

Nestudy

함께 공부하는 스터디 플랫폼



목차

1

팀 소개

2

프로젝트 소개
프로젝트 일정

3

시스템 아키텍처
ERD

4

핵심 기능
사용자 흐름

5

서비스 시연

팀 소개



유주성
팀장

- Vue3 + 프론트엔드 개발
- AI 문제 생성 기능
- UI/UX 설계



신종혁
팀원

- Django REST API 개발
- Discord API 통신
- 서버 및 DB 운영

프로젝트 소개

NESTUDY

함께 공부하는 스터디 플랫폼

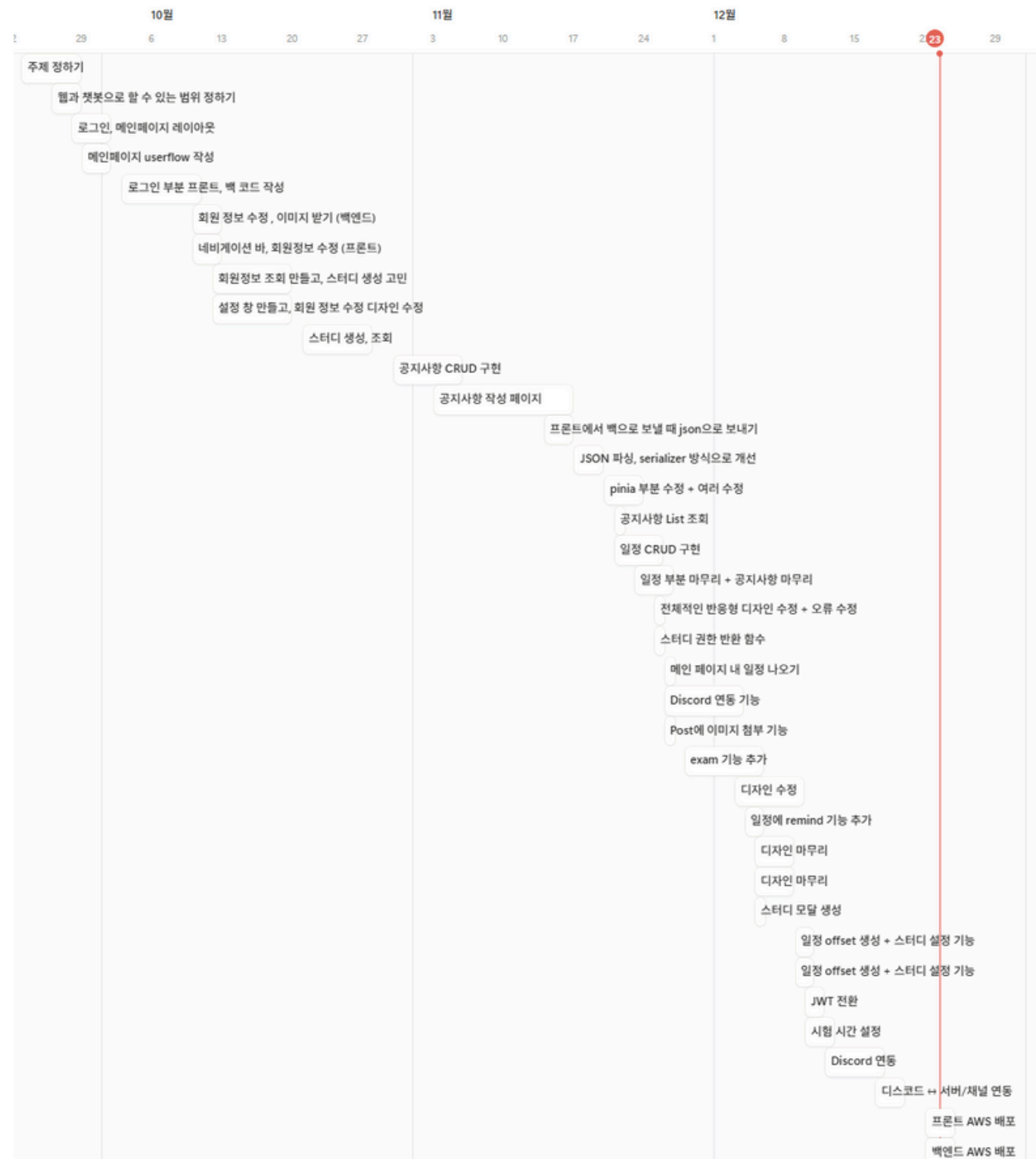
기획 배경

스터디를 진행하다 보면 일정은 흩어지고,
학습 현황은 공유되기 어려웠습니다.
함께 공부하지만, 관리는 각자 하고 있었습니다.

