

SSAFY 9기

# GRITER

서울 8반 박재민 & 조윤상

# 목차

01

## 팀원 소개

역할 분담

02

## 프로젝트 목표

개요 및 목적

03

## 프로젝트 일정

04

## 설계

기능 설계 및 전략

05

## 구현 내용

실제 구현 화면 및 설명

06

## 프로젝트 후기

후기 및 느낀점

# 팀원 소개



박재민

Vue Component 설계 및  
프론트엔드 구현 + 백엔드 검토



조윤상

SpringBoot REST API 설계  
및 백엔드 구현 + 프론트엔드 검토

# 개발 목표

커뮤니티

사용자들간의  
소통 및 정보 공유!

식단 및 루틴 기록

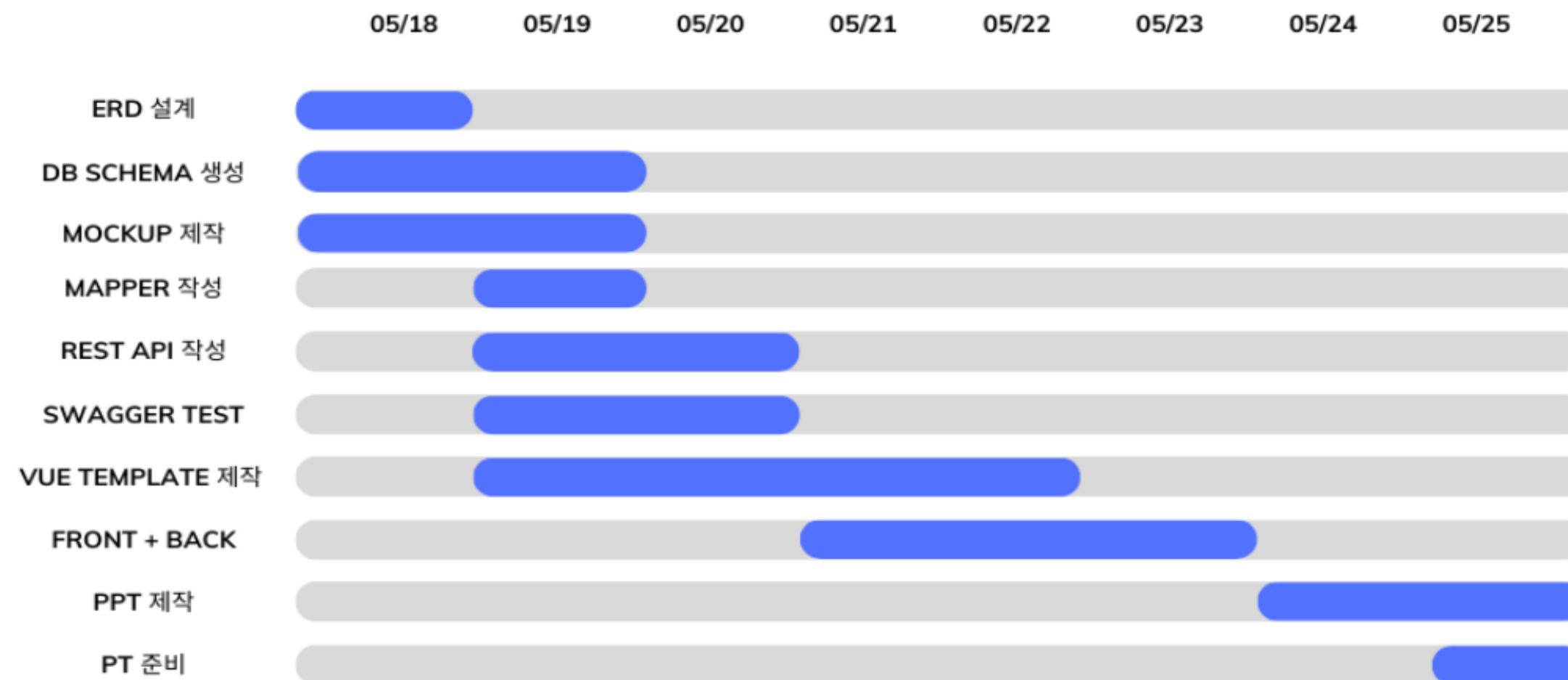
식단과 운동 루틴을 달력에  
기록할 수 있어요!

