



Ju-cheol Park

프론트엔드 개발자, 박주철입니다.

jukrap628@gmail.com

<https://github.com/jukrap>

<https://jukrap.vercel.app>

<https://www.linkedin.com/in/jukrap>



박주철

jukrap628@gmail.com

About Me

👋 Hi there, I'm **Frontend Engineer**.

안녕하세요! 사용자 친화적인 서비스 개발에 큰 관심이 있는 프론트엔드 개발자, 박주철입니다.

저는 사람들과 의견을 나누고 토론하는 것을 좋아합니다. 더 나은 소프트웨어를 만드는 것에 관심이 많으며, 이를 위해 새로운 기술과 방법론을 학습하고 적용하는 데 주저하지 않습니다.

네이티브 앱부터 웹까지의 다양한 경험과 열정을 바탕으로, 저는 끊임없이 배우고 성장하며 개발자로서의 역량을 키워나가고 있습니다. 다양한 팀과 협업하여 의미 있는 프로젝트에 기여하는 개발자가 되는 것이 저의 꿈입니다!

Skills

Languages JavaScript, TypeScript, Java

Frameworks React & React Native, Next.js, Android Jetpack

Databases NoSQL, SQLite

DevOps Firebase, Google Cloud Platform

Activity

**프로그래머스
데브코스**

2023.12 ~ 2024.05

Cloud Application Engineering 과정

- React & React Native 훈련 수강
- 팀 프로젝트, 취미 공유 React Native 앱 '쉐어비' 개발 및 배포.

Awards

경남소프트웨어경진대회

2021.08 ~ 2021.10

최우수상 수상

- 출품 작품 : ESD 핫딜
- “도내 소프트업계 이끌 인재들입니다”

Education

**경상국립대학교
컴퓨터과학과**

졸업

- 2019.03 ~ 2023.02



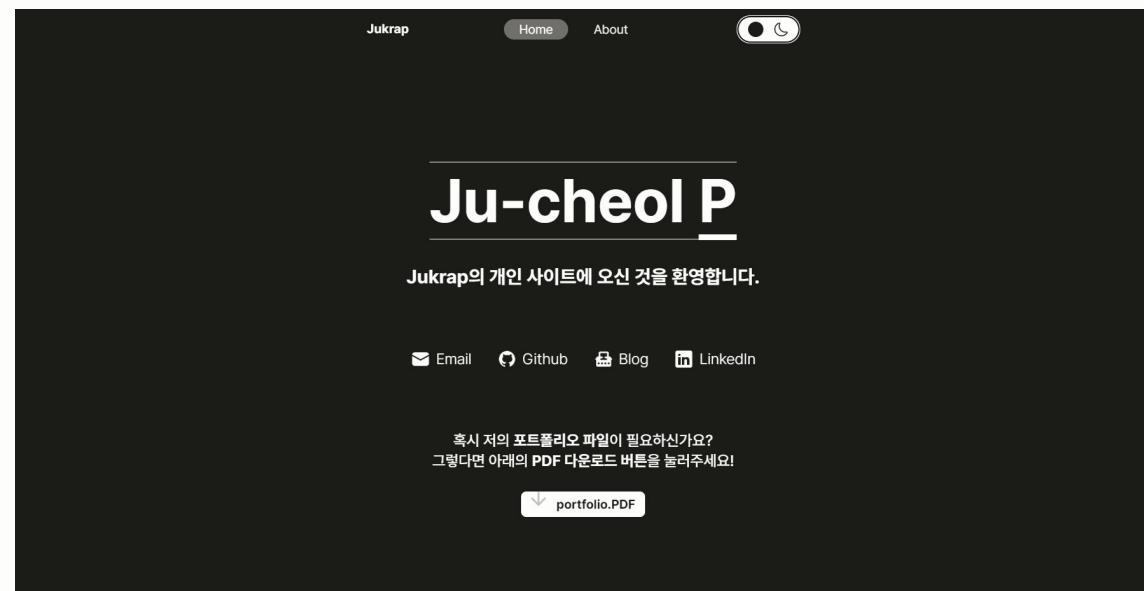
개인 사이트

Jukrap Website

2024.06 ~ 2024.06

프로젝트 개요

React 및 Next.js 기반의 개인용 웹사이트.