프로젝트 개요

NESTUDY는 스터디원들이
일정, 학습, 시험을 하나의 공간에서 공유하며
함께 공부할 수 있도록 돕는 웹 기반 스터디 플랫폼입니다.

프로젝트 일정



9월

주제 선정
프로젝트 규모 설정

10월

기초 구조 설계
로그인 임시 생성

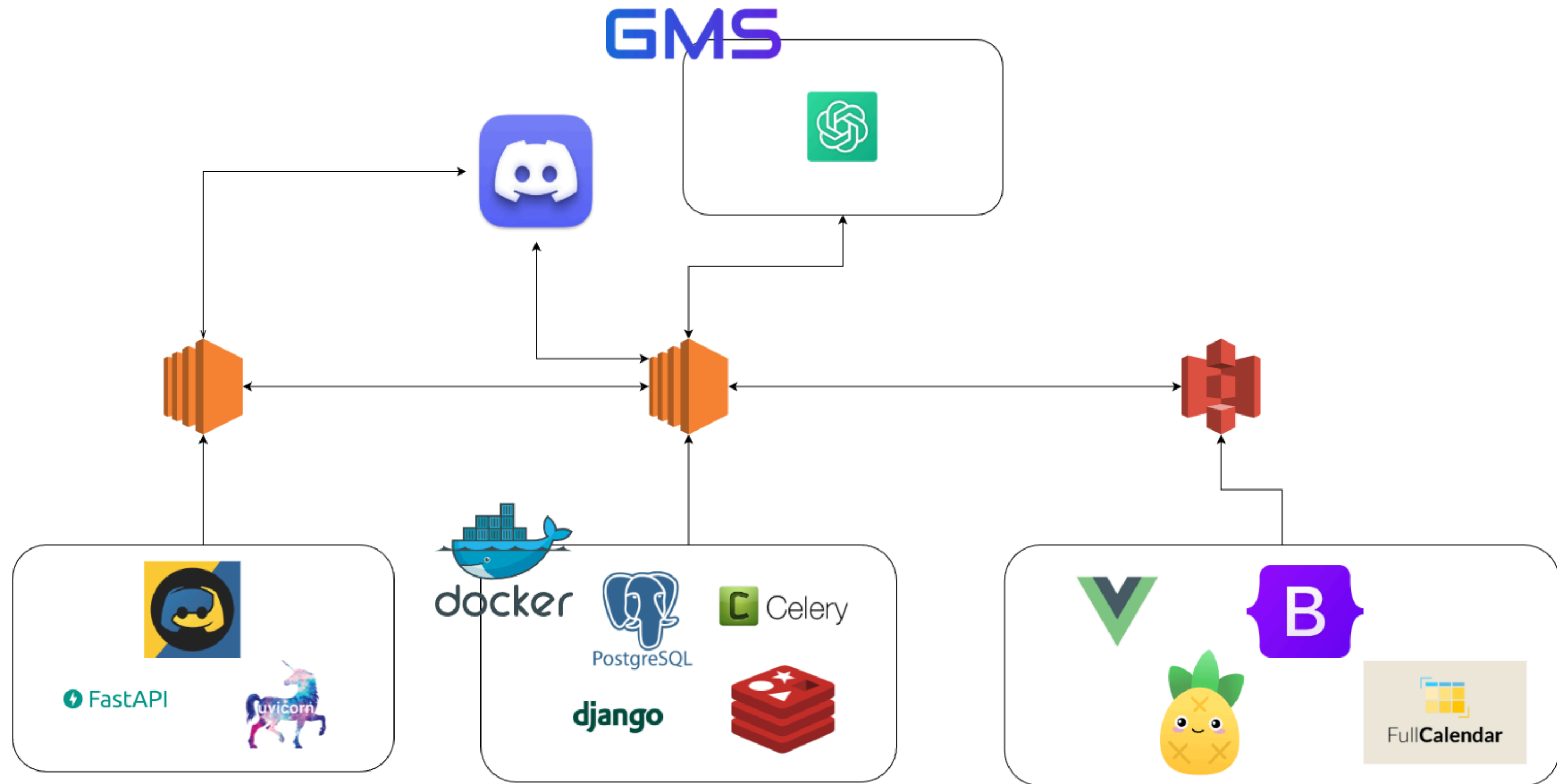
11월

공지사항, 일정, 시험 기능 추가

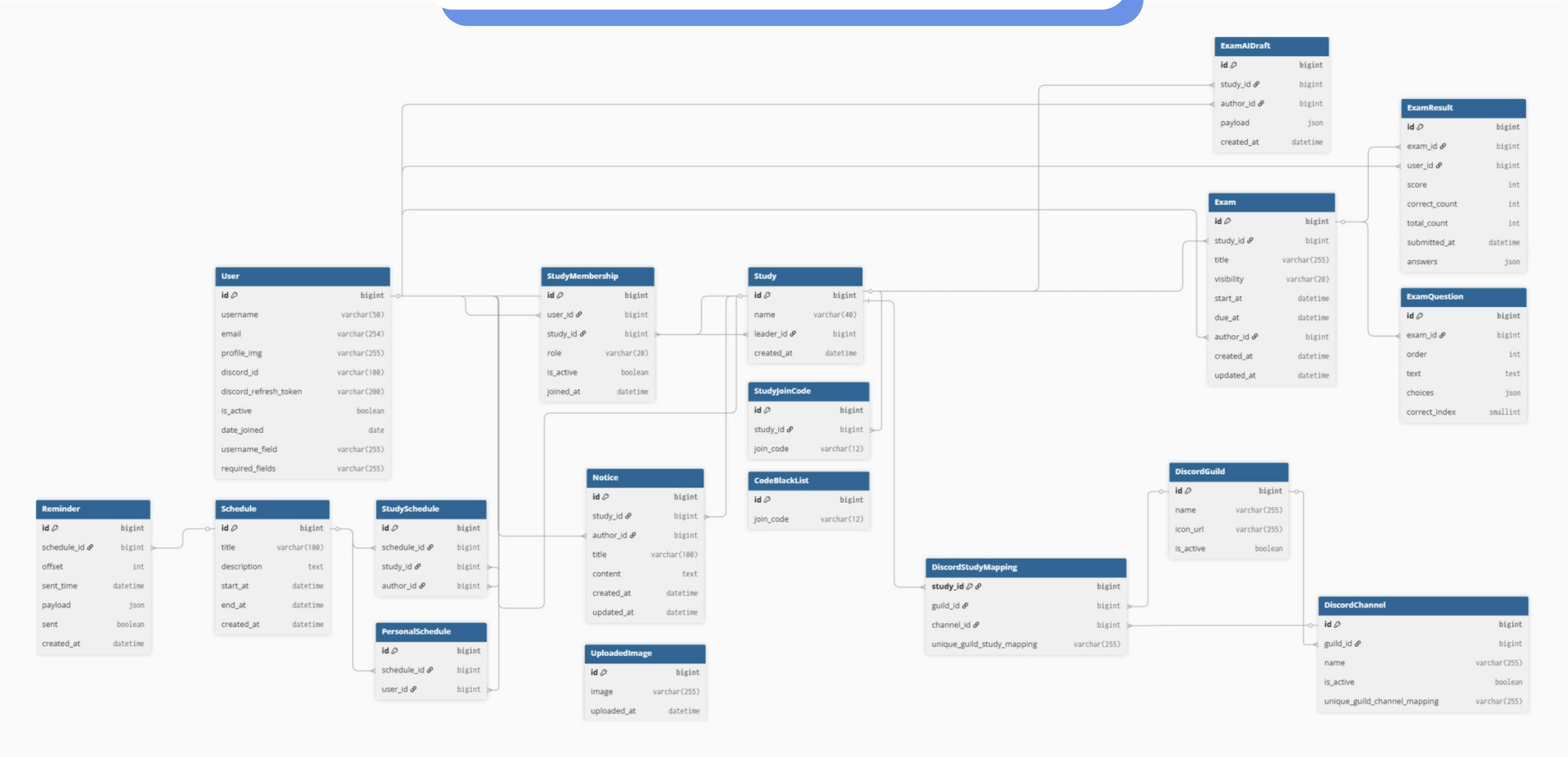
12월

디스코드 기능 추가
로그인 로직 변경
