

자율프로젝트

동시이제자들

의

기획발표

A401

박영천, 김정화, 김한솔, 박유정, 이주상

목차

소개

기획 배경

페르소나

서비스 소개

기능 소개

시장 분석

유사 서비스 분석

설계

Architecture

Sequence Diagram

ERD

Prototype

Next Step

Goal

Gantt Chart

Who we are?

1학기 서울 6반이 다시 모였다!



몽실이/제자들

몽실이의 제자들은 누구?



팀장
박영철

프론트엔드



이주상

프론트엔드



김청화

백엔드



김한솔

백엔드



박유정

백엔드

기획 배경



카공족

카페+공부



누군가 나를 보고있다!?



호손효과, 청중효과

누군가에게 관찰되고 있다는 것을 인지함으로써
그 행동이나 일의 능률이 향상하는 것



COVID-19

“걸리면 끝장”… 高3·부모·담임 모두 초비상

수험생인 아들이 스터디 카페 등 외부에서 공부하다 코로나에 감염될까 걱정돼 집 안을 수능 시험장처럼 꾸몄다. 강씨의 아들은 이번 주 내내 외출을 일절 하지 않고 집에 서만 공부하고 있다.



자율 학습 공간(카페, 독서실, 야자실 등)의 사용이 어려워짐



NEW TREND



공부 방송

스터디 위드 미 (study with me)



캠 스터디



공스타그램



신혜원 (28세)

↳ 묘사

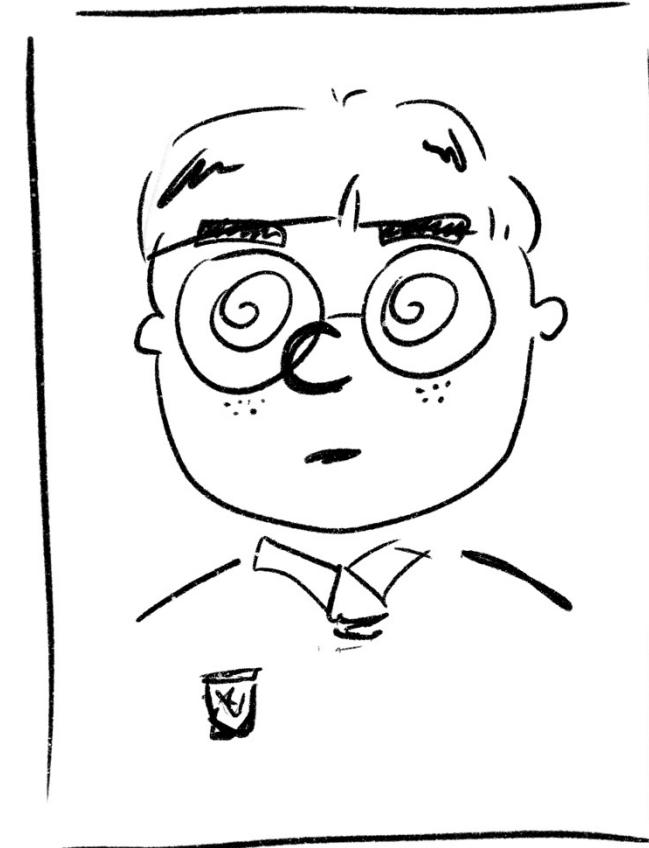
#카공족 ☕ #프로N잡티

↳ 시나리오

별다방 카공족 출신, 회사원 신혜원씨!
그녀는 요새 새로운 부캐를 위해, 자격증 공부를 시작했다.
그런데 😈 때문에 '카공' 하기 힘들어한다. 집에서는
도저히 집중이 안돼, 결국 마스크를 쓴 채 카페로 간다.

✨ 니즈

집에서도 공부하기 좋은 환경이 필요해~



박주몽 (18세)

↳ 묘사

#예비고삼 #MZ세대

↳ 시나리오

수능을 준비하는 예비 고삼, 주몽이!
코로나로 인해 비대면이 일상이 되면서, 자기 주도 학습
환경 구성을 옆을 옮긴다. 친구들처럼 캠 스터디와 공부
관리 어플로 자신의 공부를 관리하고, 이를 공스타그램에
올려 자극을 받는다.

✨ 니즈

공부 때문에 쓰는 앱이 4개야.. 열심히 공부한 것 같아서
뿌듯하는데, 너무 복잡해.. 재밌고 간단한게 필요해~



공부의 **NEW TREND** 등장, 사용자 니즈의 고도화!

비대면이 익숙한 MZ 세대에게 재밌고, 간편한 자기 주도 학습 환경을 제공!

서비스 소개

화상 공유 기반의 비대면 자기 주도 학습 플랫폼



몽실이네 독서실

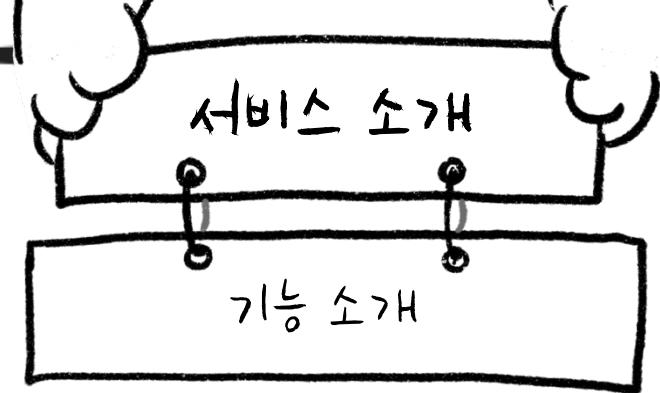
MongDok

비대면이 익숙한 MZ 세대에게, 자기 주도 학습을 위한 통합적 기능을 제공!

