



석민지

WebRTC관련 개발
배포



정예지

프론트엔드 개발



최종현

프론트엔드 개발



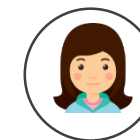
성원준

백엔드 개발
배포



고수연

백엔드 개발

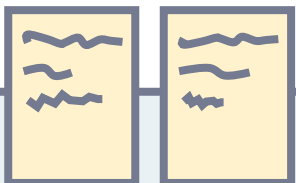


이현진

백엔드개발

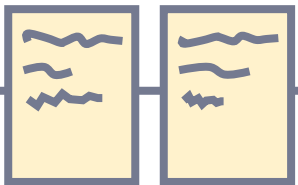
SHabit

Team. Easy Peasy Lemon Squeezy



목차

1. 기획 배경
2. 기획 의도
3. 서비스 개요
4. 진행 상황
5. 기대효과
6. Team 소개

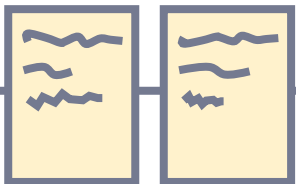


SHabit



기획 배경

SHabit



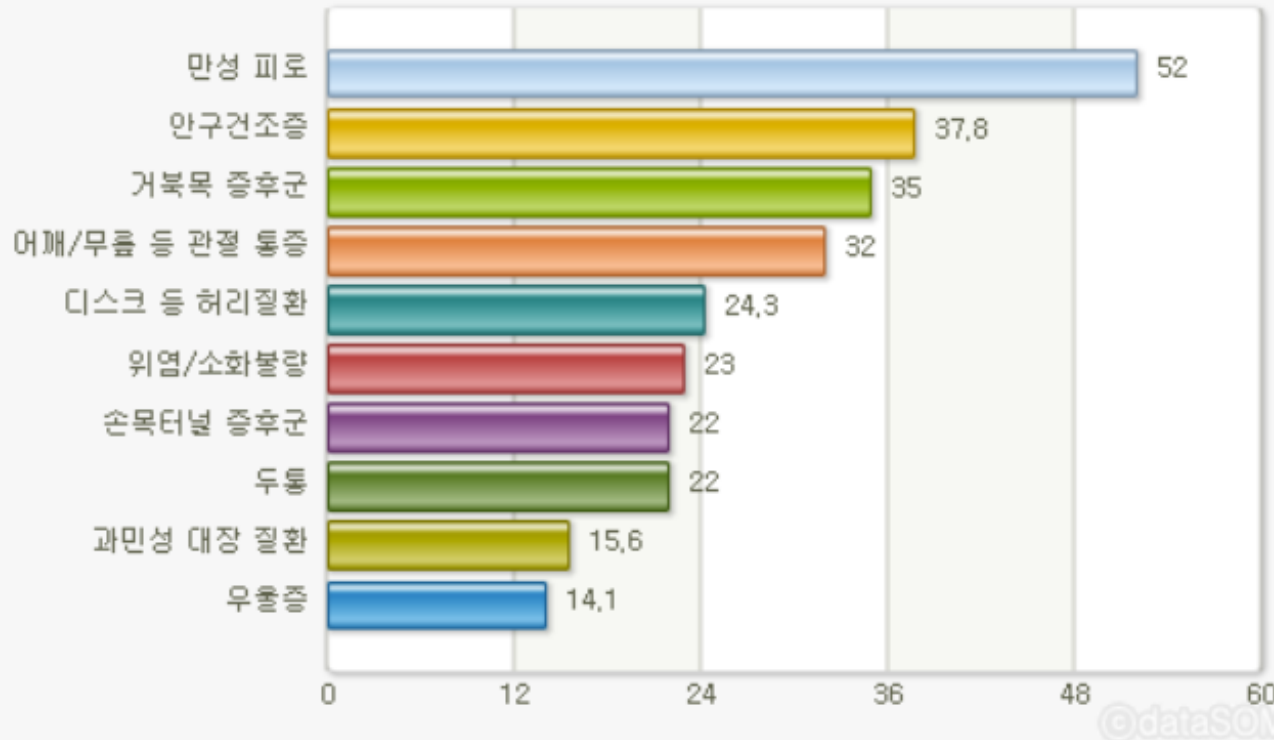
타겟 : 개발자

개발자의 직업병 : 거북목, 허리디스크

국민건강통계에 따르면 한국인은 하루 평균 7.5시간 앉아서 보낸다.