기술 스택

HTML & CSS · TypeScript · React · Tailwind CSS · Zustand · Next.js

관련 링크

<https://github.com/jukrap/jukrap.dev>

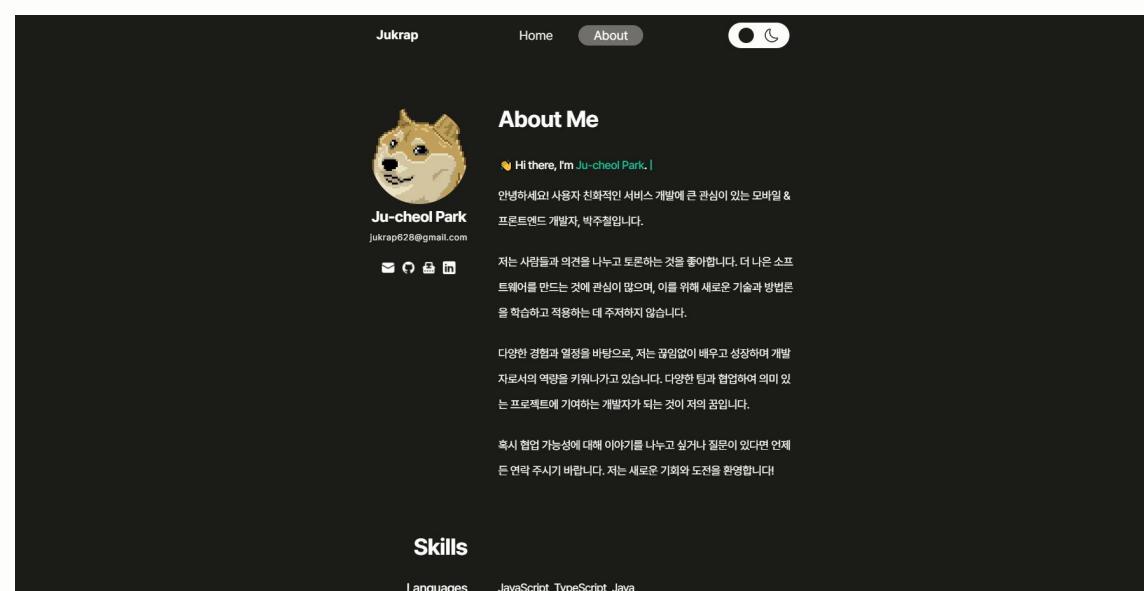
<https://jukrap.vercel.app/>

프로젝트 담당

1인 개발

프로젝트 인원

1인



프로젝트 업무

1. 가능한 한 최신 프레임워크를 사용

- React 18, Next.js 14.

2. 주요 특징

- 훅을 이용하여 타이핑 되는 효과를 타이틀 및 내용에 주었습니다.
- Zustand와 Tailwind를 이용해 화이트 & 다크 모드 전환 기능을 구현했습니다.



쉐어비

프로젝트 개요

ShareBBy

다양한 취미 활동을 공유하고 참여할 수 있는 플랫폼을 제공하는 크로스플랫폼 앱.

2024.04 ~ 2024.06

기술 스택

HTML & CSS · JavaScript · React Native · Firebase

관련 링크

<https://github.com/jukrap/rn-ShareBBy>

<https://youtu.be/Zu1Git1zAAA>

프로젝트 담당

프론트엔드 및 백엔드 개발자

프로젝트 인원

5인

프로젝트 업무

1. 발표, 디자인 관련 업무 (75% 담당)

2. 안드로이드 작업 (40% 담당)

3. 데이터베이스 관련 (100% 담당)