팔로우 및 좋아요

관심 게시물 좋아요 기능 및  
사용자 팔로우 기능 구현

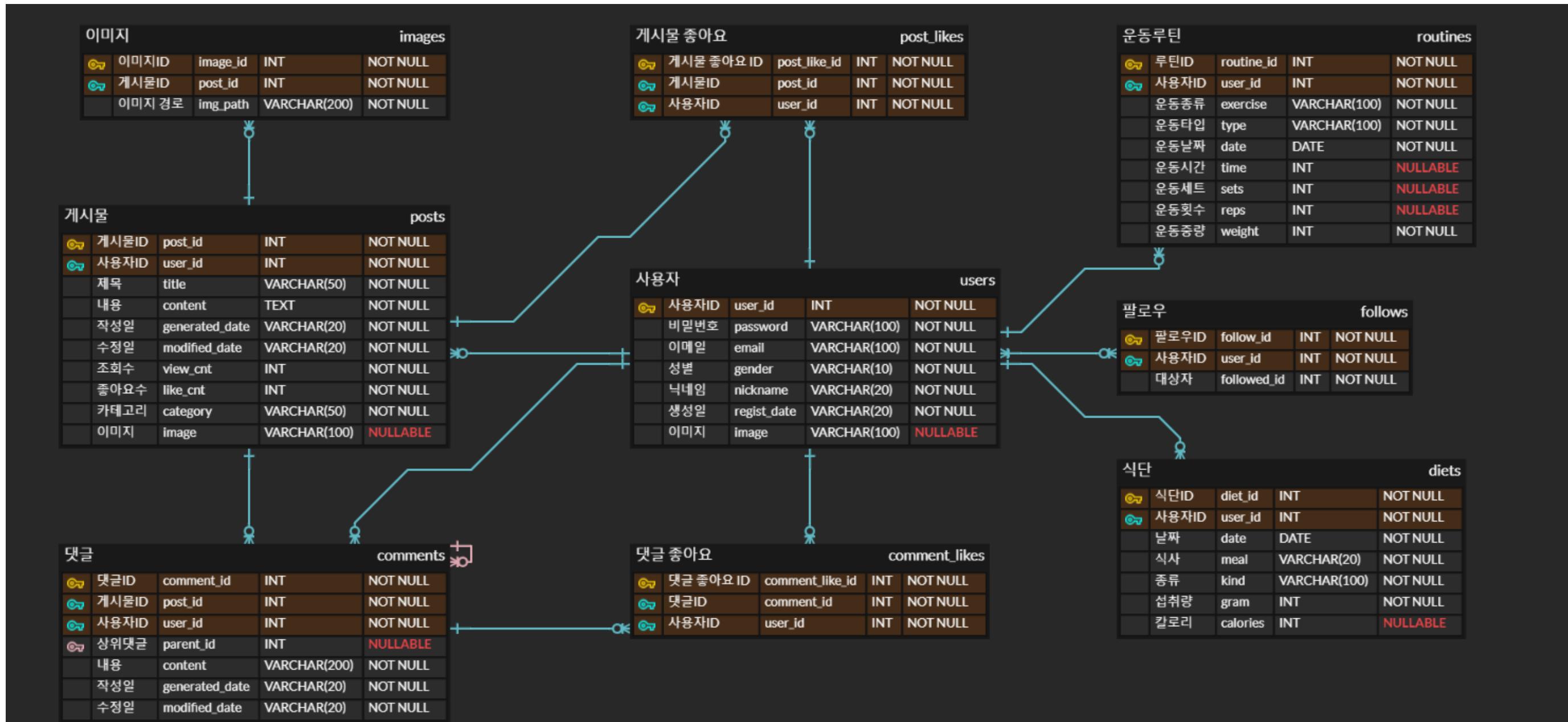
# 개발 일정

## GANTT CHART



# 설계

(ERD)



# 설계

(API)

| API 명세서                             |  | METHOD | Description       | TABLE    |
|-------------------------------------|--|--------|-------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 🔗 URI  | POST   | JWT 토큰 발급         | Users    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/users/jwt                                 | POST   | 회원 가입             | Users    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/users                                     | GET    | 특정 사용자 조회         | Users    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/users/{user_id}                           | GET    | 모든 회원정보 조회        | Users    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/users                                     | PUT    | 회원정보 수정           | Users    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/users                                     | DELETE | 회원 탈퇴             | Users    |
| <input type="checkbox"/>            |  |        |                   |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/follows/                                  | POST   | 팔로우 신청            | Follows  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/follows/following/{user_id}               | GET    | {user_id}의 팔로우 목록 | Follows  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/follows/followed/{user_id}                | GET    | {user_id} 팔로워 목록  | Follows  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/follows/unfollow/{user_id}/{following_id} | DELETE | 팔로우 삭제            | Follows  |
| <input type="checkbox"/>            |  |        |                   |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/routines                                  | POST   | 운동 루틴 등록          | Routines |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/routines                                  | GET    | 운동 루틴 조회          | Routines |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/routine/users/{user_id}                   | GET    | 해당 사용자의 운동 루틴 조회  | Routines |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/routines                                  | PUT    | 운동 루틴 수정          | Routines |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/routines/{routine_id}                     | DELETE | 운동 루틴 삭제          | Routines |
| <input type="checkbox"/>            |  |        |                   |          |

