

SSW

A206

M

Study Stretching With Me

A206



목차

1. 주요 기능 설명

Study : 화상 스터디

Stretching : 스트레칭

With me : 이 서비스를 통해 공부해야 하는 이유

2. 시연

3. Q&A

Study Stretching With Me

주요기능



STUDY

—
화상 스터디

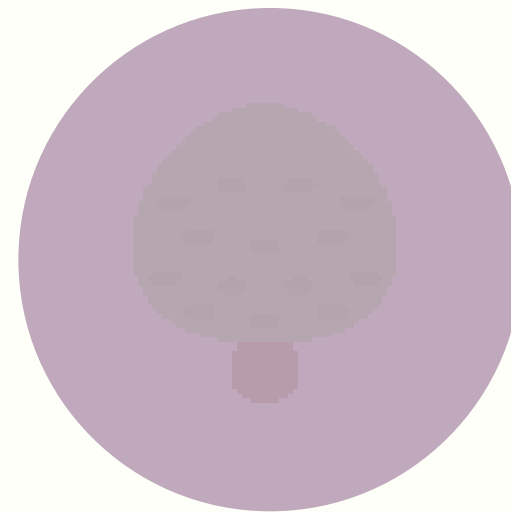
화상 스터디



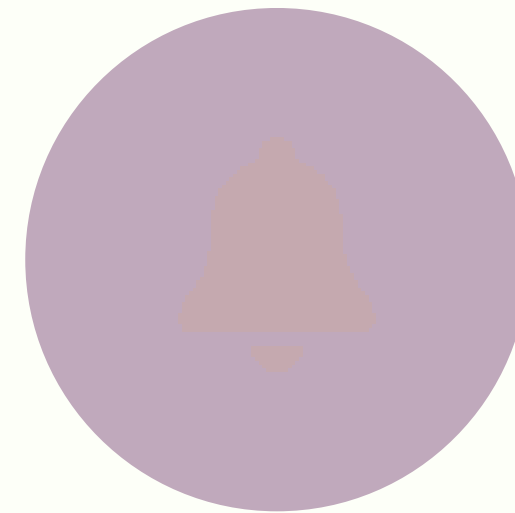
채팅



휴식 타이머



자동 휴식



깨우기 알람

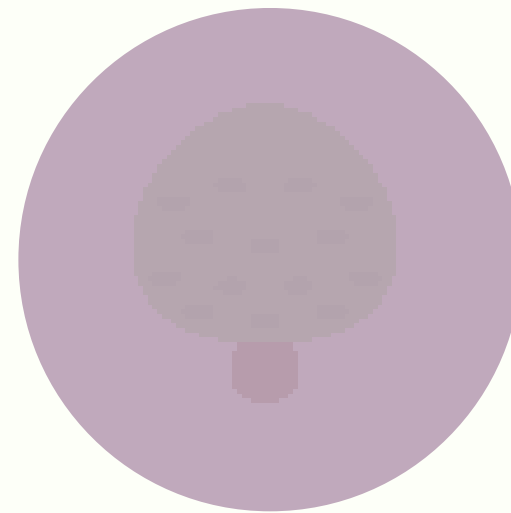
화상 스터디



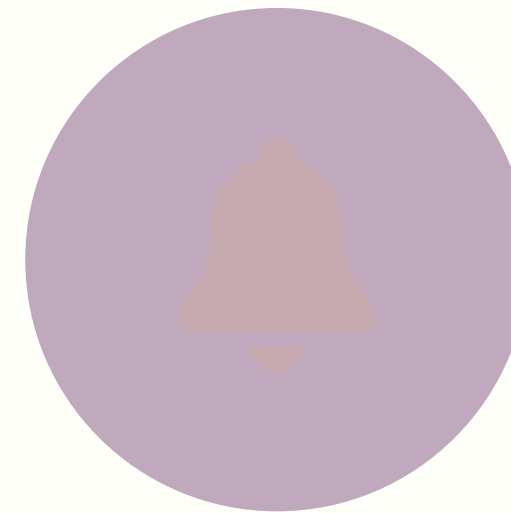
채팅