배포

시스템 아키텍처

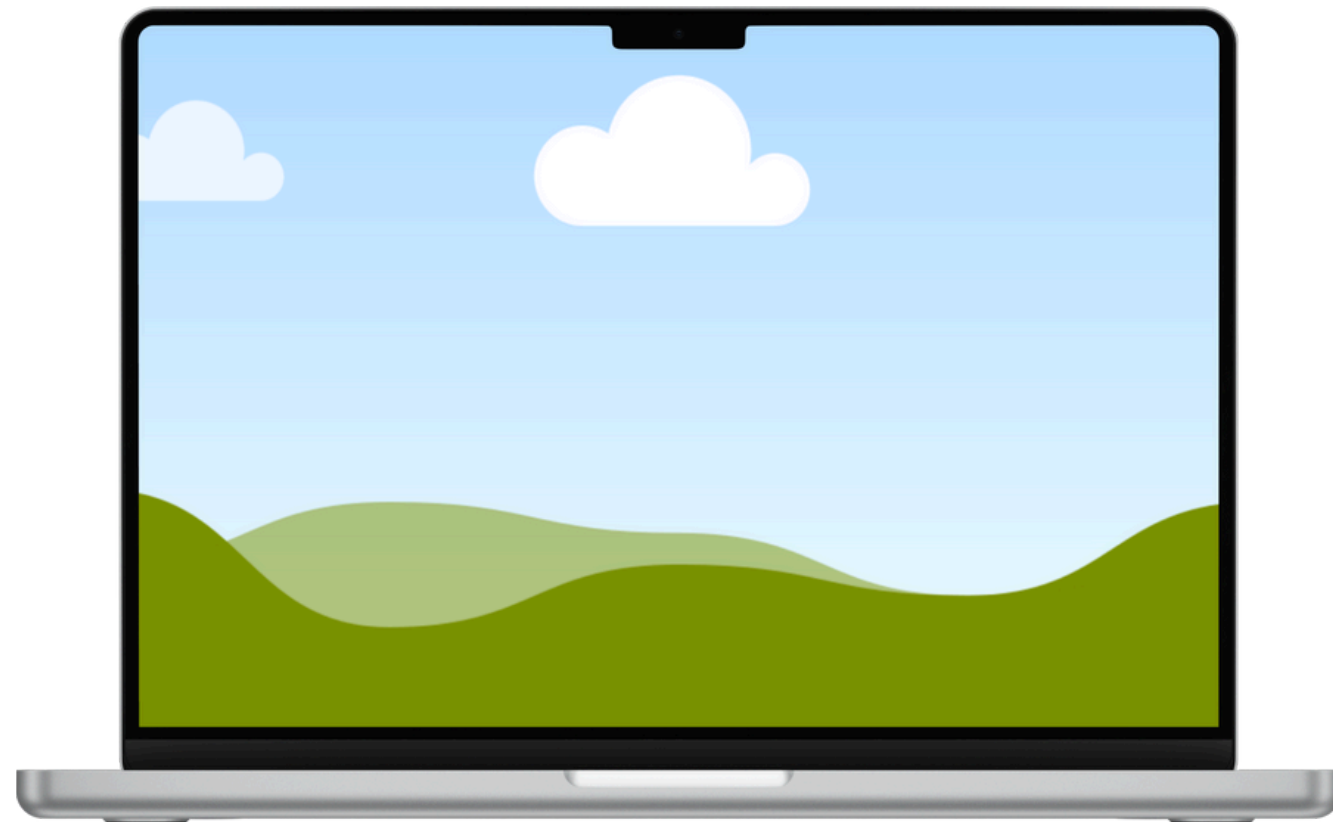


ERD



핵심 기능

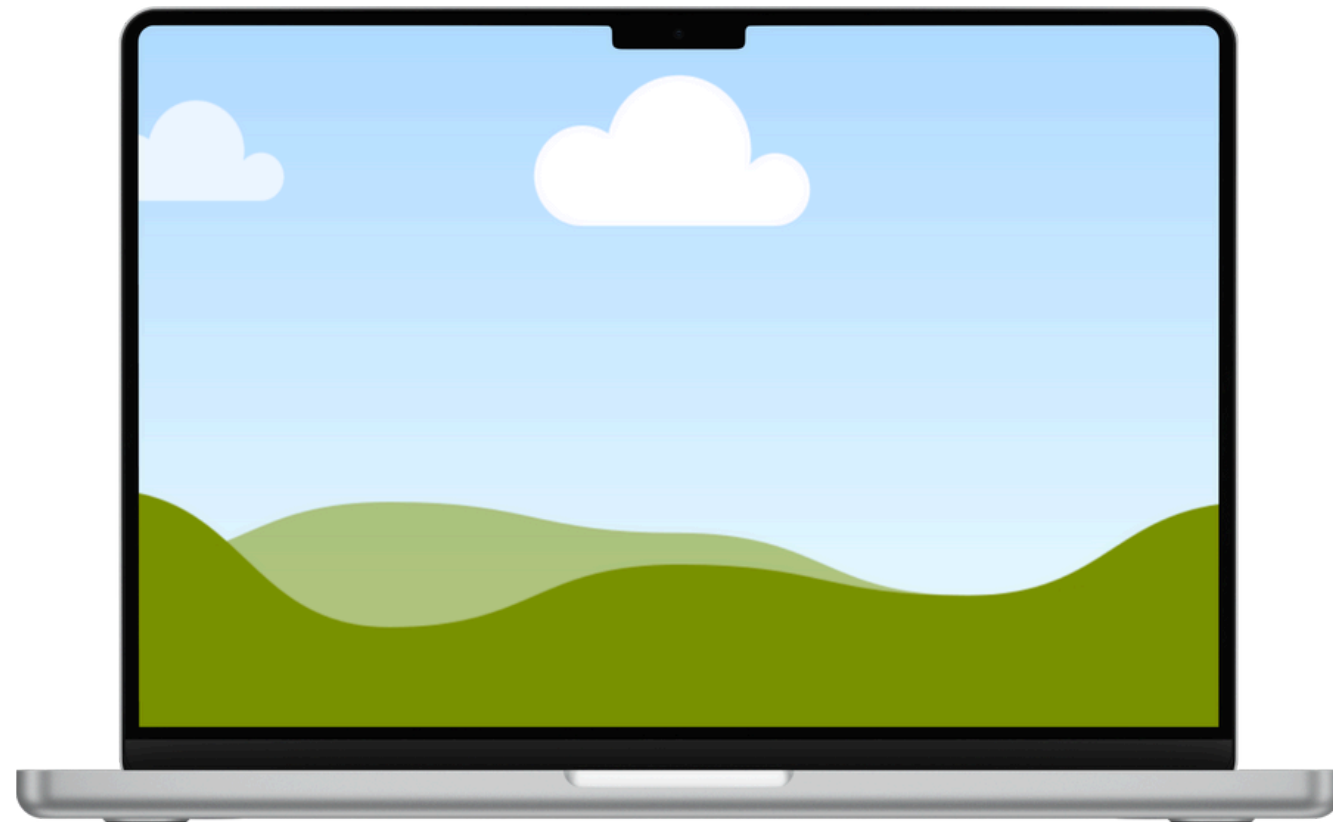
역할 기반 스터디 운영 시스템



스터디장, 관리자, 멤버 역할을 구분하여
권한에 따라 기능 접근을 제한하고 운영 실수를 방지

스터디장: 역할 변경, 멤버 관리, 스터디 해산 가능
관리자 : 공지사항 생성, 스터디 일정 생성 가능
멤버: 스터디 정보 조회 및 학습 참여만 가능