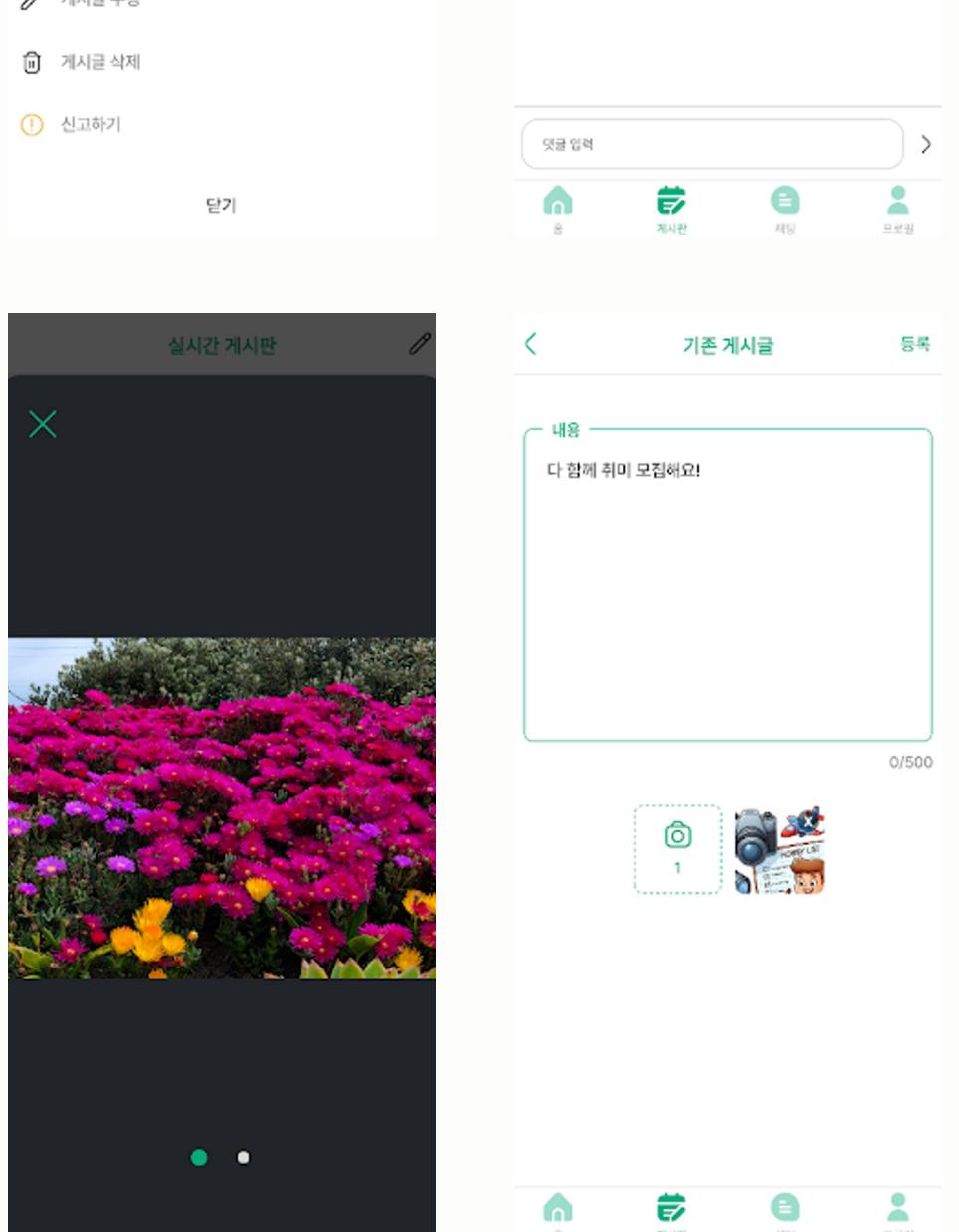
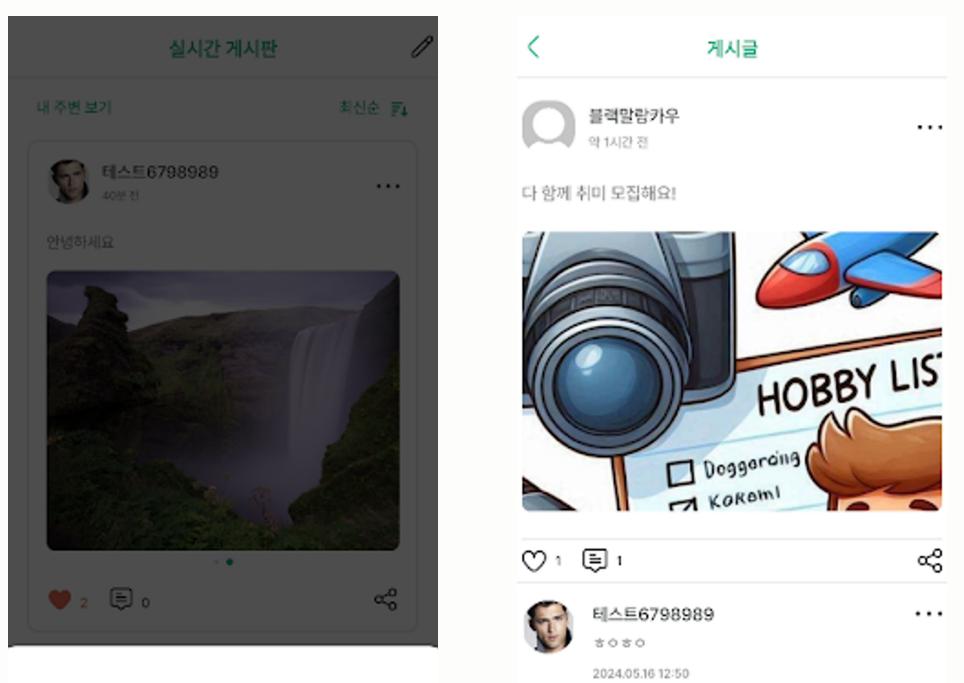
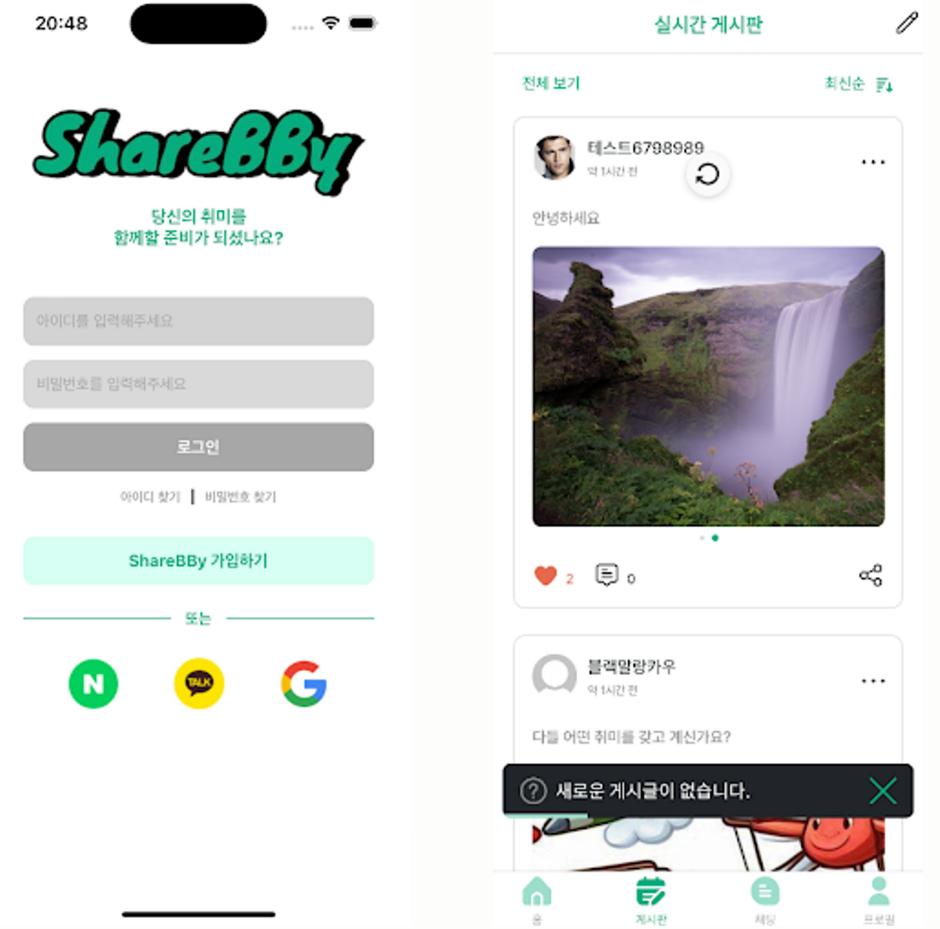
- ERD를 제작함으로서 데이터 관계가 어떻게 되는지를 규정하고, Firebase에서의 구조를 설계하였습니다. Firebase의 실시간 데이터베이스 및 이미지 스토리지를 앱을 연결하기도 했습니다.