휴식 타이머



자동 휴식



깨우기 알람

화상 스터디



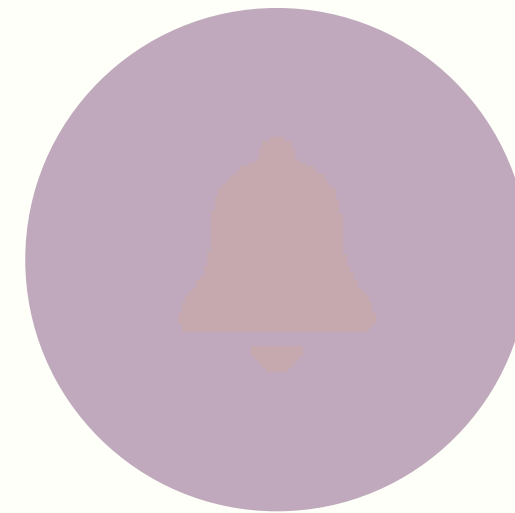
채팅



휴식 타이머



자동 휴식



깨우기 알람

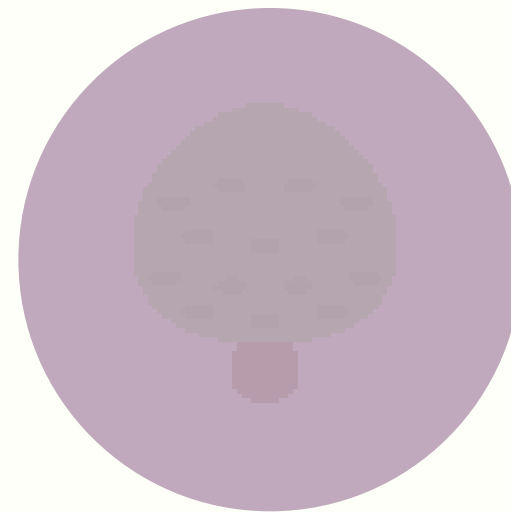
화상 스터디



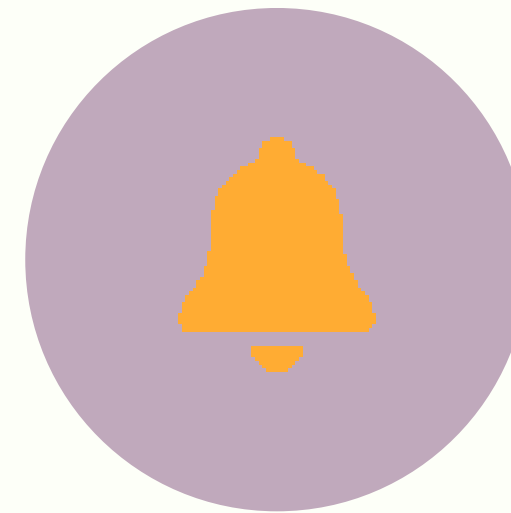
채팅



휴식 타이머



자동 휴식



깨우기 알람

STRETCHING



스트레칭

스트레칭 기능



스트레칭 자세

총 9가지 동작을
랜덤으로 제시



Teachable Machine

스트레칭 자세를
모델에 학습



스트레칭 점수화

동일한 동작을 유지할 시
높은 점수를 획득

WITH ME



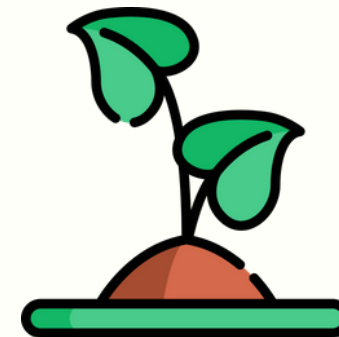
