로잉 버튼	✓
22	팔로워 목록	회원 목록 > 회원 상세	사진, 이름, 아이디 팔로워 삭제 버튼	✓
23	찜 영상 목록	찜 영상 > 회원 상세	영상 썸네일, 제목, 채널이름 영상 상세로 이동 가능, 찜 삭제 버튼 찜 선택 시 찜한 운동 영상 목록 나타남 -> 누르면 영상 상세 페이지로 이동 (상세/찜 버튼 있음)	✓
24	찜 영상 등록	메인 > 영상 검색 > 영상 상세 > 영상 키워드 목록	영상 상세에서 찜 버튼 클릭 시 찜 영상 목록에 추가 찜 완료 메시지 띄우기 예외처리: 찜 중복 -> alert	✓
25	찜 영상 삭제	찜 영상 > 회원 상세	찜 삭제 클릭 시 찜 영상 목록에서 삭제	✓
26	캘린더	캘린더 > 회원 상세	그날 한 운동 기록 운동한 날은 날짜에 표시 캘린더 선택 시 캘린더에 운동기록 상세 표시 -> 상세 등록된 날짜 누르면 운동 기록 상세 페이지로 넘어감	✓

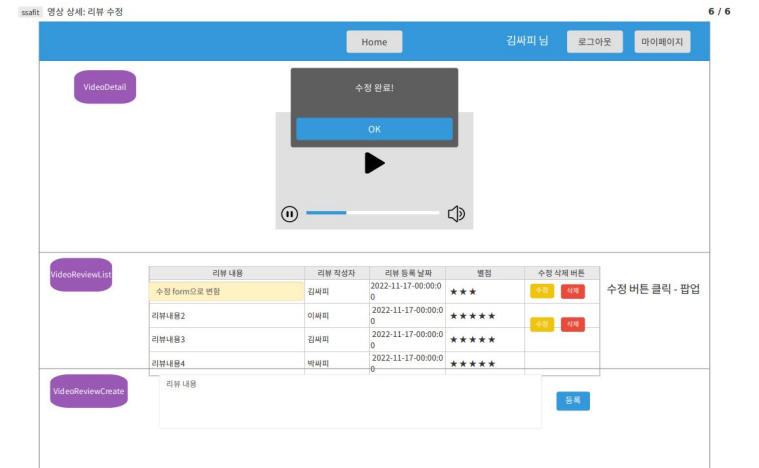
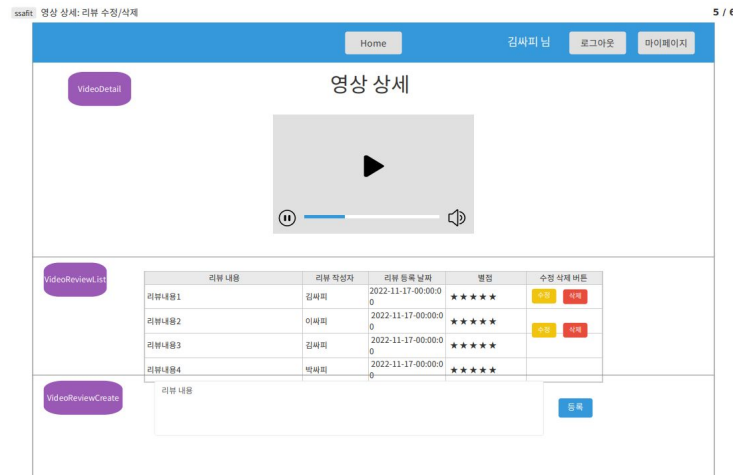
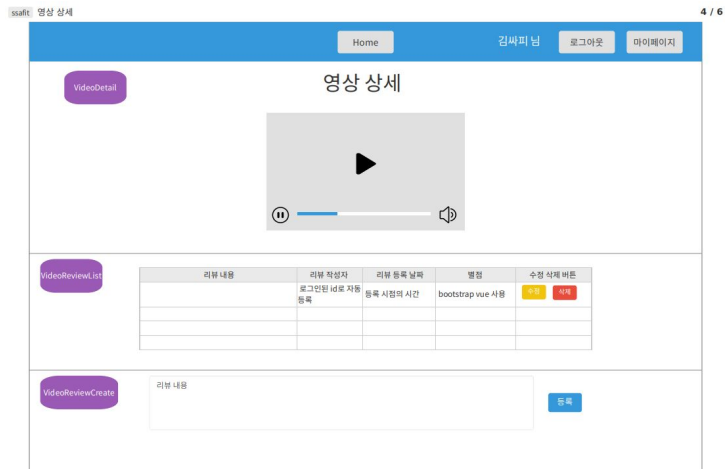