주요 고객층

through





★ 캠 스터디 기능

같은 열람실(study room)에 있는
사용자들끼리 공부하는 모습을 공유
(청중효과)

★ 내 책상 꾸미기

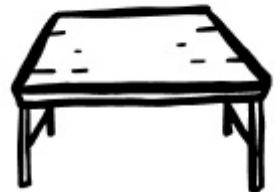
공부 달력, 다짐, 메모, D-DAY 등
내 책상을 꾸미며 자신의 공부를 관리

★ 타이머 기능

자신의 상태(공부, 휴식)에 따라
자동으로 시간을 기록.
타인의 공부 시간을 보며 자극을 받음

★ 공부 달력

공부한 시간만큼 진하기를 달리하여
공부량을 시각적으로 확인.
(Gamification)



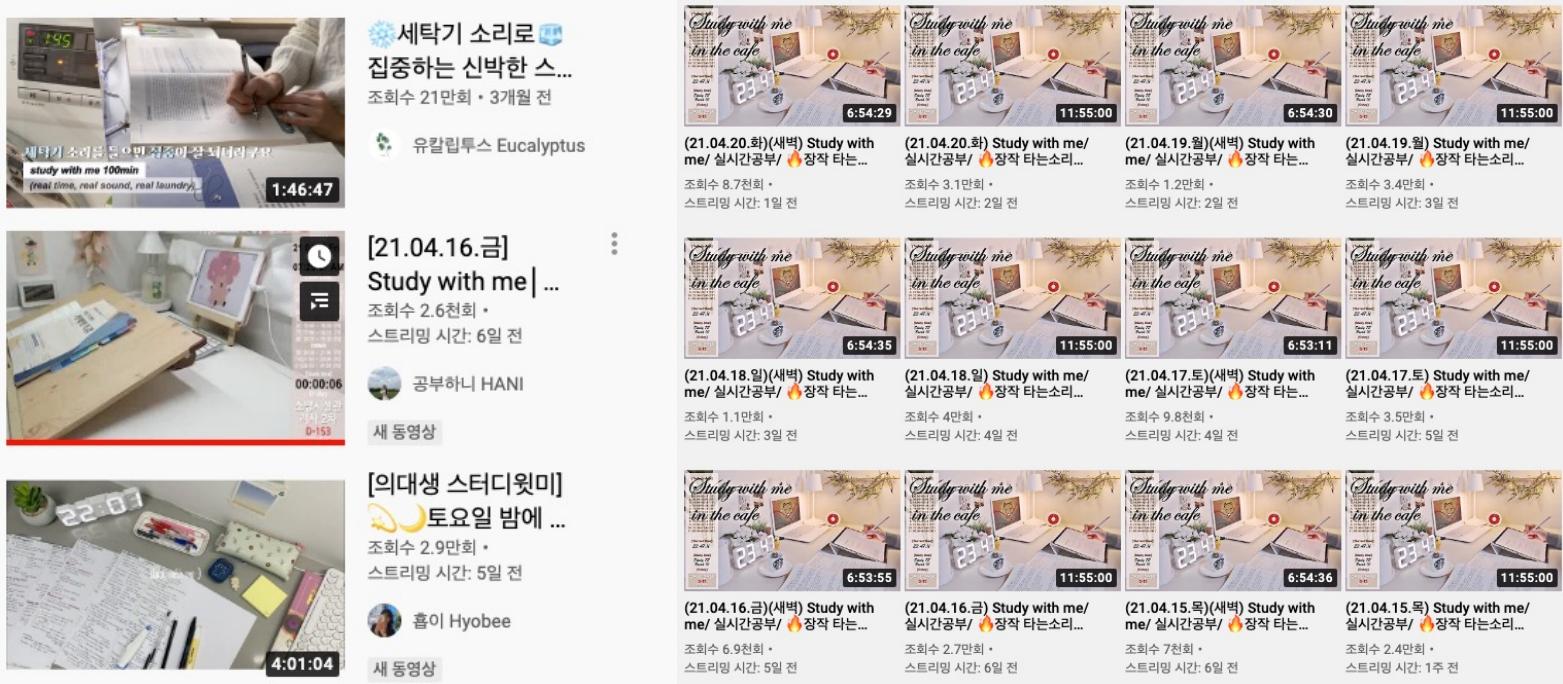
독서실을 연상하는 기능과 UI를 통해, 자기 주도 학습을 돋는 재밌는 환경을 제공

서비스 소개

시장분석



공부 방송



유튜브 20,000여개의 영상과

라이브 스트리밍 접속자 평균 500명



캠 스터디

Z세대 新공부법 '온라인 독서실' 공스타그램, 캠스터디...
'혼자&함께' 열공

학생뿐만 아니라 취업 준비생이나 전문자격증을 따기 위한 사람들
가운데서도 '온라인 스터디'를 이용하는 사람이 늘었다. 온라인 스터디

'줌' 게셨거라...국산 영상회의 구루미, 446% 성장 비결은 [신무경의 L et IT Go]

실제 구루미의 1월 접속량은 140만 명이었는데 10월 현재 604만 명으로 446% 성장 했다. 미팅룸 개설수도 같은 기간 6640건에서 17만9889건으로 2609% 증가했다.