편리한 공부 로깅 기능
열의를 다질 수 있는 나무 키우기

나무 키우기

씨앗 단계



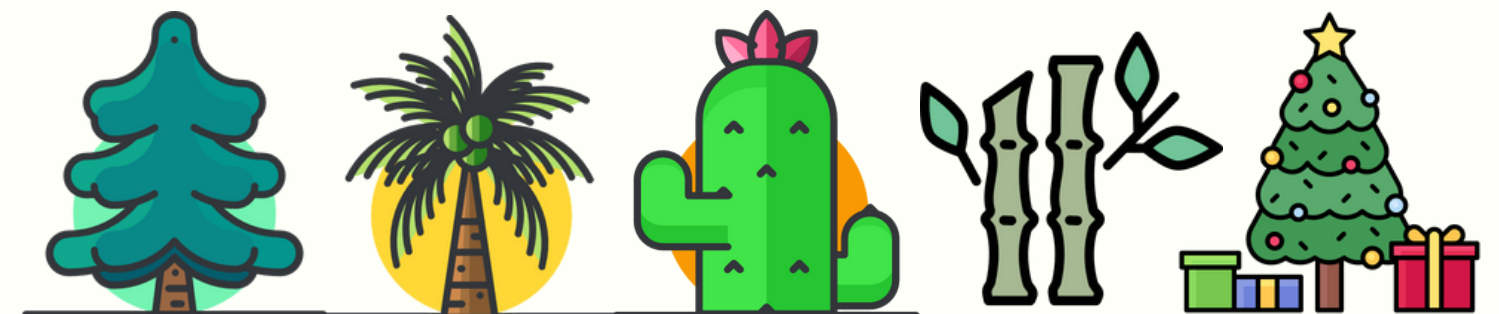
새싹 단계



떡잎 단계



나무 단계



나무 도감

내 프로필



현수

회원정보



씨앗
LV. 3

일일 EXP (88.2/100)



전체 EXP (238.2/300)



나무도감



선인장
LV. 20



야자수
LV. 20



참나무
LV. 20



크리스마스나무
LV. 20



대나무
LV. 20

공부 로깅 기능

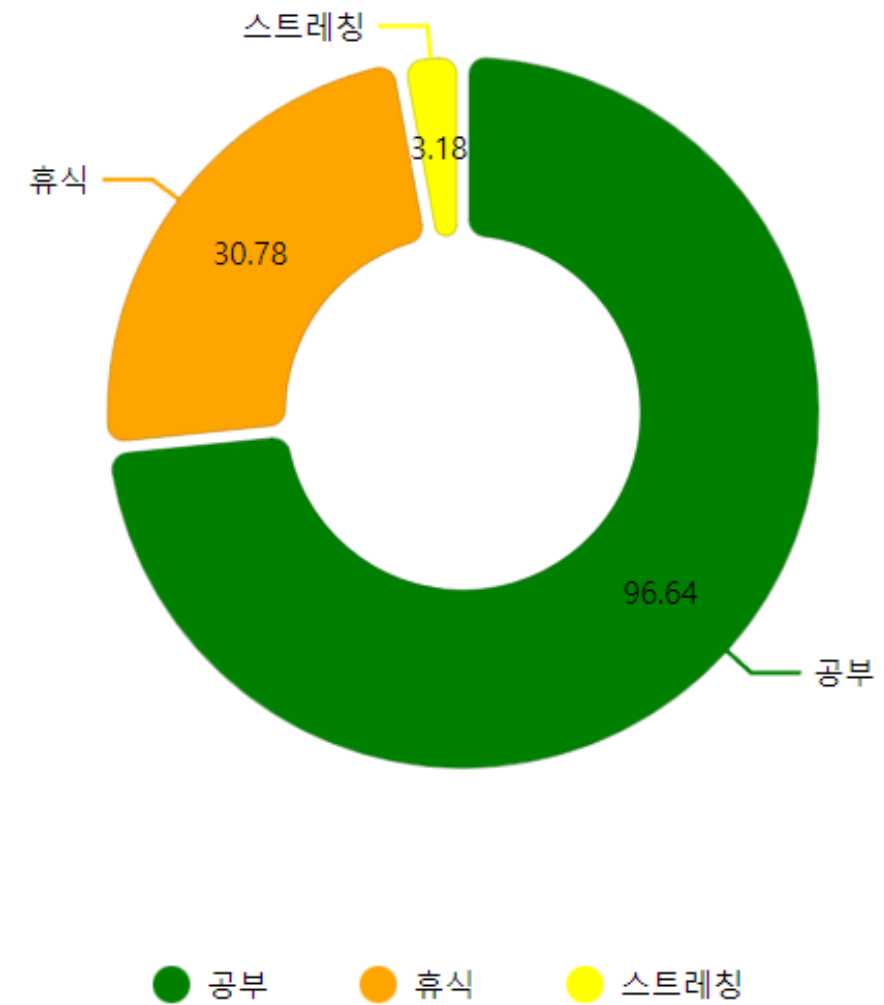
달력

2023년 8월						
월	화	수	목	금	토	일
31	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	1	2	3