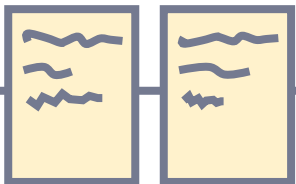
삼성서울병원의 스크랩에서 척추질환 극복 방법 중 하나로 바른자세를 유지할 것을 권장한다.

[직장인] 가장 많이 앓는 질병 상위 10위
[자료: 사람인 / 단위:% / 이미지:데이터숨]



기획 의도

SHabit



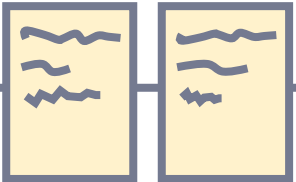
자세 인식이 어려움

집중시 자세 흐트러지기 쉬움

SHabit



자세 인식
스트레칭 추천
척추 건강 지키기

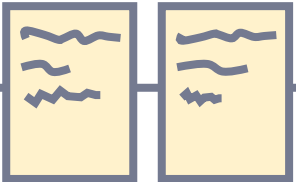


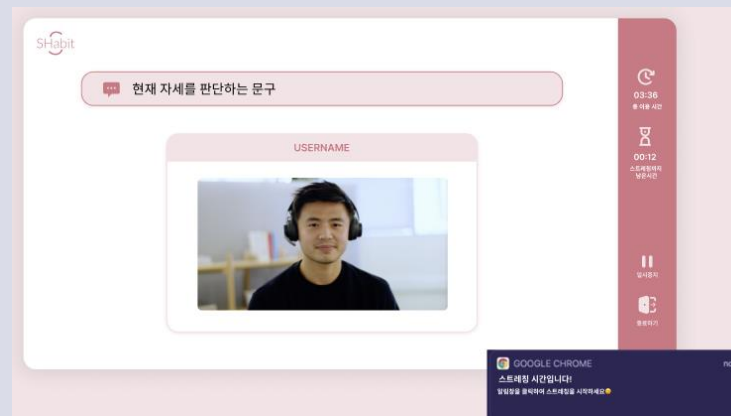
SHabit



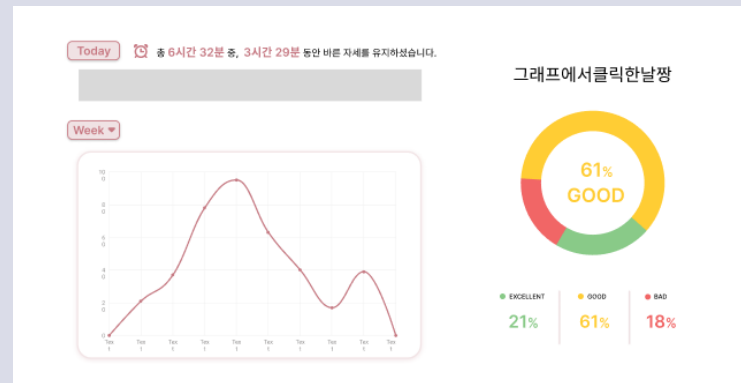
서비스 개요

SHabit

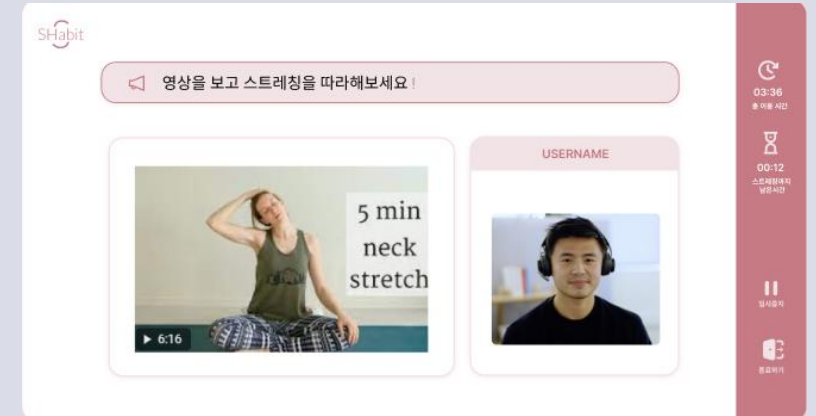




자세 트래킹 및 자세 알림 기능



각종 그래프 및 잔디



스트레칭 영상 추천

관리자 페이지

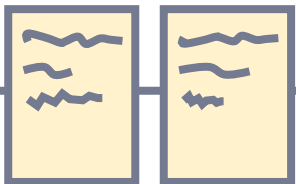