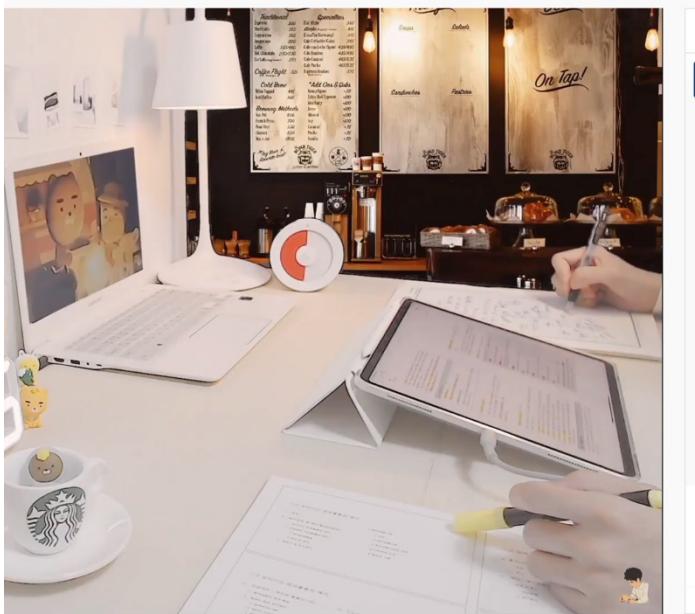
450%의 성장, 공부방 2600% 증가

자기 주도 학습에 대한 확실한 수요와 관련 시장의 성장

서비스 소개

유사 서비스 분석

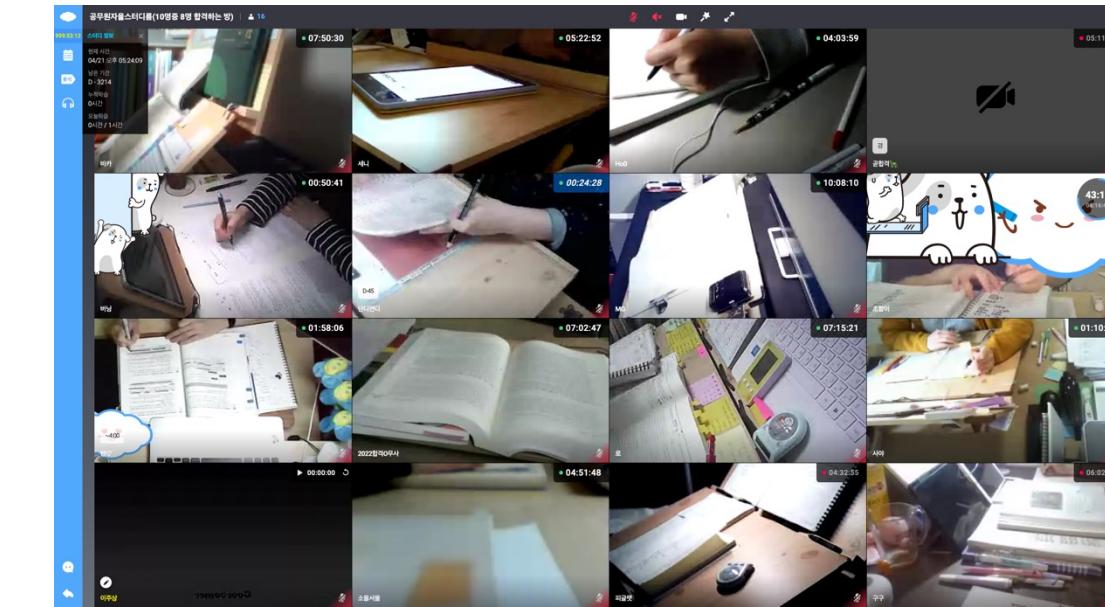
▶ 공부 방송



스터디 위드 미(study with me)
스트리머의 공부 모습을 보며
자극을 받는 형태

- 👍 접근성이 뛰어남
- 👎 감시의 부재, 개인의 의지가 중요
- 👎 공부 시간 기록 불가

▶ 캠 스터디



구르미 캠 스터디
방장이 방을 개설하고 함께
자기 주도 학습을 하는 형태