2023. 8. 9 ~ 2023. 8. 18

기간 내 총 공부시간 : 34시간 14분

기간 내 총 스트레칭 점수 : 2325 점

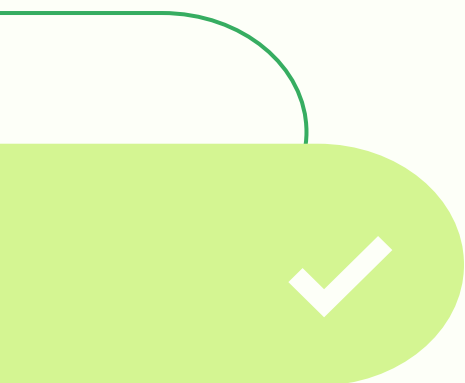


Study Stretching With Me

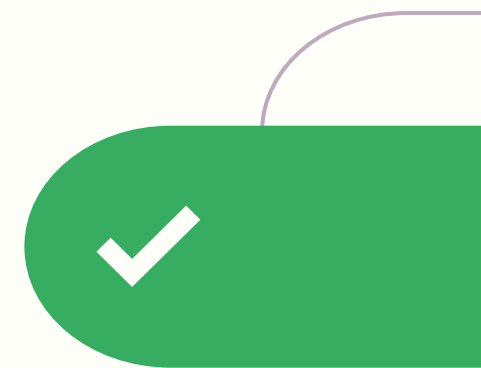
시연

Study Stretching With Me

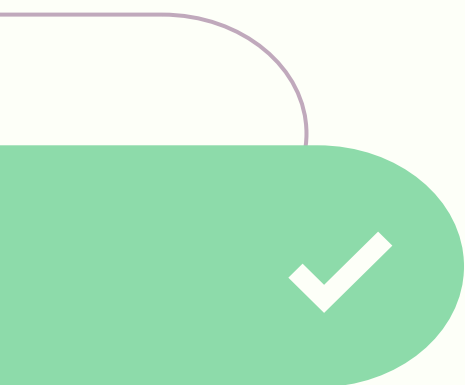
특장점



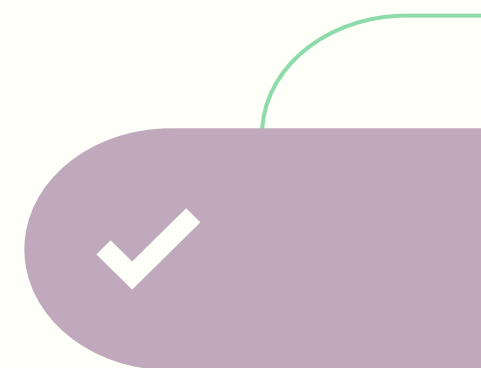
Openvidu를 활용한
온라인 화상 스터디 플랫폼



스트레칭 점수와 공부, 휴식 시간으로
나만의 나무 키우기



Teachable Machine를 활용한
스트레칭과 자동 휴식 인식 기능



Study Stretching With Me

Q&A

Q. 나무 경험치 계산 방식?

공부 및 휴식 시간과 스트레칭 점수를
적절히 계산하여 밸런스를 유지할 수 있도록 하였습니다.

$$100 \times \frac{\min(\text{studyMin}, 500)}{500} \times (0.7 + 0.3 \times \frac{\min(\text{restMin} + \text{stretchScore}, \text{studyMin} \times \frac{1}{5})}{\text{studyMin} \times \frac{1}{5}})$$