자세 트래킹 짤 제공

SHabit

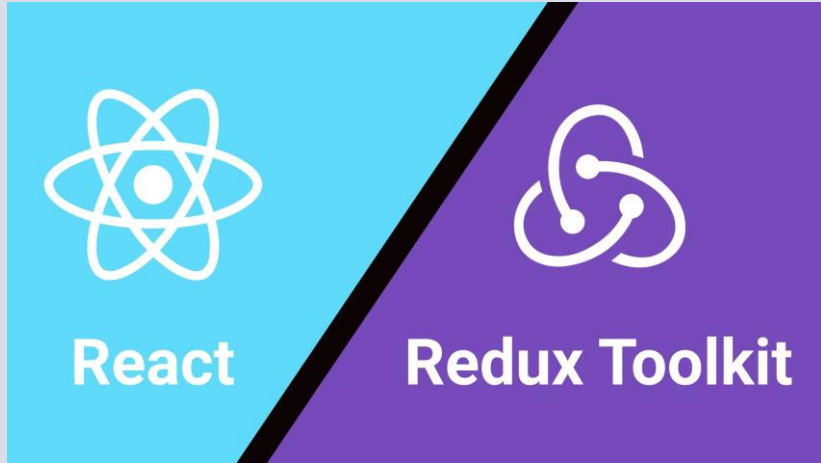


진행 상황

SHabit



FE



기술 스택 : 리액트, 리덕스 툴킷

개발 현황

- 템플릿 디자인 완료, 유닛 단위의 디자인 진행 중
- Teachable Machine 실행 테스트 완료
- 비즈니스 로직 : API 명세 기준 60% 완료
- View 디자인 : Page 기준 70% 완료
- 테스트 : API 명세 기준 15% 완료

추후 개발 일정

- 4주차 : 메인 기능 페이지 구현 (WebRTC, 실시간 자세 데이터 저장)
- 5주차 : 관리자 페이지 구현, QA테스트, Docker 배포

SHabit



BE

회원 관리 API

- AWS S3, spring security
- 회원 정보CRUD, 회원 프로필 관리

통계 API

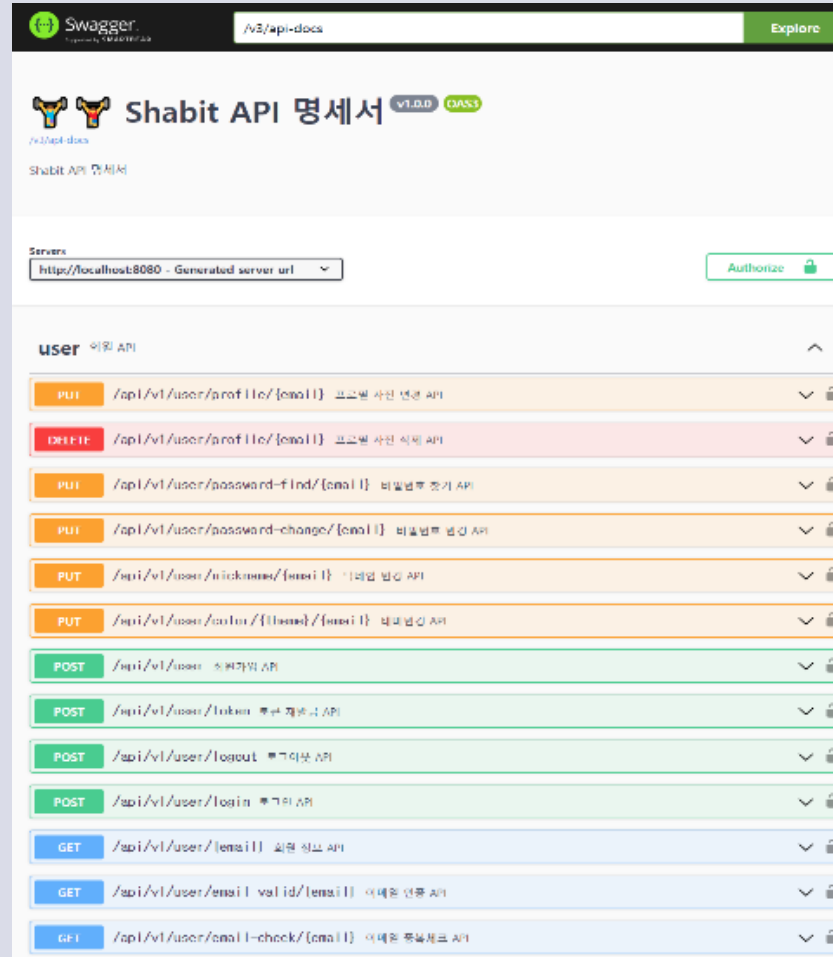
- mariaDB scheduler
- 오늘 데이터 저장 및 내보내기
- 주간/월간/잔디 데이터 내보내기
- 스케줄러를 통한 데이터 관리