# 설계

(API)

|                                     | URI                            | METHOD | Description        | TABLE  |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------|--------------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/diets                     | POST   | 식단 등록              | Diets  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/diets/{diet_id}           | GET    | 특정 식단 조회           | Diets  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/diets/users/{user_id}     | GET    | 사용자의 식단 조회         | Diets  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/diets                     | PUT    | 식단 수정              | Diets  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/diets/{diet_id}           | DELETE | 식단 삭제              | Diets  |
| <input type="checkbox"/>            |                                |        |                    |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts                     | POST   | 게시물 등록             | Posts  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts                     | GET    | 전체 게시물 조회          | Posts  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/{post_id}           | GET    | 특정 게시물 조회          | Posts  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/by={user_id}        | GET    | 특정 사용자가 작성한 게시물 조회 | Posts  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/category/{category} | GET    | 카테고리별 게시물 조회       | Posts  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/cnt                 | PUT    | 게시물 조회수 증가         | Posts  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/{post_id}           | DELETE | 게시물 삭제             | Posts  |
| <input type="checkbox"/>            |                                |        |                    |        |
| <input type="checkbox"/>            | /posts/{post_id}/images        | POST   | 이미지 등록             | Images |
| <input type="checkbox"/>            | /posts/{post_id}/images        | GET    | 이미지 조회             | Images |
| <input type="checkbox"/>            | /posts/{post_id}/images        | PUT    | 이미지 수정             | Images |
| <input type="checkbox"/>            | /posts/{post_id}/images        | DELETE | 이미지 삭제             | Images |
| <input type="checkbox"/>            |                                |        |                    |        |

# 설계

(API)

| <input checked="" type="checkbox"/> | URI                                  | METHOD | Description    | TABLE         |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/>            |                                      |        |                |               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/likes/{post_id}           | POST   | 게시물 좋아요 등록     | Post_likes    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/likes/user/{user_id}      | GET    | 사용자 좋아요 정보 조회  | Post_likes    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/likes/{post_id}           | GET    | 게시물 좋아요 정보 조회  | Post_likes    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/likes/{post_id}/{user_id} | DELETE | 좋아요 취소         | Post_likes    |
| <input type="checkbox"/>            |                                      |        |                |               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/comments                  | POST   | 댓글 등록          | Comments      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/comments                  | GET    | 사용자가 작성한 댓글 조회 | Comments      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/comments/{post_id}        | GET    | 게시물에 등록된 댓글 조회 | Comments      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/comments                  | PUT    | 댓글 수정          | Comments      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /api/posts/comments{comment_id}      | DELETE | 댓글 삭제          | Comments      |
| <input type="checkbox"/>            |                                      |        |                |               |
| <input type="checkbox"/>            | /api/posts/comments/{comment_id}     | POST   | 댓글 좋아요 등록      | Comment_likes |
| <input type="checkbox"/>            | /api/posts/comments                  | GET    | 댓글 좋아요 조회      | Comment_likes |
| <input type="checkbox"/>            | /api/posts/comments/{comment_id}     | GET    | 사용자의 댓글 좋아요 조회 | Comment_likes |
| <input type="checkbox"/>            | /api/posts/comments/{comment_id}     | DELETE | 댓글 좋아요 취소      | Comment_likes |
| <input type="checkbox"/>            |                                      |        |                |               |

GRITER

# 구현

(로그인)

GRITER

ID

Password

Login

Sign up

## 구현

(후페이지)

G

Dashboard

안녕하세요~

edujihye 2023.5.26 1:37

(아 늦었다 58분이네)

mminjung0414 2023.5.26 1:37

뭐태야..

alsxo82425 2023.5.26 1:37

공부가주 먹자

boyoun1113 2023.5.26 1:37

코노 칼 사람?

pkgun0727 2023.5.26 1:37

User

catbirdseat

Following 7

Follower 2

Calendar

5월 2023

| 일  | 월  | 화  | 수  | 목  | 금  | 토  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |

## 구현

(사용자)