4. 게시판 전체 구현 (100% 담당)

- 사용자들이 편리하게 게시글과 댓글을 작성, 읽기, 수정, 삭제할 수 있습니다.
- 가까운 위치에 있는 유저들의 게시글들만 목록에서 볼 수도 있습니다.
- 게시글 목록을 시간 및 댓글 수 및 좋아요 수로 정렬할 수 있습니다.
- 풀 투 리프레시와 인피니티 스크롤을 개발하여 편의성 및 성능을 개선했습니다.
- 이미지 관련 작업으로 모바일 환경에 최적화된 UI를 고민했습니다.
- 이미지 크기 조정 및 캐싱 등의 최적화로 성능 개선을 하였습니다.
- 이미지 최적화로 서버 트래픽이 기존 대비 30~50% 가량 감소했습니다.

5. 모달 및 토스트 제작 (60% 담당)

- 각종 모달 및 토스트 메시지를 제작했습니다.



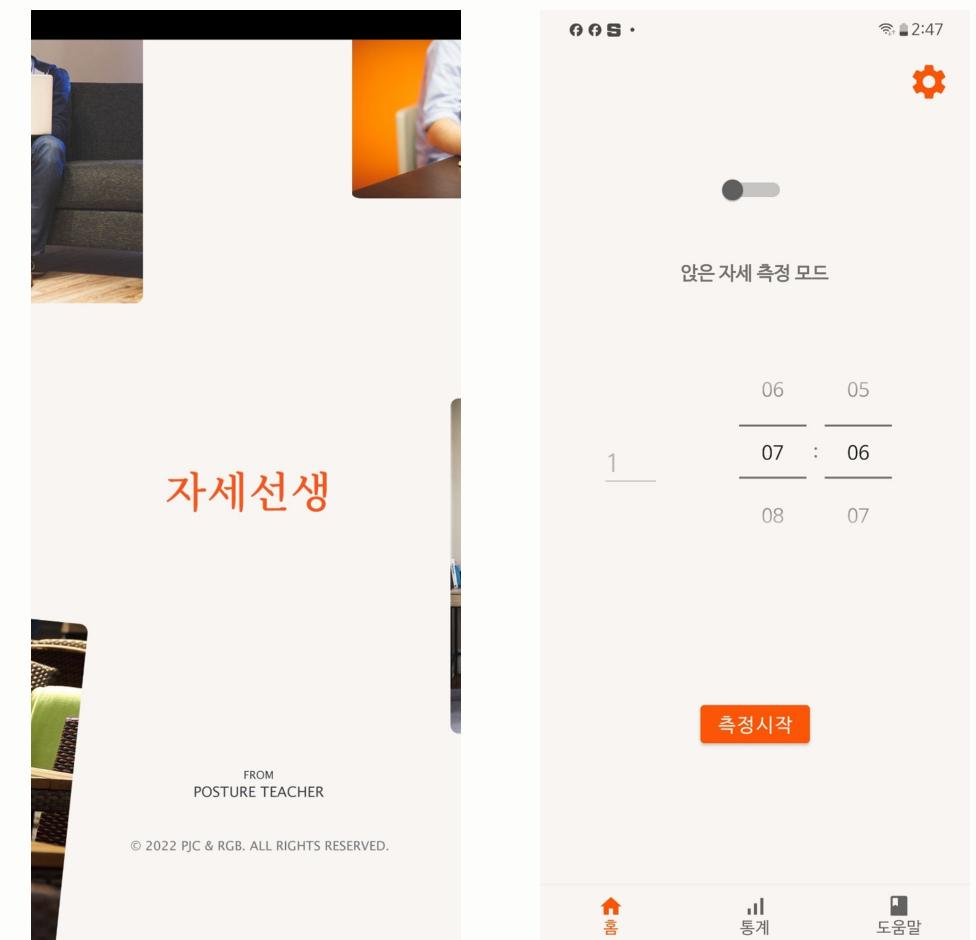
자세선생

Posture Teacher

2022.07 ~ 2023.06

프로젝트 개요

사람의 앉은 자세 혹은 플랭크 자세를 감지한 다음, 신체 각 지점의 각도와 길이에 따라 올바른 자세 여부를 판별하고 데이터를 제공해주는 앱.