👍 화상 공유를 통한, 청중효과

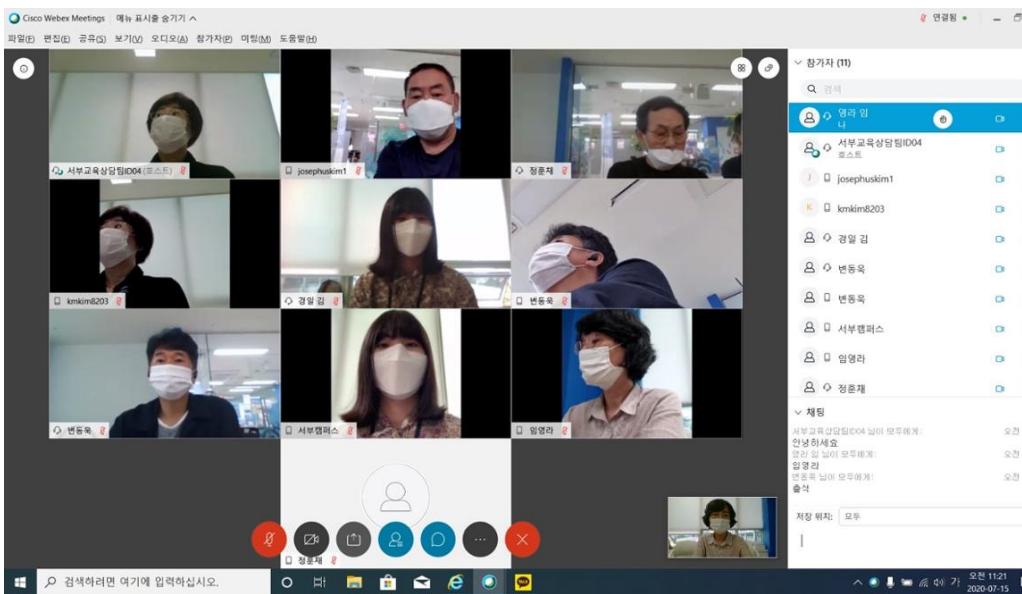
👍 개인의 학습 시간 기록

👎 자기 주도 학습에 도움되는 추가 기능 부재

👎 화상 회의와 유사한 UI로 서비스 개성 낮음



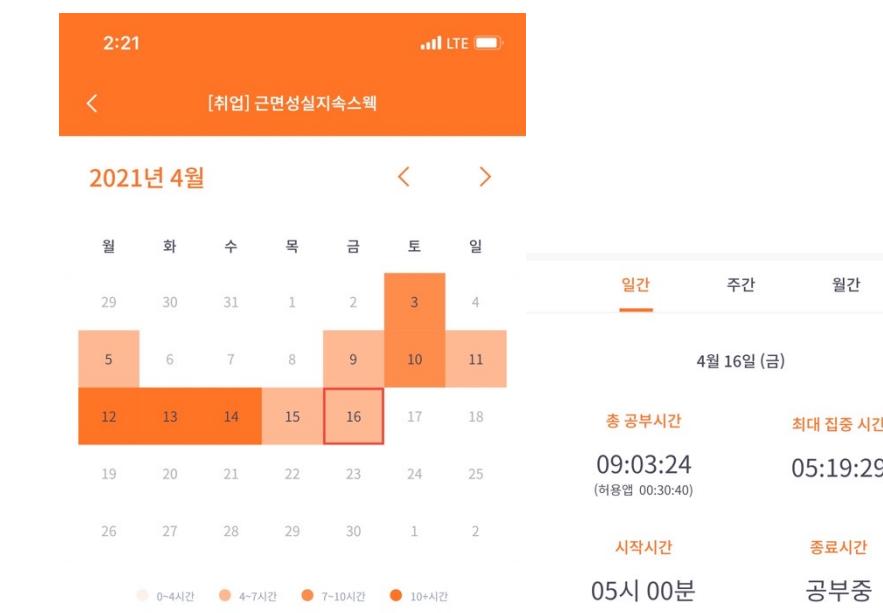
화상 스터디



웹엑스, 줌, 디스코드 ...
방장의 주도 하에 함께 모여
특정 목적을 수행하는 형태

- 👍 강력한 규칙으로 묶여, 공부 환경 조성
- 👍 화상 공유를 통한, 청중효과
- 👎 직접 스터디를 찾아야함 (폐쇄적)
- 👎 자기주도 보단, 특정 분야의 스터디 위주