G

User Information



Name 박재민  
ID catbirdseat  
Email catbirdseat@gmail.com  
Gender Male

Followers Following

| Img | Name | ID            | Email                   |
|-----|------|---------------|-------------------------|
|     | 오지혜  | edujihye      | edujihye@gmail.com      |
|     | 김민정  | mmminjung0414 | mmminjung0414@gmail.com |
|     | 김민태  | alsxo82425    | alsxo82425@gmail.com    |
|     | 김보연  | boyoun1113    | kkbbyy1113@gmail.com    |
|     | 박동건  | nknuin0727    | nknuin0727@gmail.com    |

Posts

아침 운동 깜빡했다.. 2023.5.26 1:37:2  
 catbirdseat

아빠 왔다!!! 2023.5.26 1:37:2  
 catbirdseat

사용자의 팔로우, 팔로워 정보

# 구 현

(커뮤니티)

The screenshot shows a user interface for a community platform. On the left is a vertical sidebar with icons for Dashboard, Profile, Home, Grid, Calendar, and a Plus sign. The main area is titled "DashBoard". At the top right is a search bar with a magnifying glass icon and the placeholder "Search". Below the search bar is a blue button labeled "New Post".  
The main content area displays three posts:

- 운동 갈 사람??**  
헬스장 갈 사람 구합니다.  
younprize 2023.5.26 1:37
- 안녕하세요~**  
1시 15분까지 꼭 오세요!!  
edujihye 2023.5.26 1:37
- (아 늦었다 58분이네)**  
59분 ㅠㅠㅠ  
mmminjung0414 2023.5.26 1:37

A large red oval has been drawn around the text "게시물 검색" (Search posts) in the search bar area.

# 구현

(제시물)

The screenshot shows a blog post interface. On the left is a sidebar with icons for profile, home, categories, calendar, and settings. The main area has a header with a back arrow, a title, and edit/delete buttons. The post details are as follows:

- Title: 아침 운동 깜빡했다..
- Writer: catbirdseat
- Category: 자유
- Date: 2023.5.26 1:37
- Comments: 0

The content of the post is: 내일은 꼭 간다!!

Comments section:

- younprize: 같이 갈텨??? 2023.5.26 1:37
- edujihye: 다치지 마세요~ 2023.5.26 1:37

At the bottom, there is a comment input field: Enter comment here and a Write button.

## 구현

(캘린더)

G

Calendar

5월 2023

| 일  | 월  | 화  | 수     | 목    | 금  | 토  |
|----|----|----|-------|------|----|----|
|    | 1  | 2  | 3 솔사탕 | 4 런지 | 5  | 6  |
| 7  | 8  | 9  | 10    | 11   | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17    | 18   | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24    | 25   | 26 | 27 |

Add Diets

Add Routines

# 구 현

(사용자 검색)

The screenshot shows a user interface for searching users. On the left is a vertical sidebar with icons for profile, home, dashboard, calendar, and file management. The main area has a title 'Users' and a search bar with a magnifying glass icon and placeholder 'Search'. Below is a table with columns: Img, Name, ID, and Email. The table lists six users:

| Img | Name | ID            | Email                   |
|-----|------|---------------|-------------------------|
|     | 박재민  | catbirdseat   | catbirdseat@gmail.com   |
|     | 조윤상  | younprize     | ysang10@gmail.com       |
|     | 오지혜  | edujihye      | edujihye@gmail.com      |
|     | 김민정  | mmminjung0414 | mmminjung0414@gmail.com |
|     | 김민태  | alsxo82425    | alsxo82425@gmail.com    |
|     | 김보연  | boyoun1113    | kkbbyy1113@gmail.com    |

# 프로젝트 후기



## - 박재민

- 저번 CRUD 때 백엔드를 맡았어서 이번엔 프론트를 맡아서 했다.
- 하지만 vue에 대한 이해도가 너무 적은 상태로 시작했다.
- 계란으로 바위치기하는 듯 해서 머리가 깨질듯 했지만 프로젝트가 끝나니 스스로 꽤 많이 성장한걸 느낄 수 있었다.
- 역시 인생은 실전이다.
- 프로젝트 기간동안 같이 장도 못자고 열심히 해준 윤상이형한테 고맙다.

## - 조윤상

- REST API 설계 및 구현은 크게 어렵지 않았으나, DB 설계 시, 어려움을 느꼈습니다.
- Vue.js, Html, Css의 길은 멀고도 험하다는 것을 느꼈습니다..
- 항상 '할 수 있다'는 동기부여를 해주고 긍정적인 마음가짐을 지닌 Pair 재민이에 게 항상 감사합니다!!



**GRITER**

Thank you  
for Watching!