기술 스택

Java · Android · Jetpack · Mediapipe · SQLite

관련 링크

<https://github.com/jukrap/Posture-Teacher>

프로젝트 담당

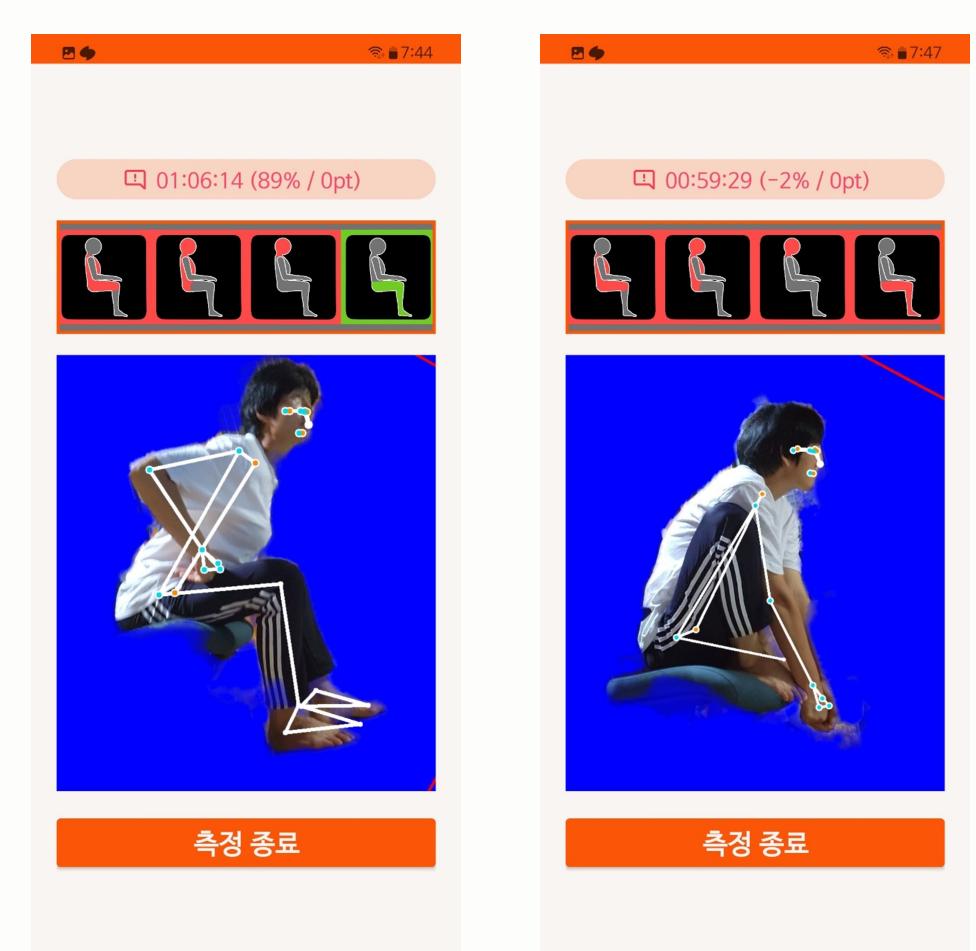
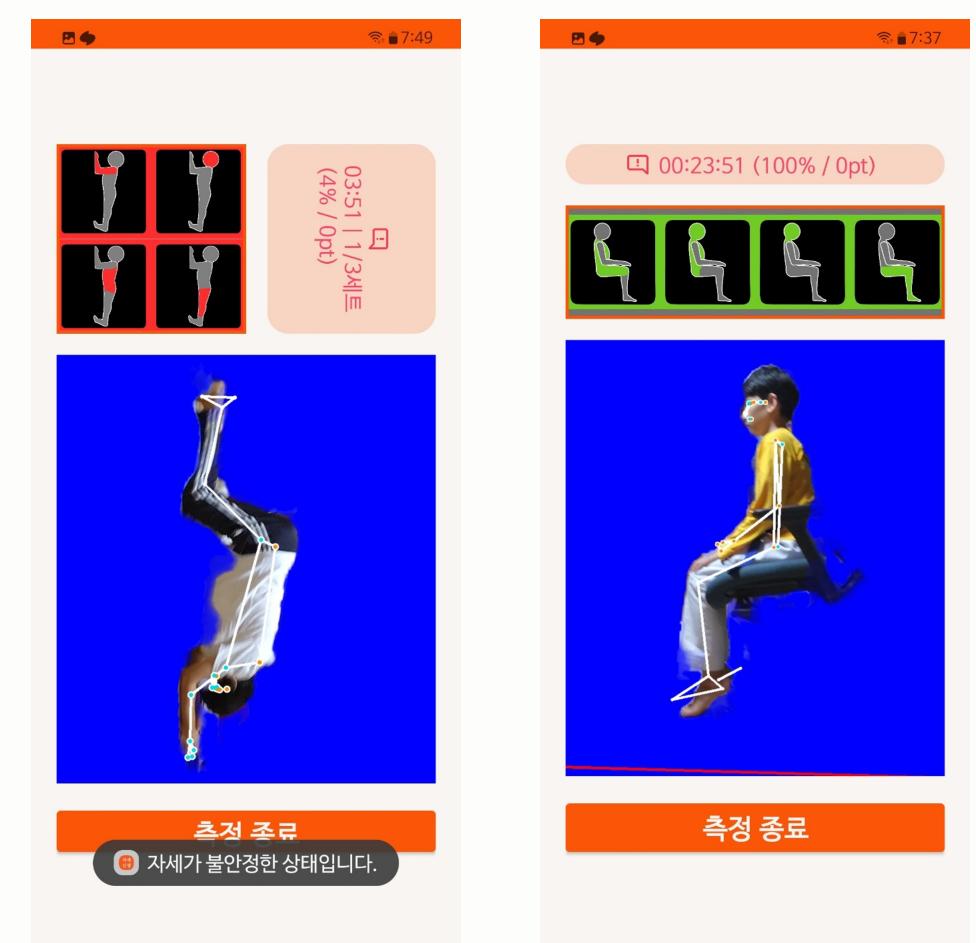
팀장, 안드로이드 개발자