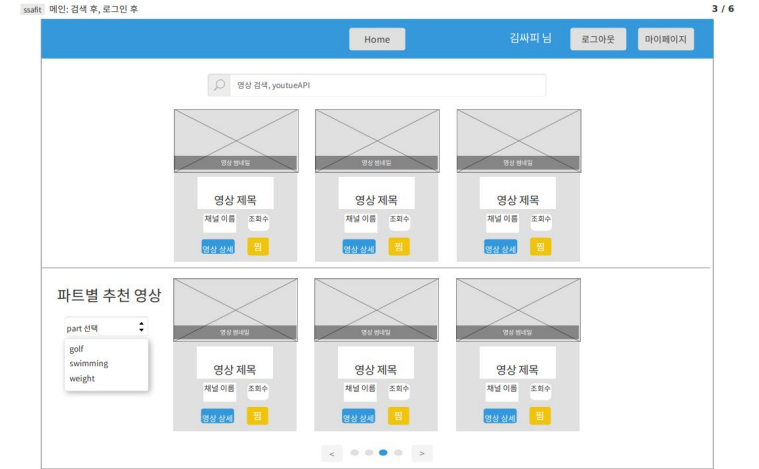
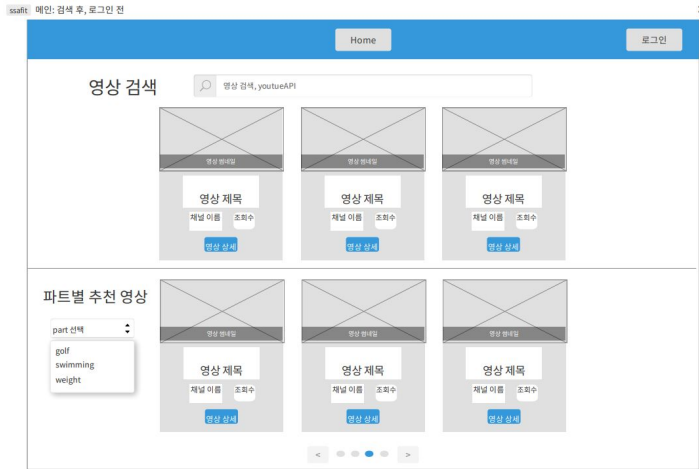
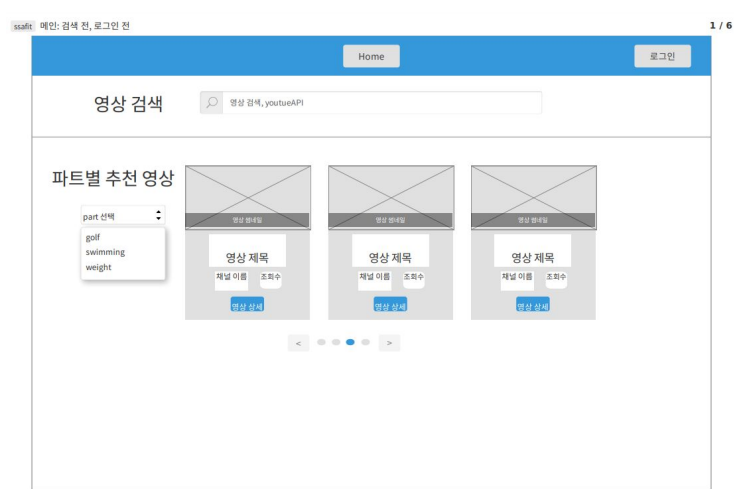
Aa ID	요구사항명	화면 이름	내용	속성
27	캘린더 기록 조회(로그인 유저)	캘린더 > 회원 상세	캘린더 페이지가 로드되면 기록이 있는 날짜에 dot 표시	✓
28	캘린더 기록 조회(날짜)	캘린더 > 회원 상세	캘린더 날짜를 누르면 해당 날짜의 기록들을 table로 보여줌	✓
29	캘린더 기록 조회(id)	캘린더 > 회원 상세	메모 column의 버튼을 누르면 modal로 기록 상세 조회 youtube icon을 누르면 해당 영상 상세 정보로 이동	✓
30	캘린더 기록 추가	캘린더 > 회원 상세	캘린더 아래에 추가 버튼을 누르면 기록 추가 가능 운동 시작 시간, 종료 시간, 부위, 메모, 영상 링크	✓
31	캘린더 기록 수정	캘린더 > 회원 상세	상세 페이지에서 수정 가능 운동 시작 시간, 종료 시간, 부위, 메모, 영상 링크 수정	✓
32	캘린더 기록 삭제	캘린더 > 회원 상세	상세 페이지에서 삭제 버튼을 누르면 삭제	✓