핵심 기능

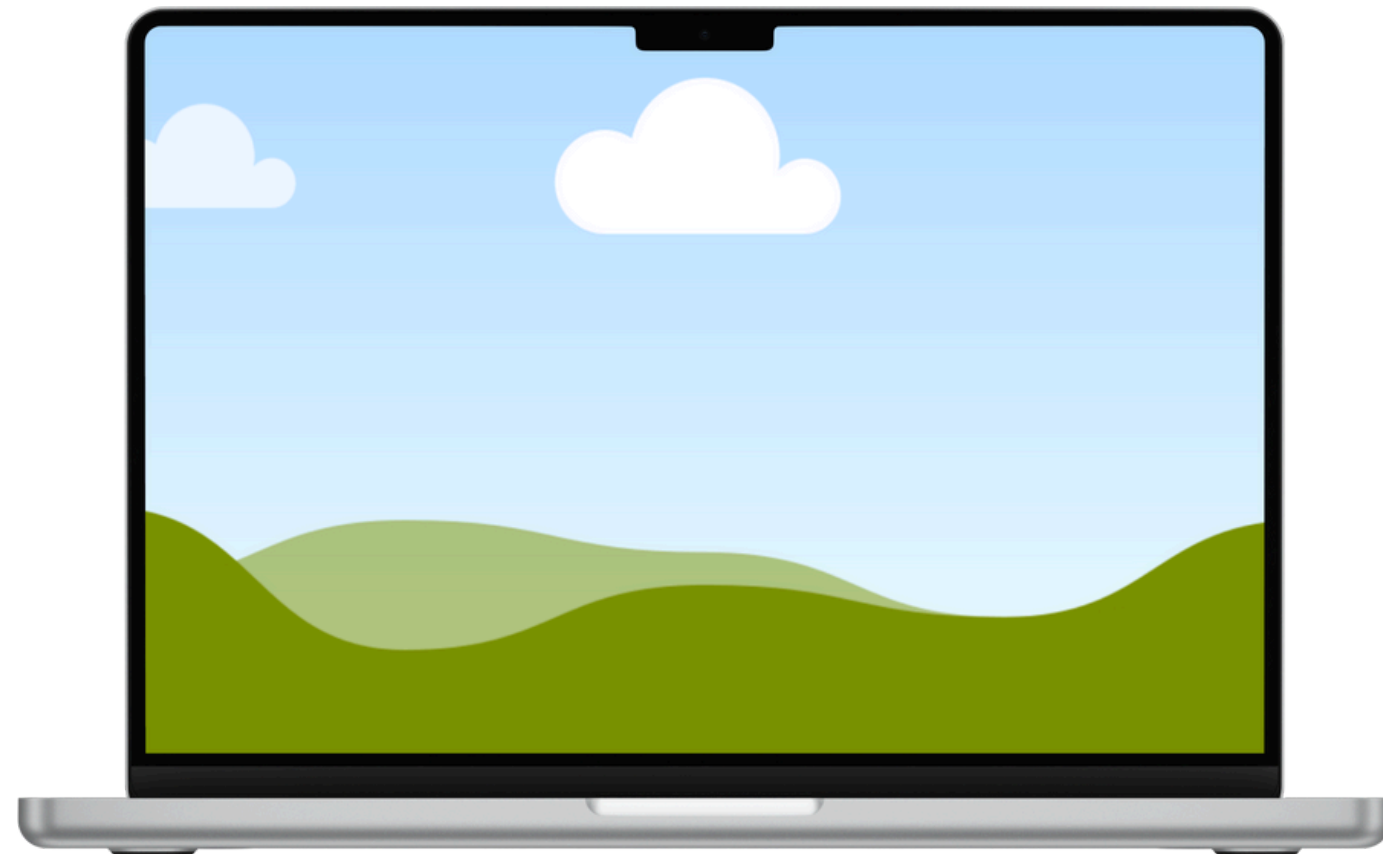


AI 기반 문제 자동 생성으로 학습 부담 최소화

스터디 주제나 공부할 내용을 입력하거나 파일을 전송하면
AI가 시험 문제를 자동으로 생성해 스터디 학습을 효율적으로 지원

키워드·주제 기반 문제 자동 생성
생성된 문제는 수정 후 생성 가능

핵심 기능



디스코드 연동을 통한 실시간 스터디 알림

웹에서 작성한 공지사항과 일정 정보를 디스코드로 자동 전송
해 스터디 참여율과 정보 전달력 향상

공지 등록 시 디스코드 채널로 실시간 알림
일정 시작 전 설정된 시간에 일정 알림
웹에 접속하지 않아도 스터디 흐름 파악 가능

사용자 흐름