프로젝트 인원

2인

프로젝트 업무

1. 기획, 발표 등의 팀장 업무 (100% 담당)
2. 타이머 기능 구현 (100% 담당)
 - 해당 자세가 얼마나 유지되었고, 얼마나 어긋났는지를 기록하기 위해 타이머 기능이 구현되었습니다. 자세마다 서로 다른 타이머 시스템을 사용합니다.
3. AAR(Android Archive) 빌드 (100% 담당)
4. 신체 측정 기능 및 페이지 구현 (100% 담당)
 - 본 프로젝트에서는 Mediapipe가 몸과 얼굴의 동작을 측정하는 솔루션을 개발하는 것에 사용 되었습니다.
 - 덕분에 OpenCV 대비 5~10배 정도 높은 초당 프레임을 확보할 수 있었습니다.
5. 멀티 스레드 및 최적화 (100% 담당)
 - Mediapipe 부하 감소를 위해, Runnable 인터페이스를 이용하거나, 스레드 클래스를 이용해 멀티 스레드 최적화를 수행했습니다.
 - 이러한 작업으로 구형 휴대폰에서 앱 사용 가능 및 UI 먹통 현상이 해결됐습니다.
6. Room Database 사용 (100% 담당)
 - SQLite를 기반으로 하는 라이브러리인 Room Library를 사용해서 Dao, Entity, Database를 설계하고 구축했습니다



수다쟁이

Chatterbox

2022.11 ~ 2022.12

프로젝트 개요

독서용 한글 텍스트를 지급하고, 아이가 이를 읽는 목소리를 감지하고 정상적으로 읽었는지를 판별하고 알려주는 앱.

기술 스택

Java · Android · Jetpack · Material · SQLite · Google Cloud Platform

관련 링크

<https://github.com/jukrap/Chatterbox>

프로젝트 담당

1인 개발

프로젝트 인원

1인

프로젝트 업무

1. 네트워크 여부에 따른 Speech-to-Text 적용 (100% 담당)