▶ 공부 관리

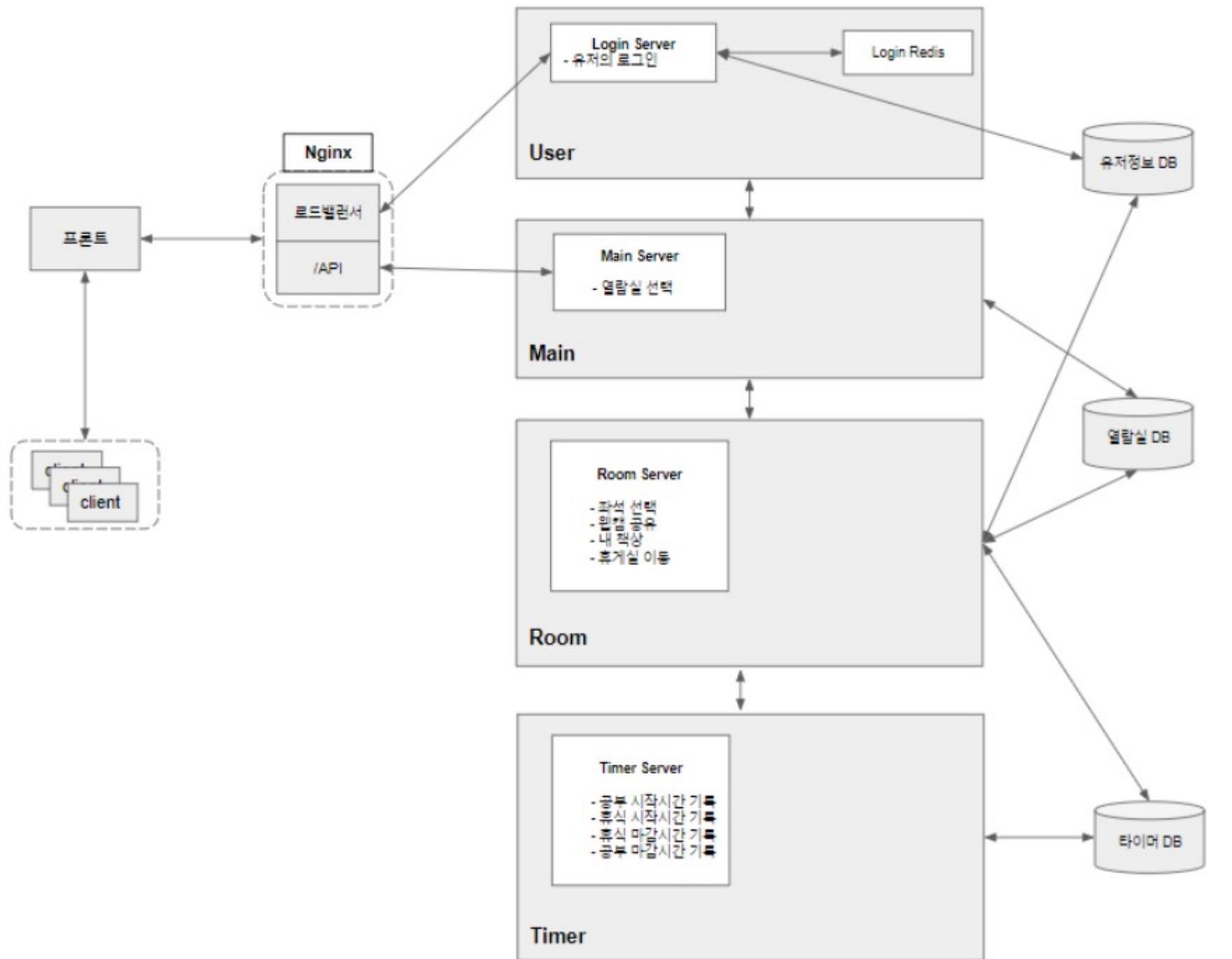


열정 품은 타이머 (열품다)
개인이 공부 목표를 설정 및 학습 하고
공부 기록을 공유하며 자극 받는 형태

👍 자기 주도 학습을 위한 다양한 기능

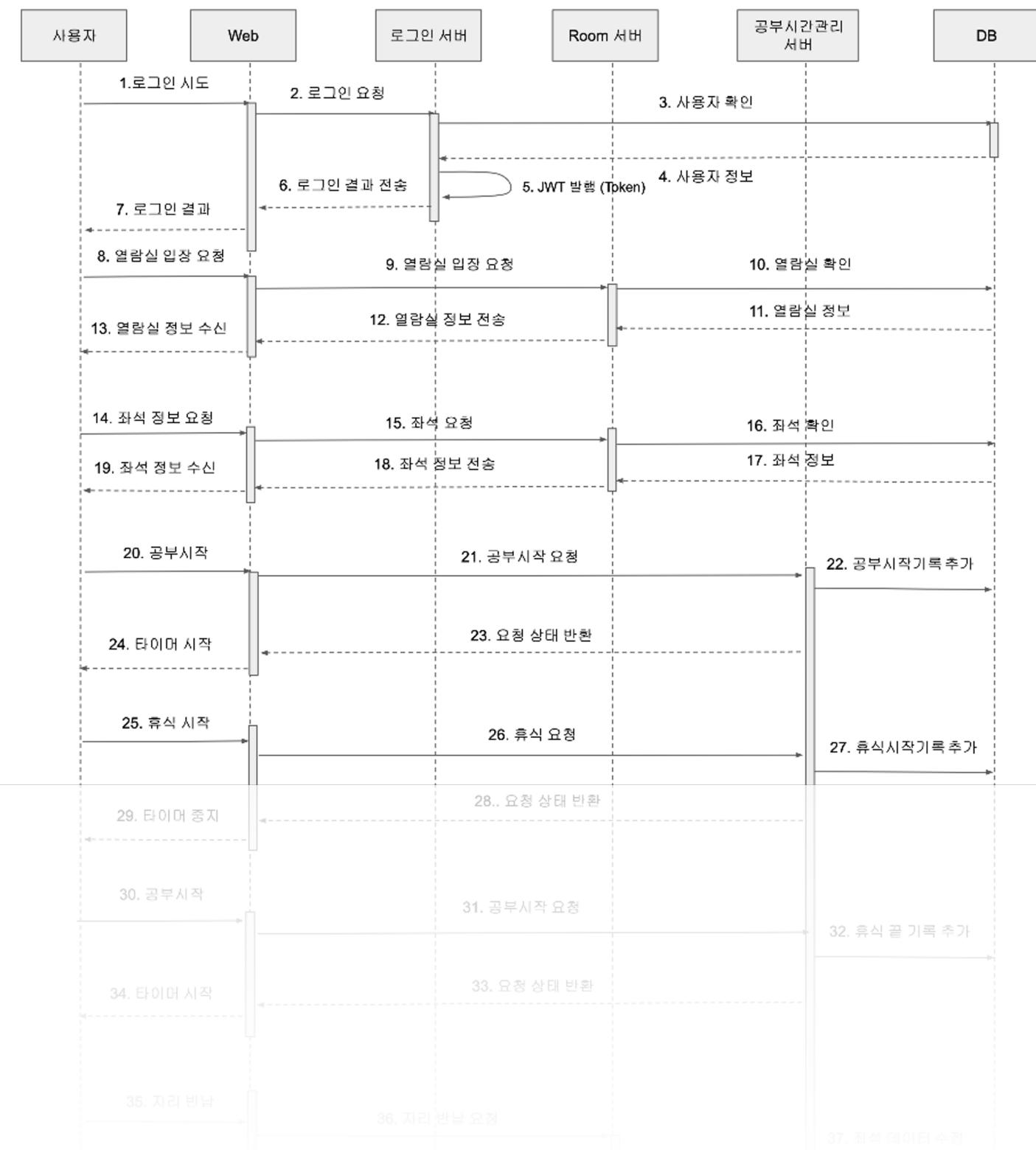
👎 감시의 부재, 개인의 의지가 중요