# 목업 (User)



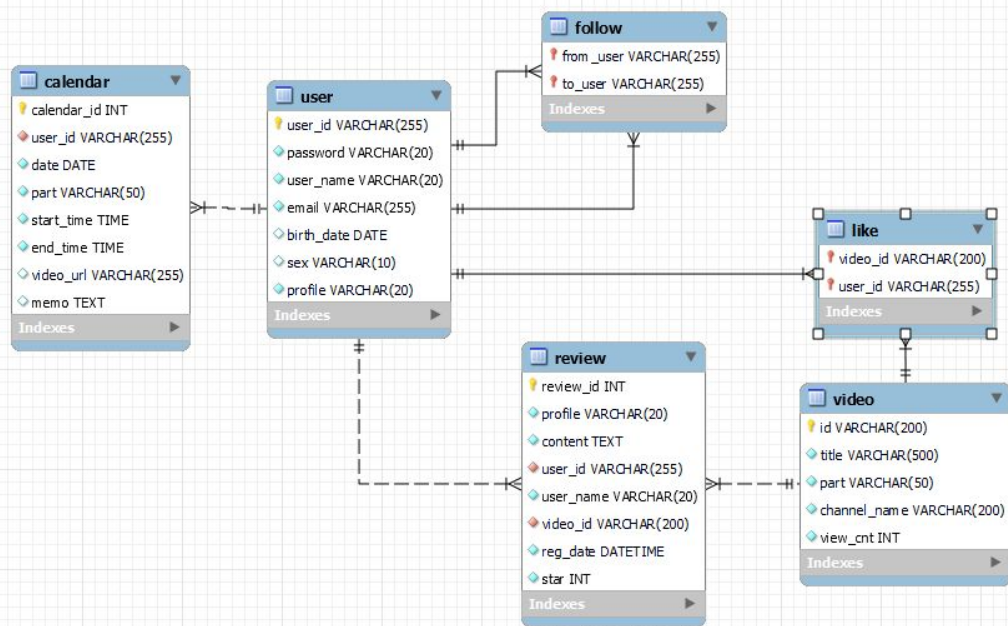


# 목업 (Video, Review)



# 설계

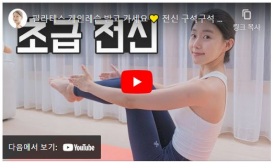
# EER Diagram



# Class Diagram



# 개발 결과 [시연 영상](#)



필라테스 개인레슨 받고 기세요💖 전신 구석구석 자극을 느낄 수 있어요. (Whole body workout)

2,043,534 회

5광을 입력하세요

☆☆☆☆☆



한재



홍길



핏잇미

스트레칭 시간에 금 노래 바꾸는 센스까지www! 덕분에 몸과 마음이 편해졌어요. 아침에 스트레칭과 필라테스 온 몸을 풀어주니 하루가 행복해져요💖

☆☆☆☆☆

2022-11-24 12:25:12

Plates Unnie thank you so much for this workout! I do it every morning and I already see results 🙌💖 it's so relaxing thank you 🙌💖

☆☆☆☆☆

2022-11-24 12:25:33

1월이 기록! 뱃느낌 양상은 호흡법 따라해기가 너무 편해요! 오프제인레슨 필라포면 하면 호흡을 반대로 했는데 양상에선 내리는 소리가 있어서 구분하기 넘 좋아요! 하

☆☆☆☆☆

2022-11-24 15:25:35



[새로오기#41] 21 체분하고, 고요하게 풀리는 24분 요가/역자제제  
새로오기#41newyoga



매일하기 좋은 15분 데일리 스트레칭 | 기초 요가 스트레칭, 컨신 스트레칭  
매일하기#15newyoga



올인원 운동 - 부담없는 30분 컨신 근력운동 루틴 (NO 중간소용 요가 워크아웃)  
매일하기#30newyoga

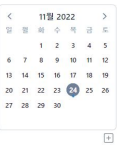


[새로오기#20] 기초요가 필수동작(구버) / 요가 입문용 위한 25분 요가풀로우 / 스트레칭, 관절, 근육, 척추  
새로오기#20newyoga