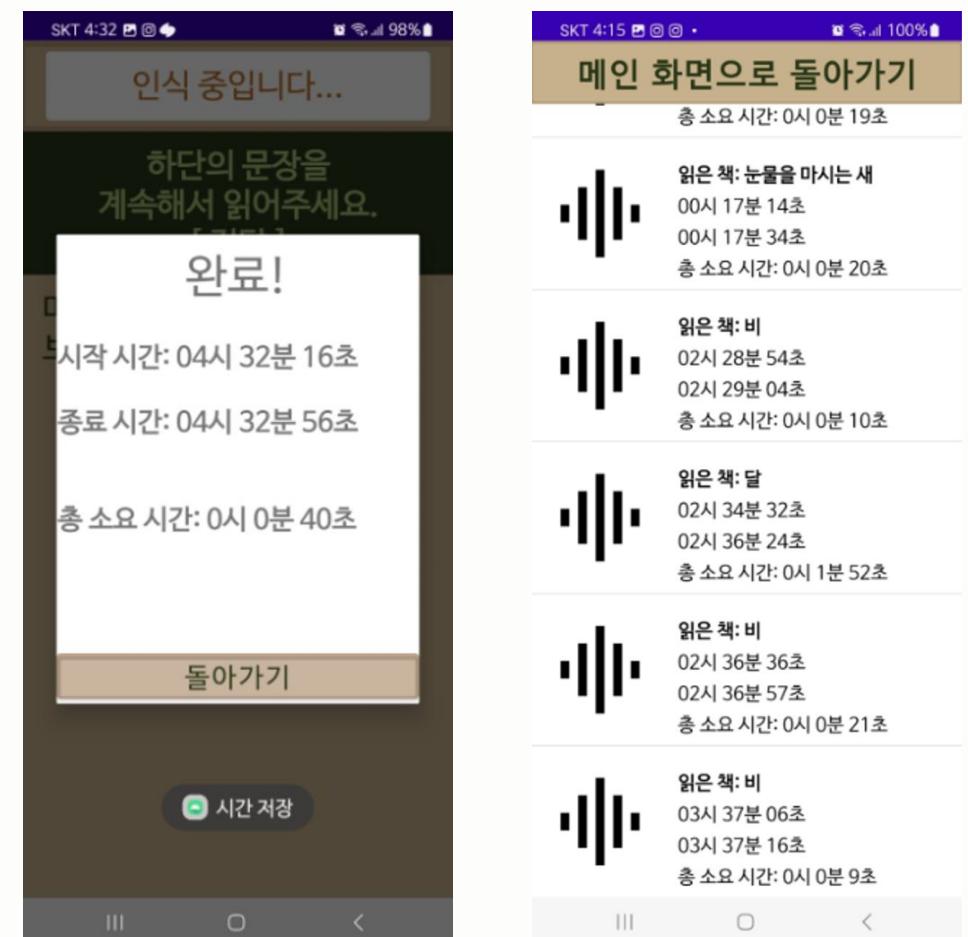
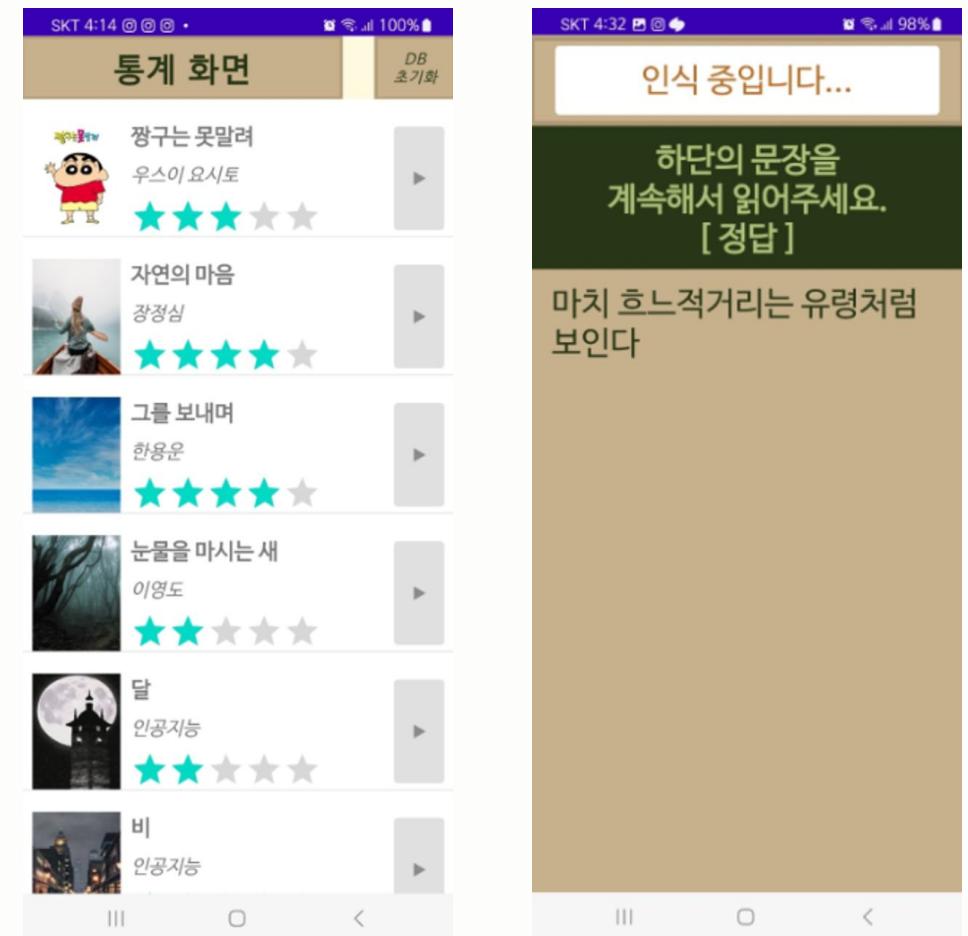
- 안드로이드에 내장된 STT(Speech-to-Text) 기능을 오프라인 상태일 때 사용하게 했습니다.
- Google Cloud Platform의 STT를 온라인 상태일 때 사용하게 했습니다.

2. 독서 기능 구현 (100% 담당)

- STT 기능을 이용하여 목소리를 인식 후 앱에서 제공해주는 책 구절을 정상적으로 읽었는지를 판별합니다.
- 이는 책 한 권이 끝날 때까지 계속되며, 독서 완료에 걸린 시간 또한 최종적으로 알려줍니다.

3. Room Database 사용 (100% 담당)

- SQLite를 기반으로 하는 라이브러리인 Room Library를 사용해서 Dao, Entity, Database를 설계하고 구축했습니다



마이타임

프로젝트 개요

MyTime

2022.02 ~ 2022.06

사람의 안면 움직임을 감지하여 집중력 유지 여부를 판별하고, 여기에 따라 집중력 향상을 위한 안내 및 통계를 제공하는 안드로이드 기반의 타이머 앱.

기술 스택

Java · Android · Jetpack · Mediapipe · SQLite

관련 링크

<https://github.com/yewon5858/Croffle-Project>

프로젝트 담당

팀장, 안드로이드 개발자

프로젝트 인원

3인

프로젝트 업무

1. 기획, 발표 등의 팀장 업무 (100% 담당)

2. AAR(Android Archive) 빌드 (100% 담당)

- Mediapipe AAR를 리눅스 환경에서 빌드하고 가져오는 작업을 수행했습니다.

3. 집중력 감지 기능 및 페이지 구현 (100% 담당)

- 사용자의 눈동자와 얼굴 움직임을 감지하여 현재 공부를 비롯한 행위에 집중하고 있는지. 아니면 다른 곳을 보거나 멍 때리고 있는 것인지 판별합니다.

- Mediapipe는 컴퓨터 비전을 목적으로 개발된 머신러닝 파이프라인입니다.

