

멋쟁이 사자 / 프로젝트 계획서

# 개인 프로젝트

인공지능학부  
92314811  
송원영

# Index.

01. 프로젝트 주제 + 선정 이유

02. 프로젝트 구현 내용 및 컨셉

03. 활용 라이브러리 및 프레임 워크

04. 프로젝트 진행 프로세스(WBS)

05. 프로젝트 목표 및 기대 효과



# 1. 프로젝트 주제 + 선정 이유

## 주제

**To-Do Mate**  
**클론코딩**  
**나만의 할 일 관리 서비스 웹**



## 선정 이유

평소 To-Do Mate 할 일 관리 서비스 앱을 사용함으로써, 기능이 직관적이고 복잡하지 않은 시스템이라 첫 스프링 프로젝트로 적합하다 생각

투두메이트는 기존의 단순한 To-Do 리스트와 달리, 친구와 할 일을 공유할 수 있는 것이 특징으로 서버 배포시 타 유저와의 소통도 가능하다.

해당 프로젝트를 통해 CRUD를 실습하고 회원/그룹 기능, 할 일 상태 관리, 공유 기능, 알림 처리 구조 등 실무에서 자주 쓰이는 백엔드 로직을 연습하기에 좋다 생각

해당 주제는 부담스럽지 않고, 스프링 기초를 다지고 응용할 수 있는 프로젝트로 적합하다 생각

# 2. 프로젝트 구현 내용 및 컨셉

## 구현 내용

### 핵심 기능

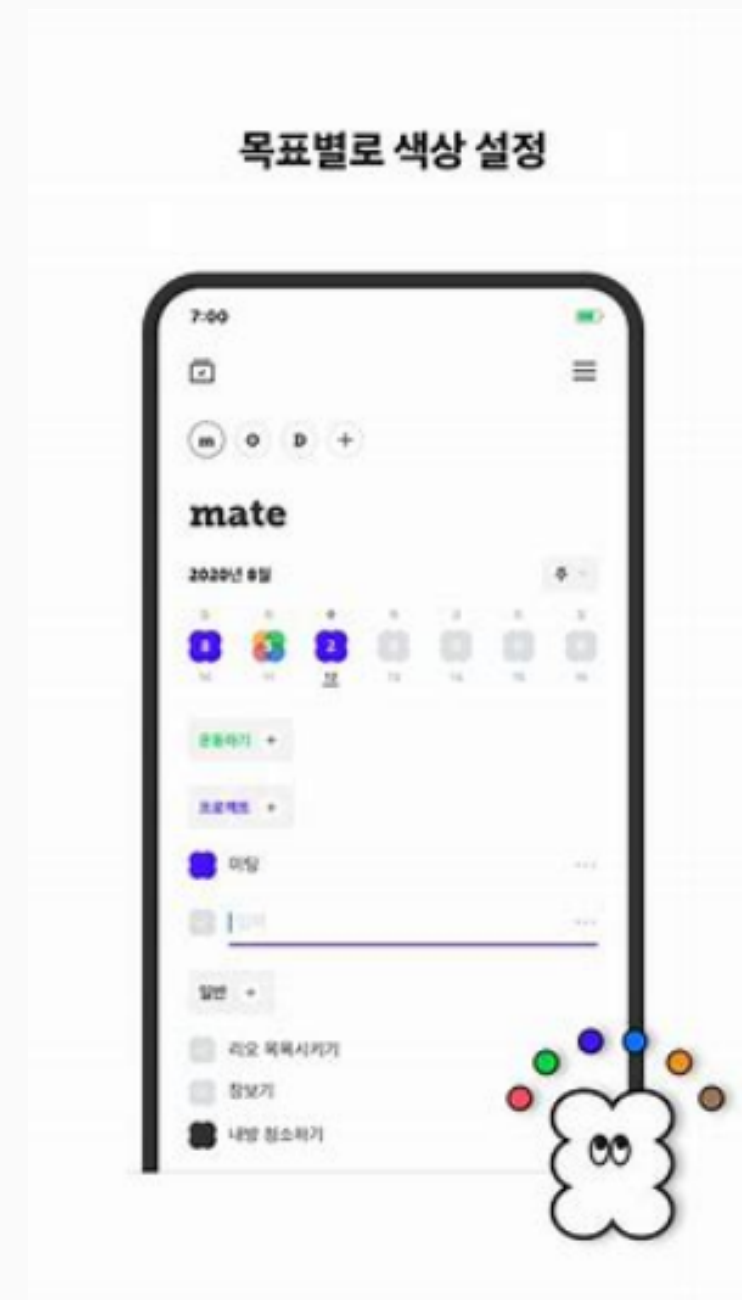
- 회원가입 / 로그인 / 로그아웃 (JWT 기반)
- 개인 할 일 CRUD (날짜, 중요도, 상태)
- 친구 추가 기능
- 루틴 등록 및 수정 기능
- 할 일 수정
- 마이페이지 (프로필 수정)