핏잇미  
fitwitme

follower following



part	start	end	URL
	13:05	15:06	
	15:21	15:21	
	15:21	15:21	
	15:21	15:21	

# 개발 결과 (메인)

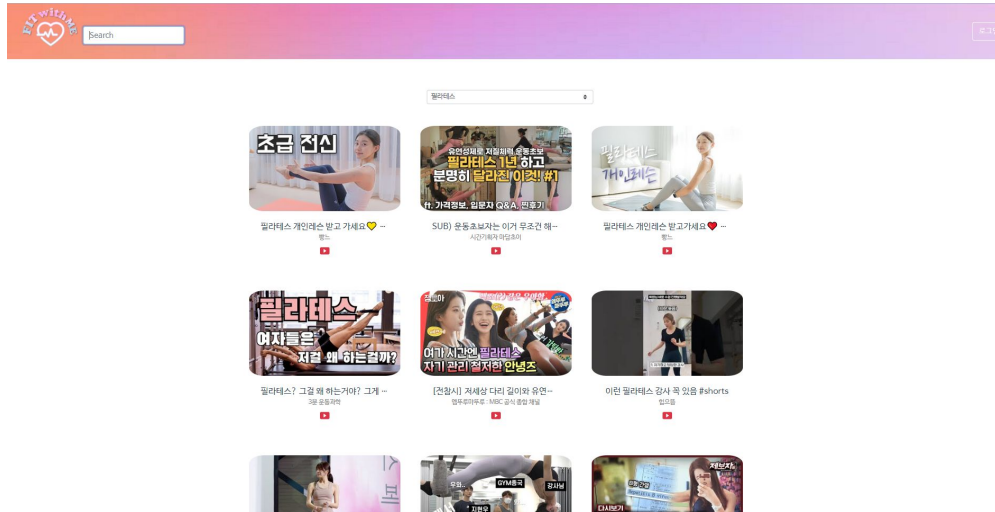


## 로그인

JWT 토큰 발급, 리뷰 작성 시 interceptor 적용  
sessionStorage에 토큰, ID, 이름, 프로필 저장  
vuex state "loginUser" 활용

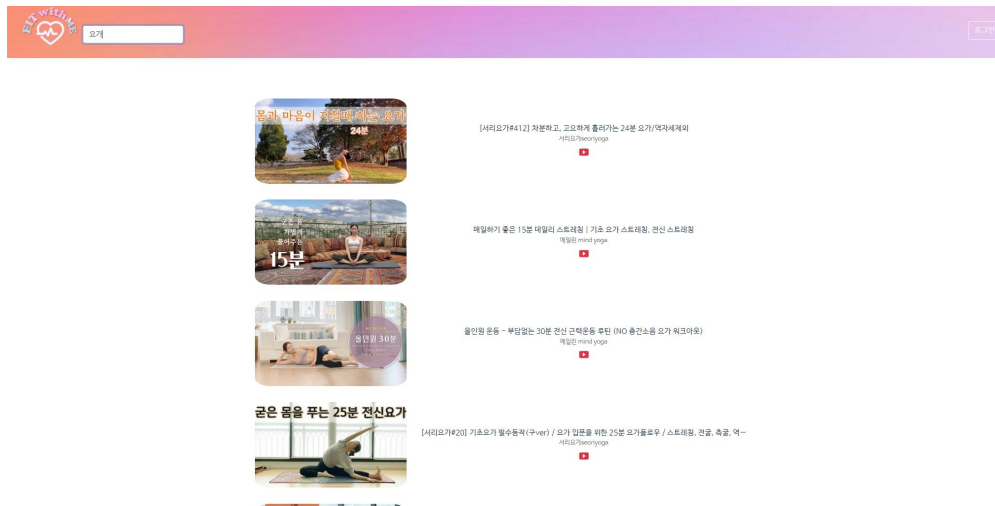
Manifest	Key	Value
Service Workers	userName	콩이
Storage	access-token	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGU6IjEwIjQifQ.e...
	profile	kong
	userId	kong
Storage		
Local Storage		
Session Storage		
IndexedDB		

