

# OpenAI를 활용한 문해력 향상 플랫폼 - “똑똑”

(주)페어리

**Group 6**

강현수 권수현 김민주 박세연 주보경

발표: 주보경



# CONTENT

01

과제 목적 및 필요성

02

과제 내용

03

과제 추진 방법

04

과제 추진 일정

05

기대효과 및 활용방안

06

예상 성과



# 과제 목적 및 필요성

## 심심한 사과?

사인회 예약이 모두 완료되었습니다. 예약  
과정 중 불편끼쳐 드린 점 다시 한 번 **심심한**  
**사과** 말씀 드립니다.

사인회 예약이 확정되신 분들께는 다음 주  
초 중에 사인회 순번 및 도착 시간 관련 안내  
문자를 발송해 드릴 예정입니다. 감사합니  
다.

Z세대 45%, '심심한 사과' 뜻 몰라...

## 문해력 부족의 원인은?

Z세대 1,008명 대상 설문조사 결과 (자료제공=캐치)

Q. '심심한 사과'는 매우 깊고 간절한 사과를 뜻한다.

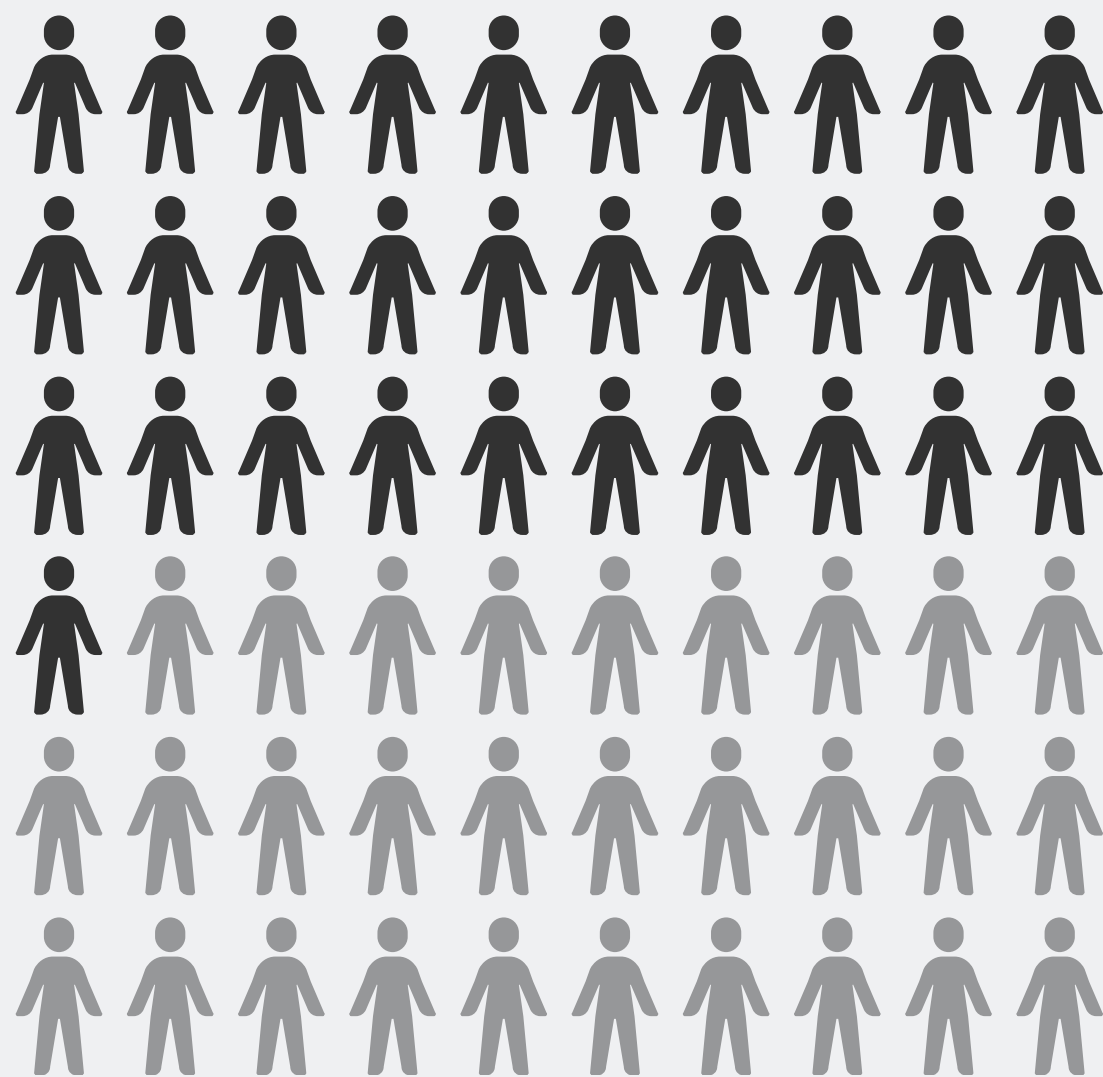


**O** (55%)

**X** (45%)



# 과제 목적 및 필요성



“현대인 50.8 % 문해력 부족으로 업무상 어려움을 느꼈다”

[사실] 학생 문해력 OECD 평균 미달, 신문 읽기가 답이다

“무슨 말인지 모르겠다. 누가 세 줄 요약 좀.”

이는 분량이 긴 게시글에서 자주 올라오는 댓글로, 최근 증가하는 한국의 ‘실질 문맹률’ 실태를 보여주는 대표적인 사례다.

실질 문맹률이란 글을 읽고도 이해하지 못하는 것으로 ‘문해력’의 문제를 말한다. OECD(경제협력개발기구)에 따르면, 우리나라의 실질 문맹률은 75%에 달한다. 특히 책보다 스마트폰을 더 많이 접하는 소위 ‘MZ세대’의 문해력에 대한 논란은 끊임없이 발생하고 있다. 한국교육방송공사 EBS는 중학교

“실질 문맹률 75%”



# 과제 내용



## 문해력 진단

- 사용자는 **문해력 진단을 할 지문을 하루에 3개 제공받는다.**