정보 API

- 스트레칭 영상, 건강 문구와 같이 유저들이 확인하게 되는 정보들 내보내기
- 수집된 데이터를 바탕으로 적절한 스트레칭 영상 추천

관리자 API

- YouTube API
- 영상CRUD, 건강 문구 CRUD
- 알람 시간 세팅 수정 및 조회



SHabit



BE

배포 현황

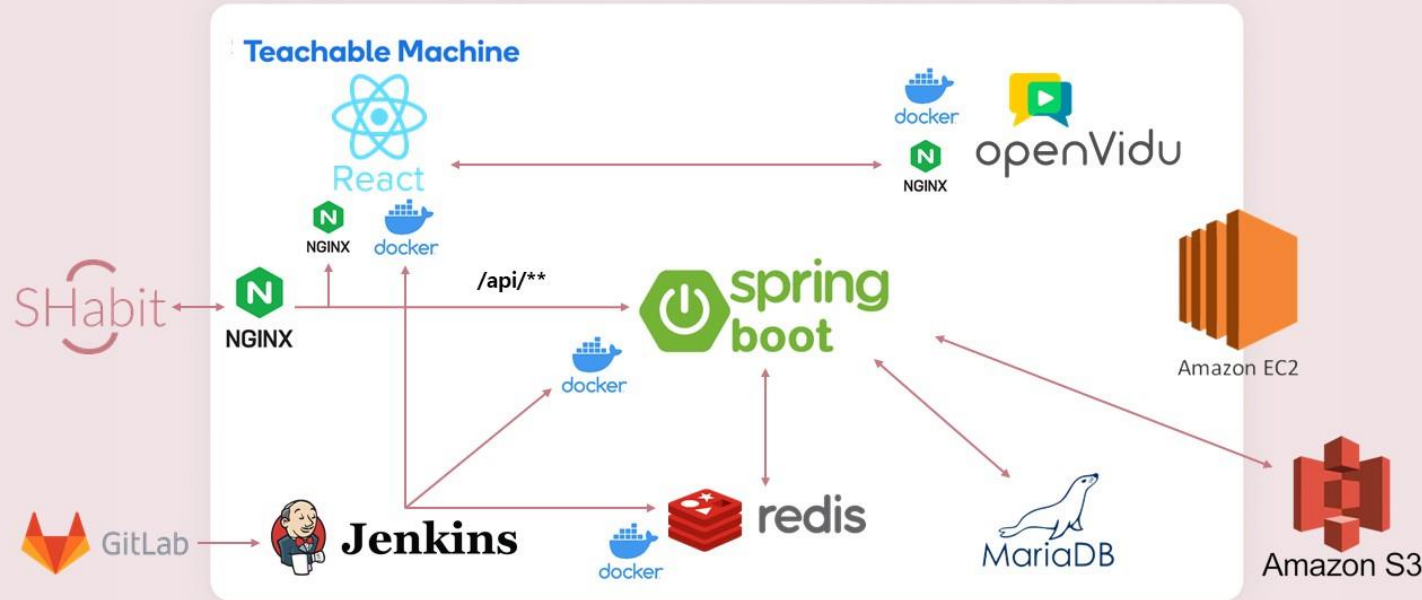
- 수동 배포 완료
- AWS S3 테스트 완료

Interceptor

- accesstoken과 넘어오는 email을 비교하여 일치여부를 확인하여 보안 강화
- admin email인지 확인하여 admin API 사용을 제한

추후 개발 일정

- OpenVidu 배포, Jenkins를 이용한 자동 배포
- 코드 리팩토링
- 성능 체크

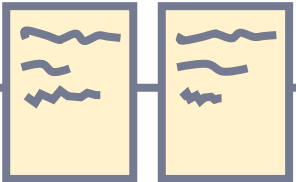


SHabit



기대효과

SHabit



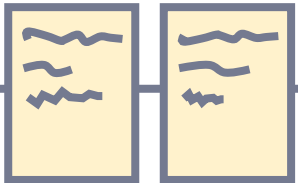
자연스럽게 점진적으로,
바른 자세가 '정상'임을 몸이 인식하게
만드는 과정을 도와줄 수 있다.