# 개발 결과 (메인)



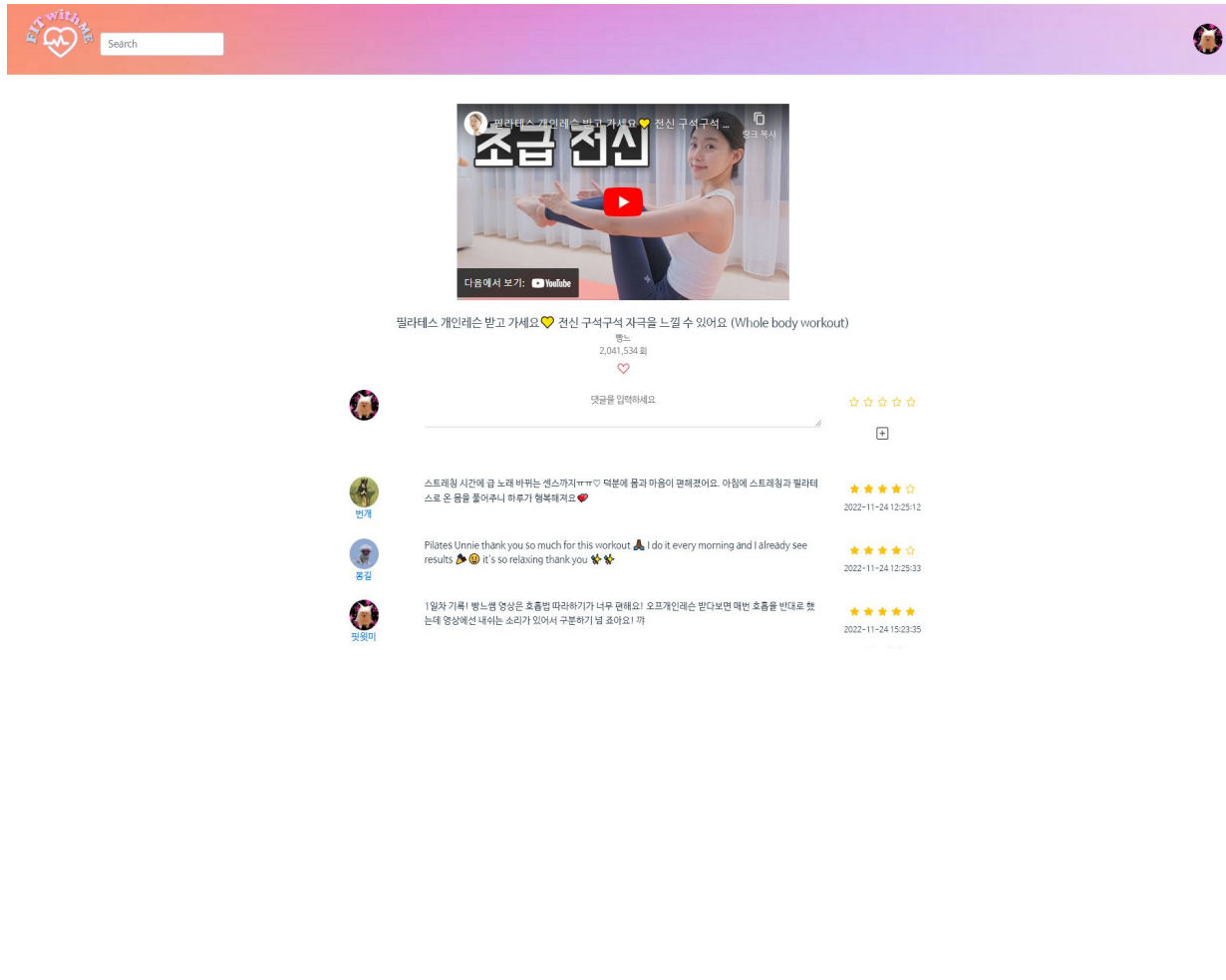
## Youtube API

Youtube API 활용, 검색 기능 + 키워드 별 추천 리스트 제공





# 개발 결과 (영상 상세)



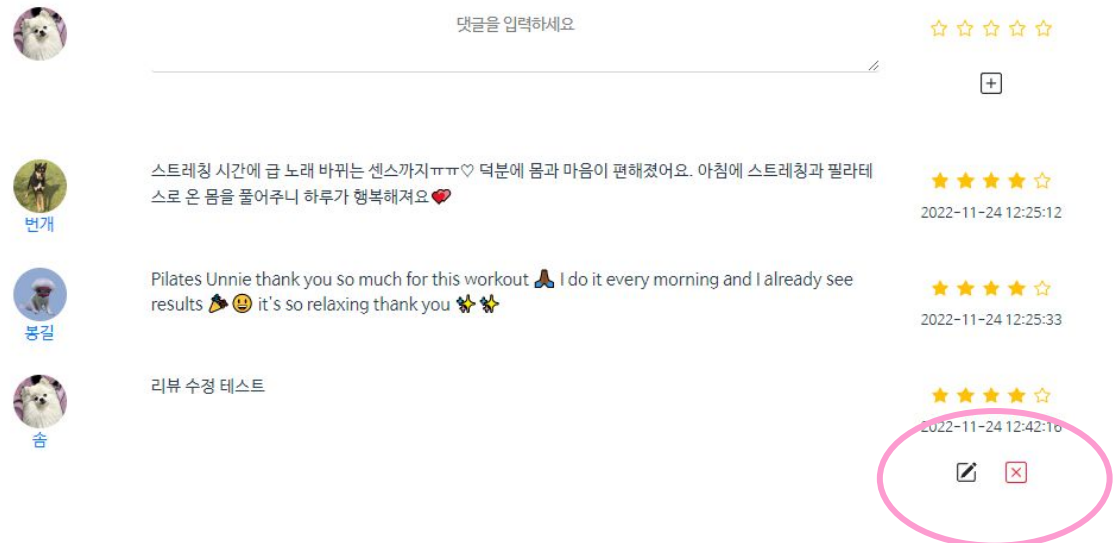