설계 Architecture



설계

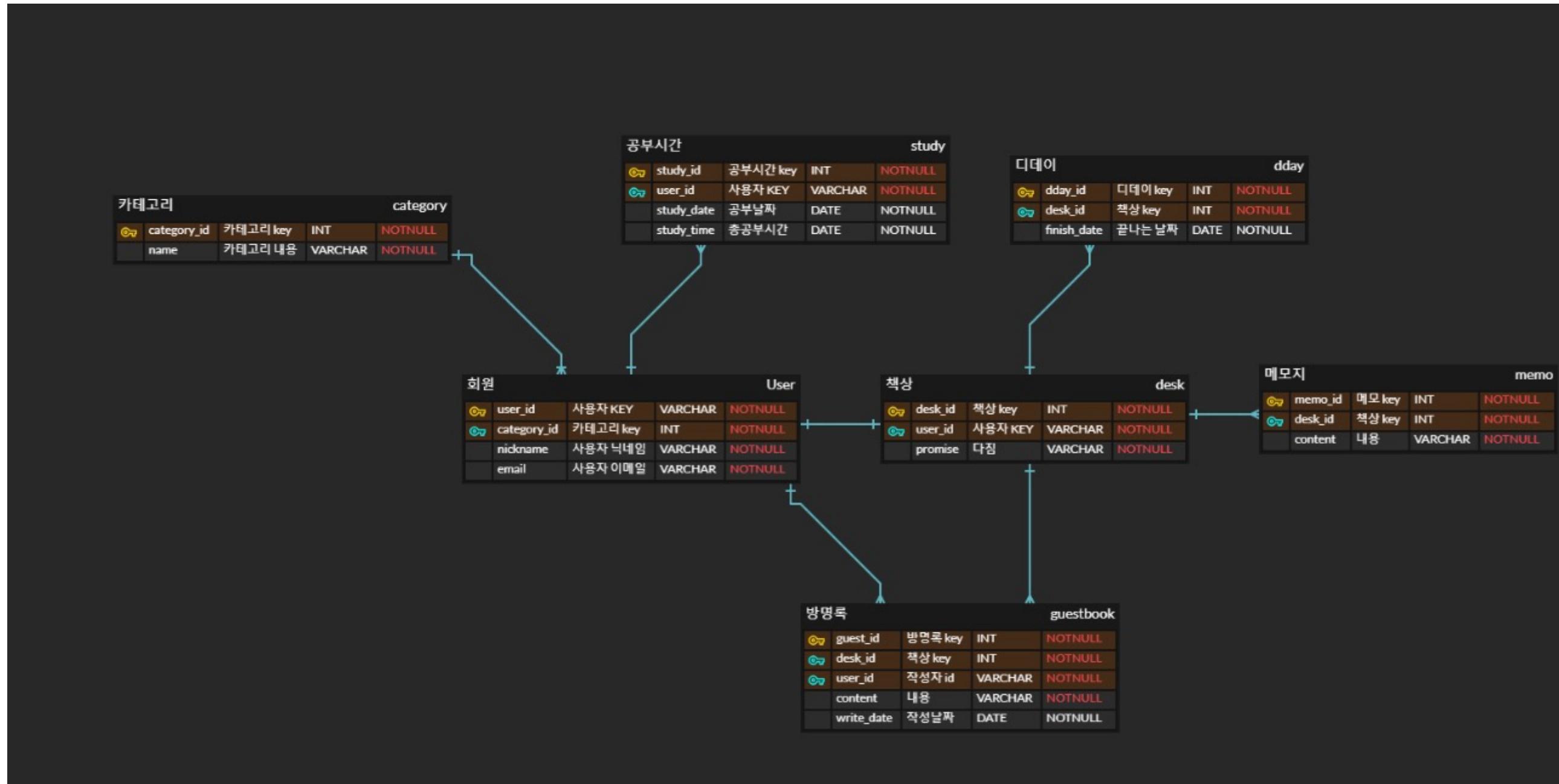
Sequence Diagram



타이머 작동, 공부 시간 기록, 캠 관리 등
동시 다발적으로 발생되는 이벤트의 순서를 설계

설계

ERD



설계

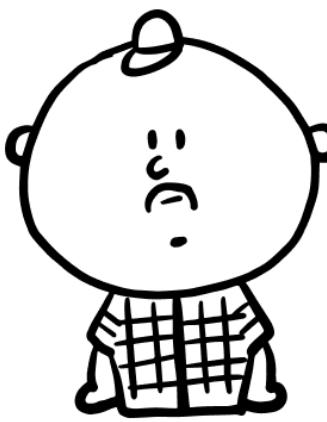