자세 교정 의지를 고취할 수 있다.

SHabit

자세 교정을 통해 얻는
건강상의 이점이 많다.

주기적 알람과 스트레칭을 통해
사용자가 자신의 잘못된 자세를
인식할 수 있게 한다.



SHabit





Team

SHabit



소통

2023년 1월

일	월	화	수	목	금	토
1월 1일	2	3	4	5	6	7
		그라운드룸 ... 1	해커톤	1차 아이디어 회의 석민지,만접 1		
8	9	10	11	12	13	14
2차 아이디어... 1	2차 팀미팅 1차 팀미팅 3차 아이디어... 1 개발 규칙 회의	3차 팀미팅 기술검증 4차 아이디어 회의	4차 팀미팅 기능 명세서&ERD 와이어프레임	API 설계 기능 명세서 구체화 BE 디렉터리 구조	오전 스크럼 sub pj1(개인 과...	
15	16	17	18	19	20	21
스프린트 회의 석민지,만접	석민지,코테 성원준,코테 이원찬,코테 고수연,코테	데이터 회의 스크럼 회의	데이터 회의 스크럼 회의	스크럼 회의		
22	23	24	25	26	27	28
		스프린트 회의 스크럼 회의	ppt발표자료 스크럼 회의	sub pj2(팀프로젝...		
29	30	31	2월 1일	2	3	4
				sub pj3(팀프로젝...		

꾸준한 문서화

석민지(서울_6반_A601)팀장 오후 4:00

A601 1/18일 스크럼 기록입니다

스크럼,회의0118.pdf
PDF 200KB

1월 19일

석민지(서울_6반_A601)팀장 오전 10:19

A601 1/19일 스크럼 기록입니다

스크럼,회의0119.pdf
PDF 222KB

월14

금요일

석민지(서울_6반_A601)팀장 오전 10:03

A601 1/20일 스크럼 기록입니다

스크럼,회의0120.pdf
PDF 243KB

1월 21일

석민지(서울_6반_A601)팀장 오전 11:00

A601 이번 주 스프린트, 1/25일 스크럼 기록입니다

스프린트,회의0125.pdf
PDF 170KB

스크럼,회의0125.pdf
PDF 245KB

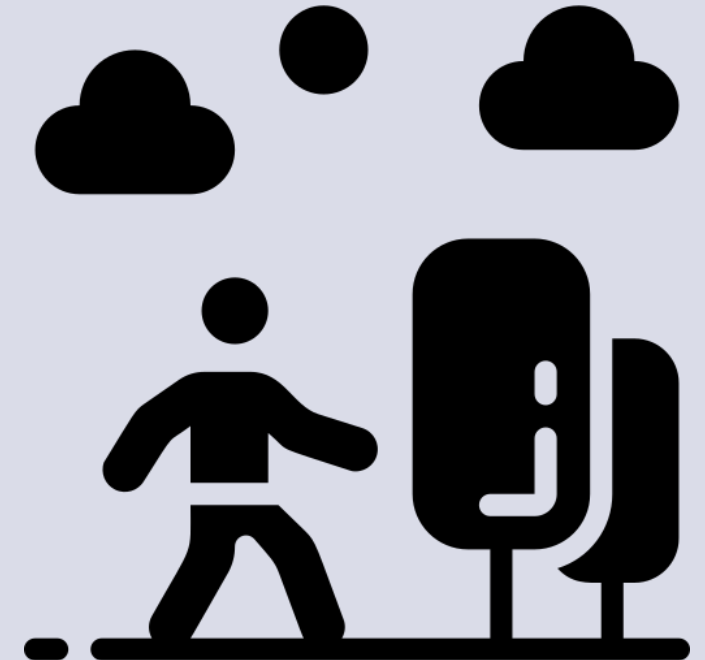
1월 22일

석민지(서울_6반_A601)팀장 오전 9:16

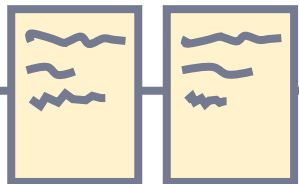
A601 1/26일 스크럼 기록입니다

스크럼,회의0126.pdf
PDF 250KB

스크럼 회의 결과 공유



산책을 통한 리프레쉬

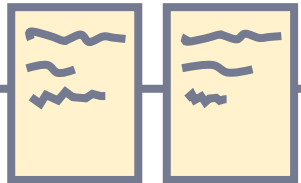


SHabit





감사합니다



SHabit