## 영상 상세

Youtube API 활용(Videos): 기존 영상 정보 + 조회수 값 가져옴

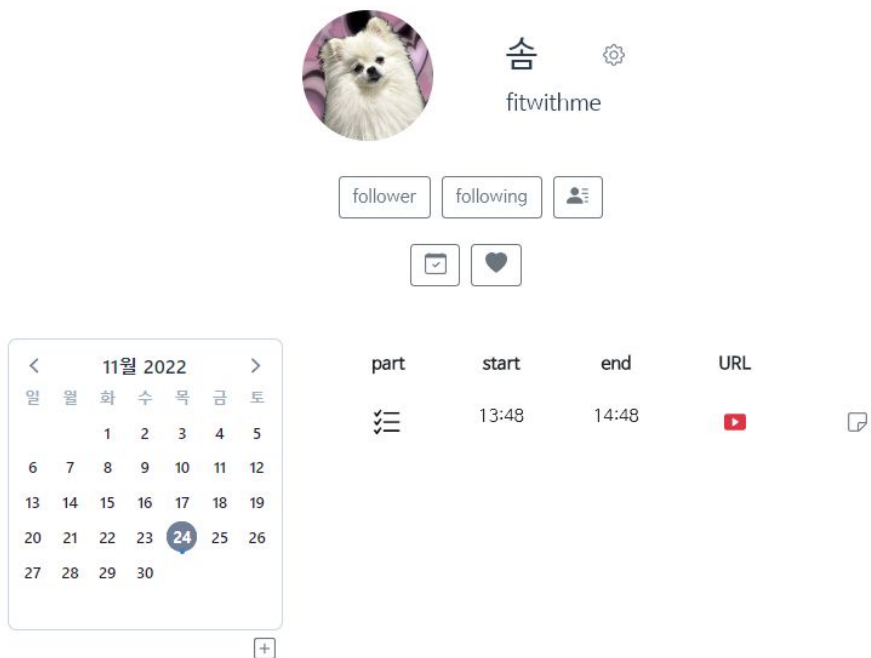
로그인한 유저만 리뷰 등록 가능(JWT + v-if)

자신이 쓴 리뷰만 수정, 삭제 가능 (v-if)