  - 지문은 카테고리(정치, 경제, 사회, IT/과학), 키워드에 따라 분류한다.
- 사용자는 **주어진 지문에 대한 요약**을 작성하고 서비스는 요약 진행 시간을 측정한다.
- 작성 중인 요약은 중단할 수 있으며 진행 사항은 저장된다.
- 요약을 제출하는 도중에 시스템 상 오류가 발생하면 사용자에게 오류를 알리고 재제출하도록 요청한다.
- 시스템에서 매주 월요일에 40개의 지문을 **네이버 뉴스 사이트(<https://news.naver.com/>)** 에서 크롤링한다.



# 과제 내용

## 문해력 진단 피드백

- 사용자가 지문 요약 제출을 완료하면 ChatGPT 기반 AI 피드백을 제공한다.
- 정확성, 완성도, 이해도 기준으로 개별 점수(100점 만점)와 평균 점수(100점 만점)를 제공한다.
- 모범 요약 답안을 제공한다.
- 문해력 진단 한번 당, 피드백 한 개만 제공되며 같은 지문에 여러번 문해력 진단을 할 경우 최신 피드백만 남는다.

## 대시보드

- 사용자는 문해력 진단 연속 일수, 일별 AI 요약 점수 추이 막대 그래프, 총 진단 횟수를 볼 수 있다.



# 과제 내용



## 동기부여 - 리그(League)와 순위 제도

- 사용자는 문해력 진단 횟수 및 평균 점수 별로 분류되는 리그에 참여하며, 리그 내에서 순위를 가진다.
- 리그는 2주 주기로 매주 월요일 오전 5시에 변동되며 리그 내 순위는 실시간으로 변동된다.
- 리그는 ‘가’, ‘양’, ‘미’, ‘우’, ‘수’가 있으며 문해력 진단 횟수 및 평균 점수를 기준으로 오름차순이다.
- ‘수’ 리그와 ‘우’ 리그에는 각 30명, ‘미’ 리그와 ‘양’ 리그에는 각 40명이 속해 있으며 그 외의 모든 사용자는 ‘가’ 리그에 속한다.
- 매주 월요일 오전 4시 기준, 사용자가 리그 내 상위 10위 안에 들 경우 상위 리그로 올라가며, 리그 내 하위 15위 안에 들 경우 하위 리그로 내려간다.