### 보너스 기능 (추후 선택)

- 기한 알림 기능 (D-day 남은 일정 표시)
- 오늘의 할 일 요약
- 태그 or 카테고리 기능

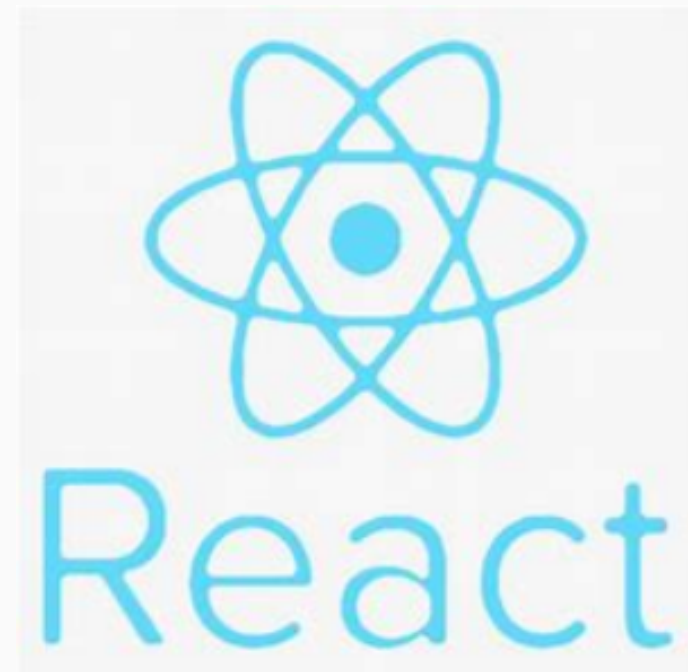
## 컨셉

"혼자 쓰는 일정 앱이 아니라, 함께 할 일을  
공유하고 관리할 수 있는 공유형  
To-Do 웹"



# 3. 활용 라이브러리 및 프레임 워크

프론트



백



# 4. 프로젝트 진행 프로세스

## Word Breakdown Structure(WBS)

### 개발 순서 및 계획

#### 1 - 주제 이해 + 기획 + 환경 세팅

프로젝트 뼈대 잡기  
기능 명세서 & ERD 작성  
리액트 & 스프링 프로젝트 생성  
DB 연동 준비

#### 4- 마이페이지 + 상태 변경 기능

사용자 전용 페이지 개발  
사용자 정보 가져오는 API  
Todo 상태 변경 API(예정 → 완료)

마이페이지 : 내 할 일만 보이기  
버튼 클릭 시 상태 바뀌게 처리

#### 2- 회원가입 & 로그인

사용자 인증 기능 완성  
회원가입 및 로그인 API + JWT 발급  
사용자 정보 조회 API

회원가입 / 로그인 페이지  
Axios로 API 요청 보내기  
JWT 저장(local storage)

#### 5- 배포 + 정리 작업

Vercel 사용하여 배포  
Render 사용해서 Spring Boot 배포

#### 3- 할 일 기능

Todo 엔티티 + API (CRUD) 만들기

할일 목록 보기(GET)  
새 할일 추가 (POST)  
수정 / 삭제 (PUT/DELETE)

# 5. 프로젝트 목표 및 기대 효과

## 목표 및 효과

RESTful API를 설계하고 구현하여 백엔드 데이터 흐름을 이해할 수 있음

JWT 인증 기반 사용자 인증 시스템을 구현하여 보안 처리 과정을 익힐 수 있음

단순한 CRUD 실습을 통해 전체 개발 흐름을 파악할 수 있음

프론트엔드와 백엔드를 함께 개발하여 작지만 완성된 하나의 프로젝트 구조를 이해할 수 있음



# THANK YOU!

여기까지 읽어주셔서 감사합니다.