찜 버튼 클릭시 찜 등록, 삭제 가능



# 개발 결과 (마이페이지)

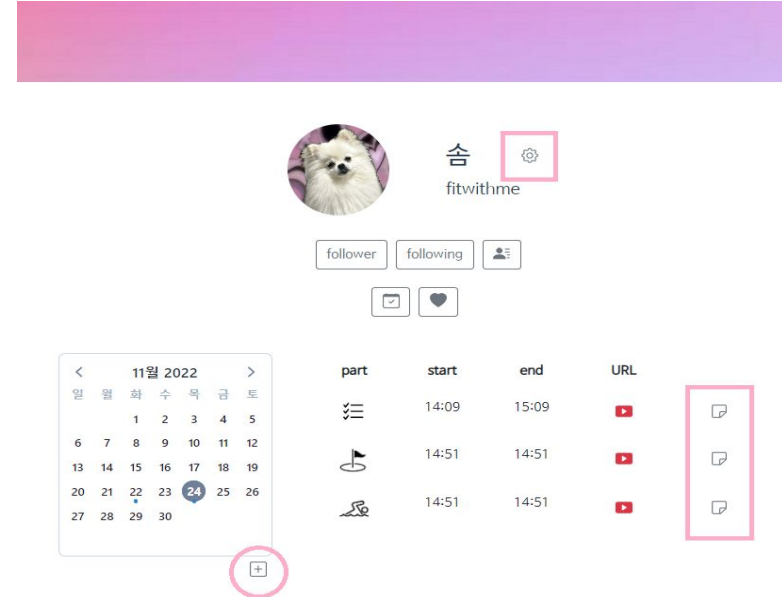
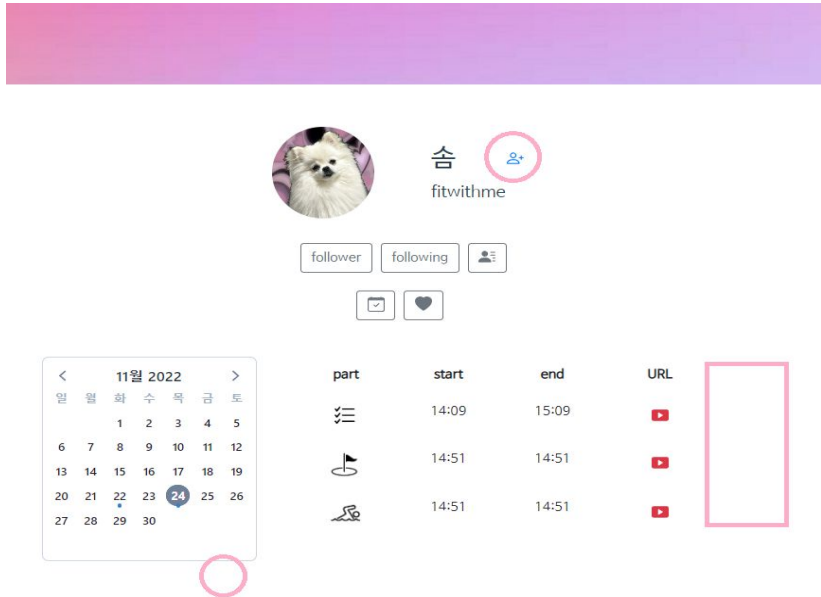


## 마이페이지

vuex state로 loginUser와 user 페이지 통합

router-view: 각 탭 클릭시 캘린더, 찜 화면 제공

# 개발 결과 (마이페이지)



	마이 페이지	다른 사용자 페이지
프로필 오른쪽 버튼	팔로우 버튼	회원 수정 버튼
캘린더 추가 버튼	O	X
캘린더 상세 버튼	O	X

# 개발 결과 (영상 상세)

캘린더 추가

×

start

목 11월 24 2022

🕒

9

:

00

AM

PM

end

목 11월 24 2022

🕒

10

:

00

AM

PM

골프

⌵

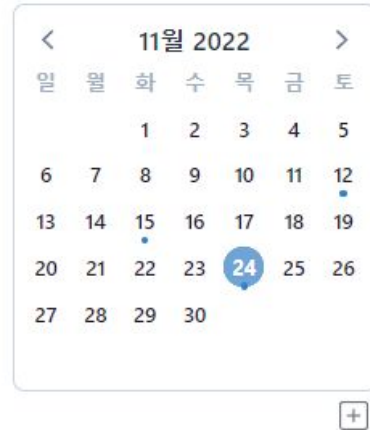
memo

영상 링크 :