Prototype

login

entrance



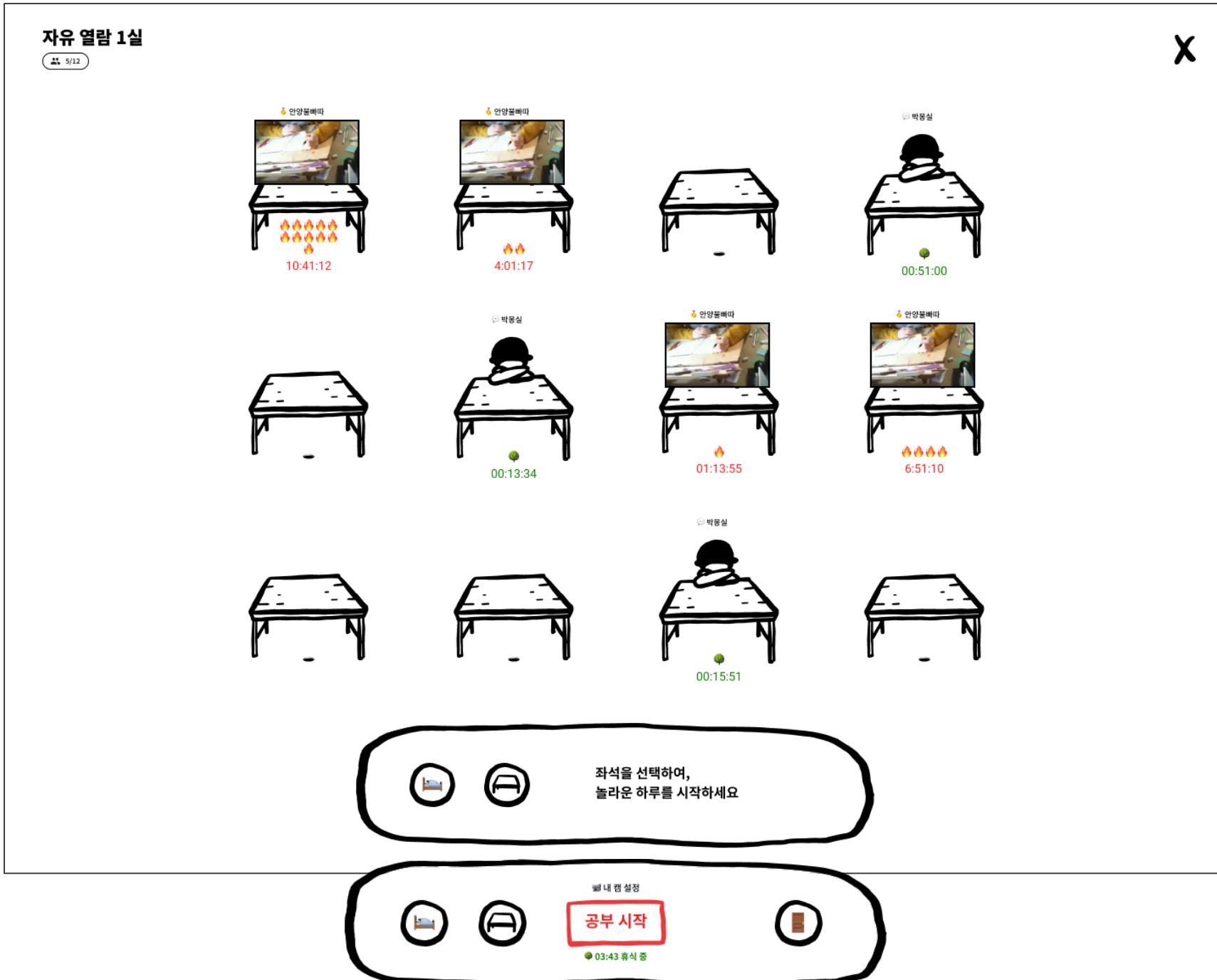
| 카카오계정으로 로그인



설계

Prototype

room

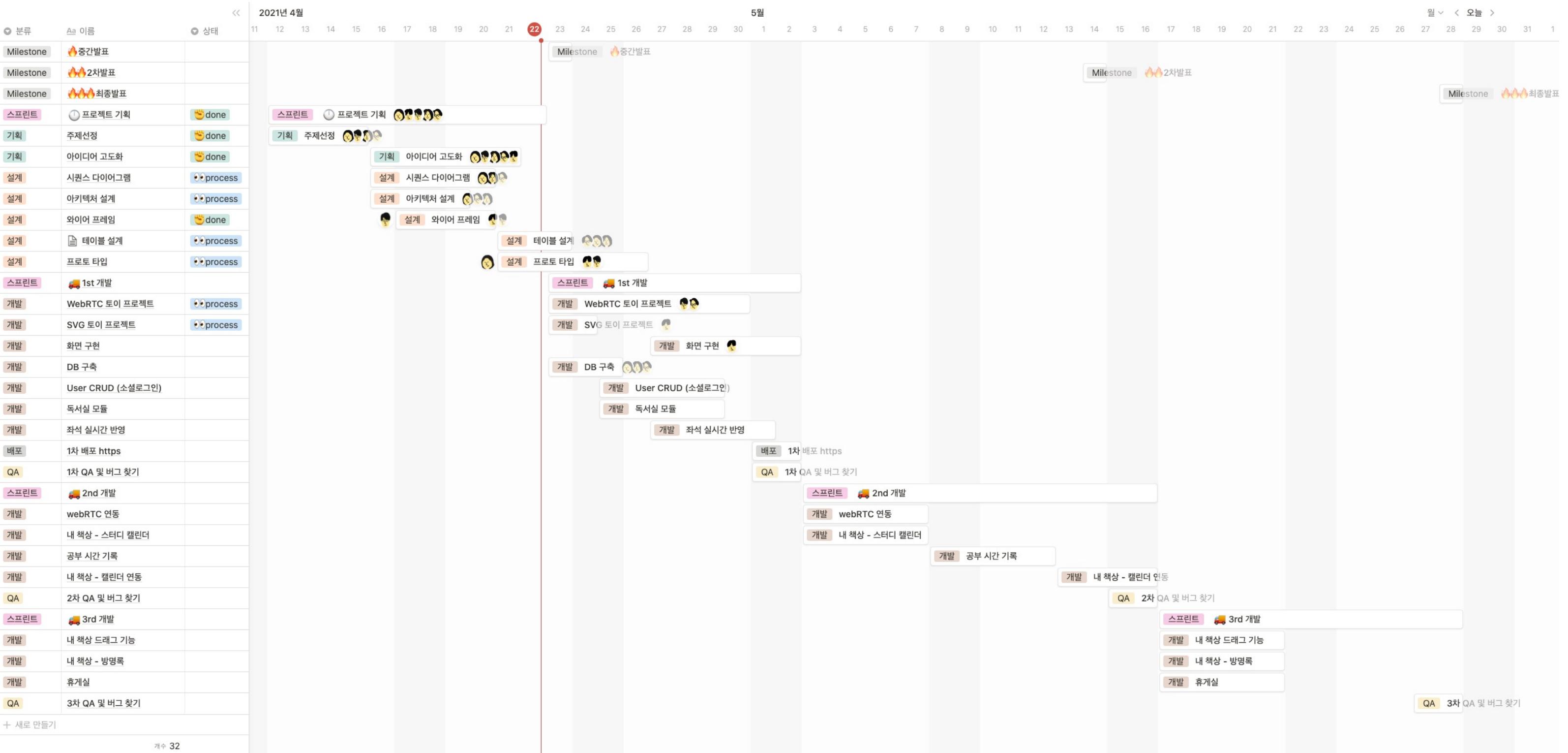


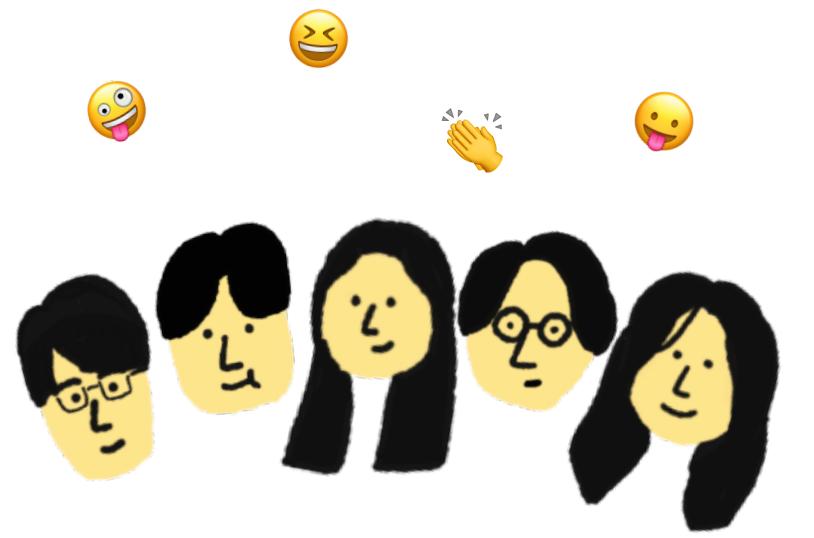