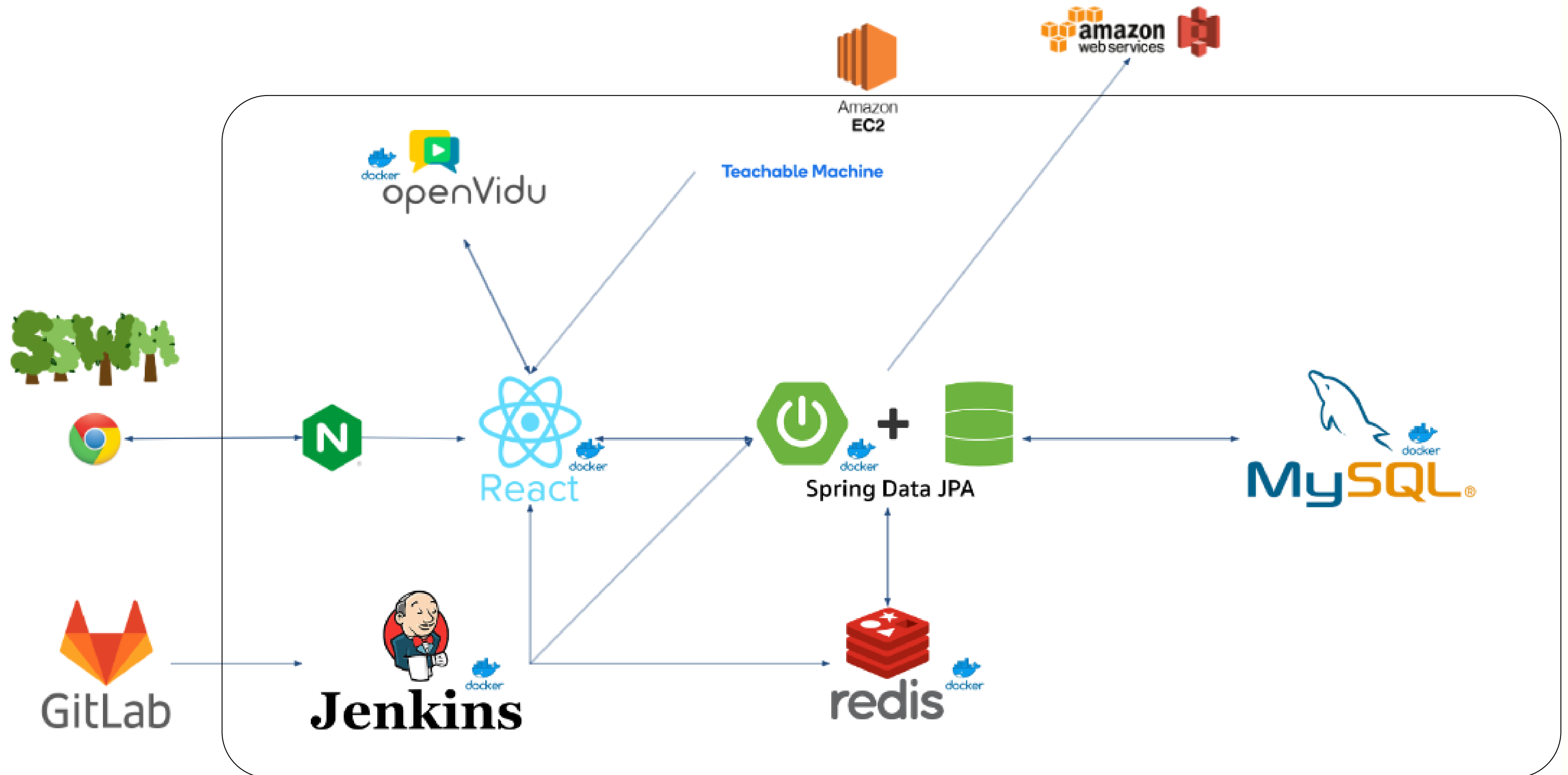
Q. 어떻게 만들었어요?

FRONTEND - JAVASCRIPT, REACT

BACKEND - JAVA, SPRING BOOT, SPRING DATA JPA, MySQL

DEPLOY - Gitlab Webhook, Jenkins, Docker를 활용한 자동 배포

최종 시스템 구조도





Q. 궁금한점 있으신가요?

Study Stretching With Me

잠시합시다