URL

Cancel

OK



## 캘린더

v-calendar: v-date-picker 사용  
등록한 메모가 있는 날짜에 dot으로 표시

part	start	end	URL	
☰	13:48	14:48	📺	📄

# 기대 효과

## Youtube API 활용

유튜브의 영상을 실시간으로  
조회,

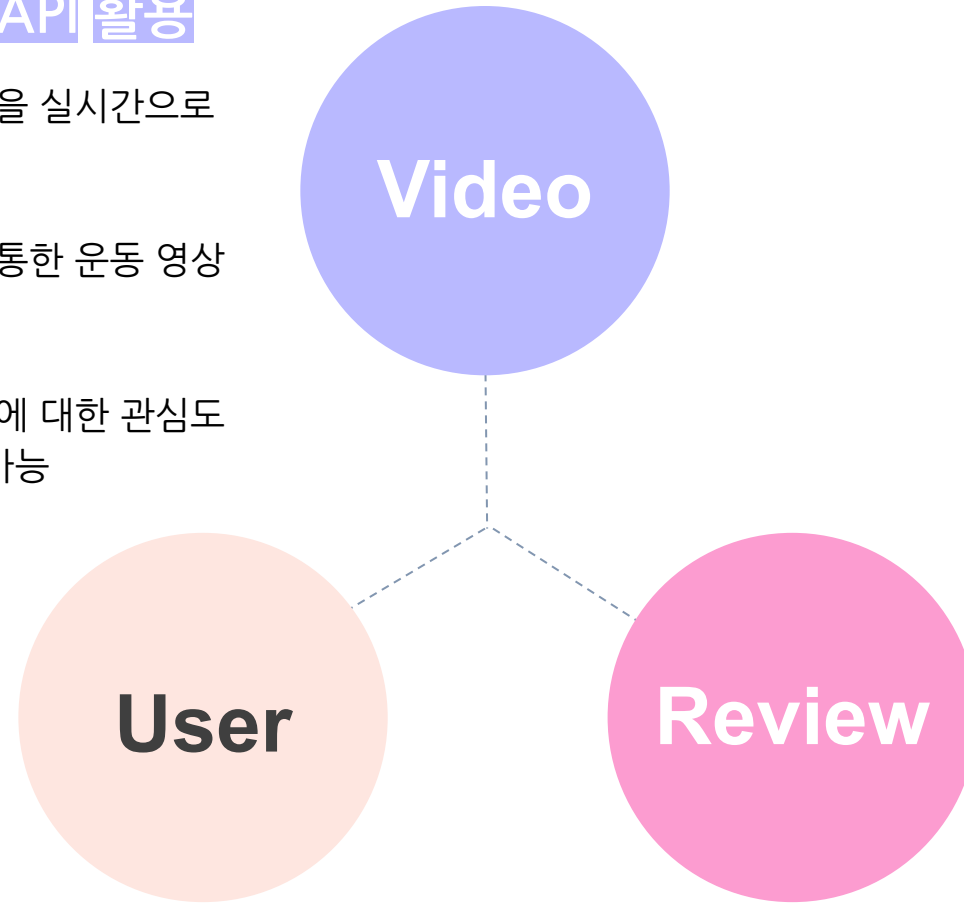
회원페이지를 통한 운동 영상  
기록,

사용자의 운동에 대한 관심도  
유지 및 증대 가능

## 운동 기록 SNS

마이페이지를 활용하여  
개인의 운동 기록 관리,

팔로우 기능을 통해 회원 간  
소통 기회 증진



## 커뮤니티 효과

영상 상세 페이지에서 유저가  
댓글 기능을 활용하여 의견  
기록

타 유저의 의견 및 자신의  
의견 공유를 통해  
커뮤니티적 성격 활성화 가능



# 개발 후기

## 이윤경

명세서를 구체적으로 작성하지 않았더니 개발 과정에서 수정 사항이 많아졌다.

다시 DB와 명세서, 목업을 상세히 작성해서 개발이 수월해질 수 있었다.

또한, 간단한 것처럼 보이는 기능도 신경쓸 요소가 많다는 것을 느꼈다.

## 조수정

명세서와 DB 계획을 짜는데 있어 세부사항을 신경써야 한다는 점을 깨닫게 되었다.

계획 수립 과정에서 명세와 분업을 다시 수립하면서 헛갈렸던 부분을 정리하였고, 이를 바탕으로 계획에 따라 개발을 진행할 수 있었다.

개발 과정에서 같은 에러를 반복해서 보게 되면서 에러 기록의 중요성 또한 느끼게 되었다.