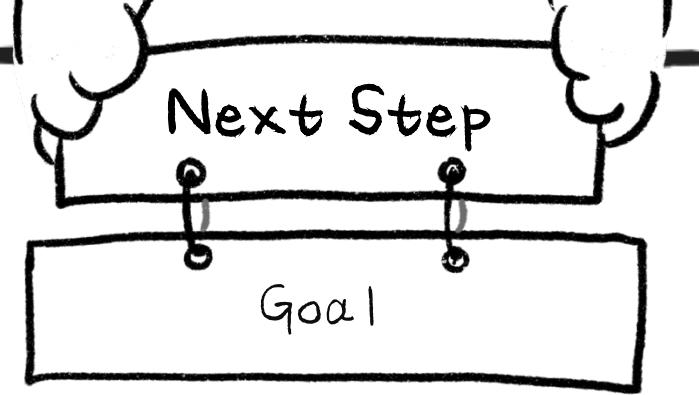
room-profile



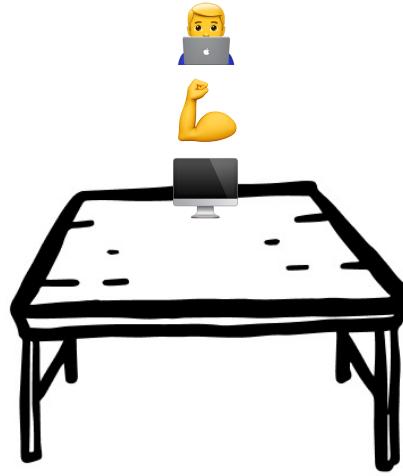
Next Step

Gantt Chart

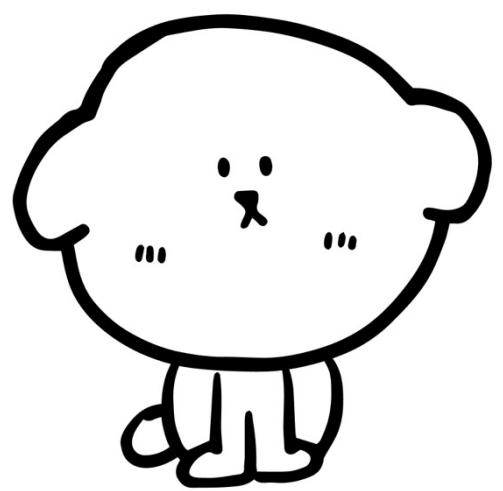




즐겁게 하자!



실제 서비스하자!



감사합니다