Title Page

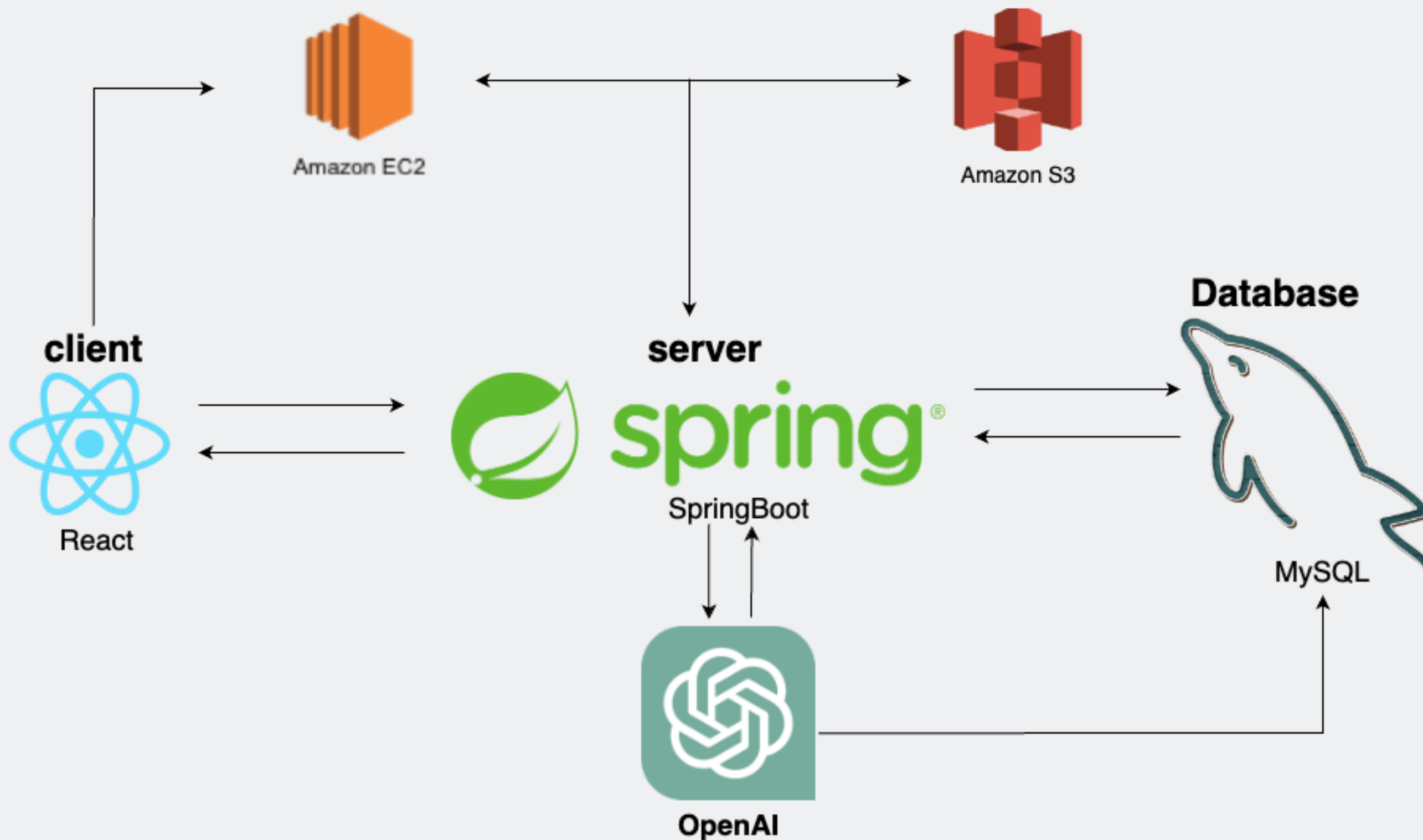
Contents

Introduction

Overview



← → 🔍 과제 추진 방법



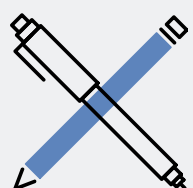
## Server

- Java: JAVA SE8
- Spring Boot: 2.7.4
- IDE: IntelliJ IDEA

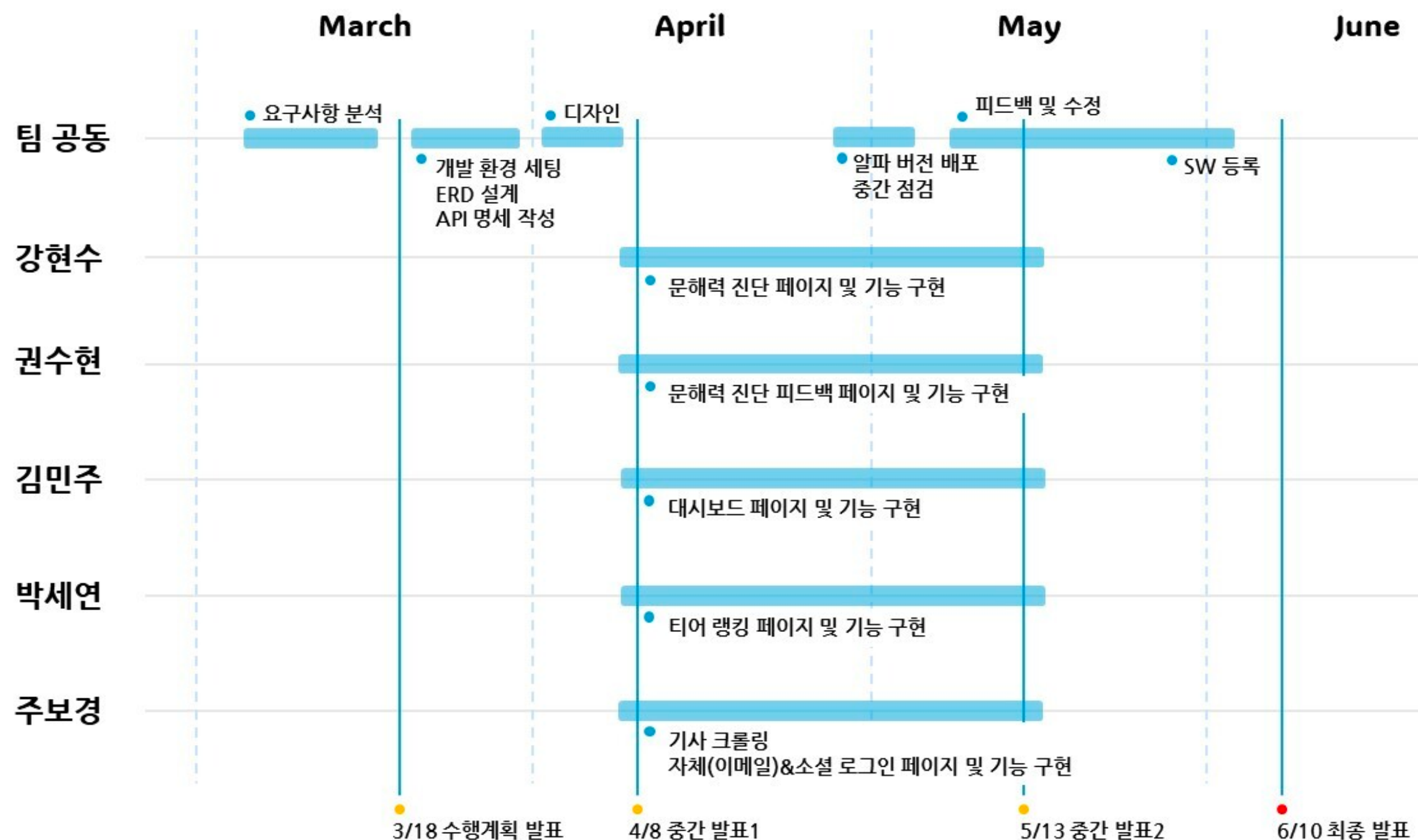
## Client

- Node.js : 20.9.0 버전
- IDE: Visual Studio Code





# Project Plan



## 팀원미팅

⇒ 매주 월요일 19시

## 멘토미팅

⇒ 2주에 한 번, 비대면



Title Page

Contents

Introduction

Overview

Plan

Expectation



← → 🔍 🔍 결과

# 기대효과 및 활용방안

문해력 향상

숫자에 대한 치료제

상품화 방안





Title Page

Contents

Introduction

Overview

Plan

Expecta

Conclusion



# 예상성과 - SW 저작권 등록



한국저작권위원회



Title Page

Contents

Introduction

Overview

Plan

Expect

Conclusion

END



# THANK'S FOR WATCHING

기사 <https://www.mk.co.kr/news/editorial/10653983>  
<http://www.civicnews.com/news/articleView.html?idxno=31815>  
아이콘 [인크루트 설문조사](https://www.flaticon.com/kr/free-icons/)  
<https://www.flaticon.com/kr/free-icons/>제작자: smashingstocks