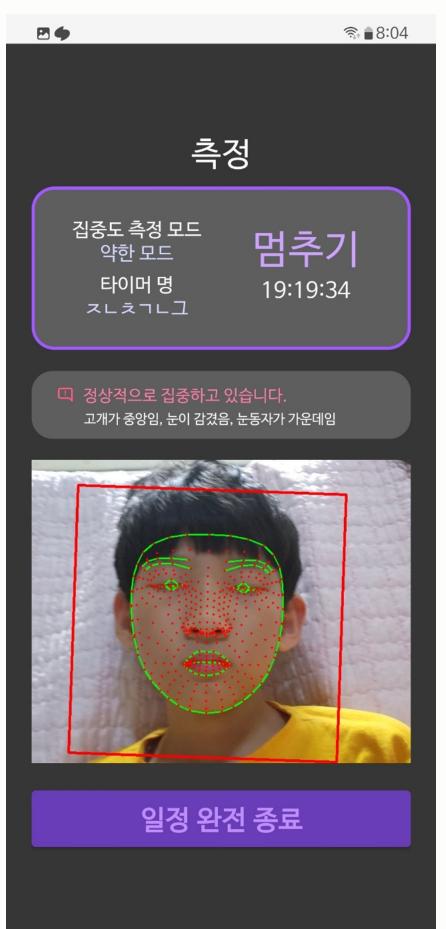
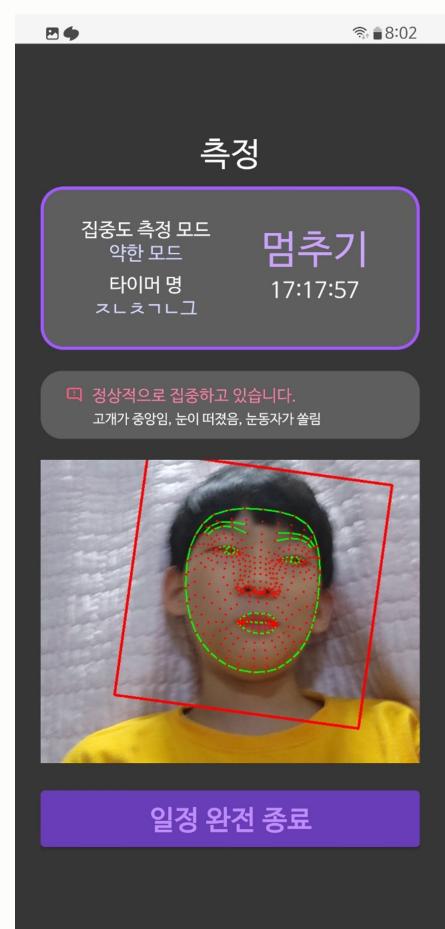
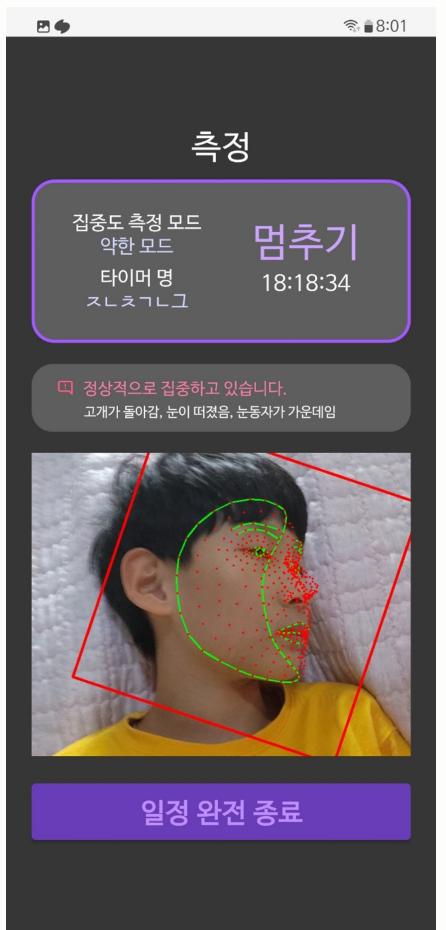
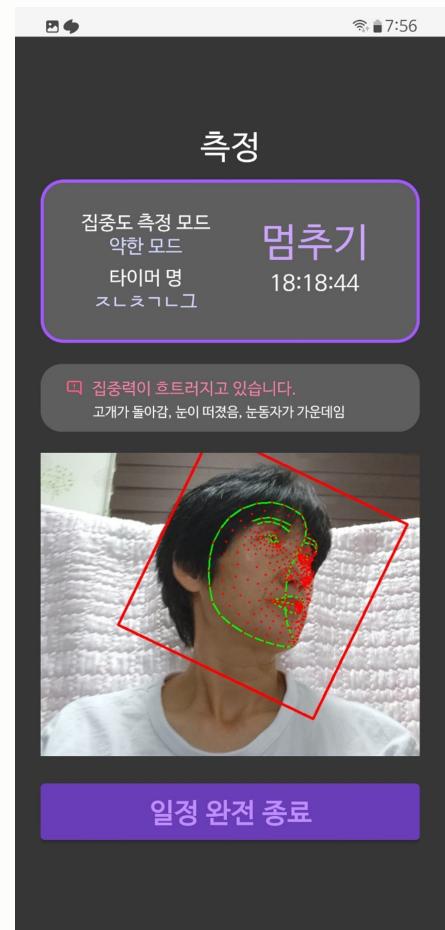
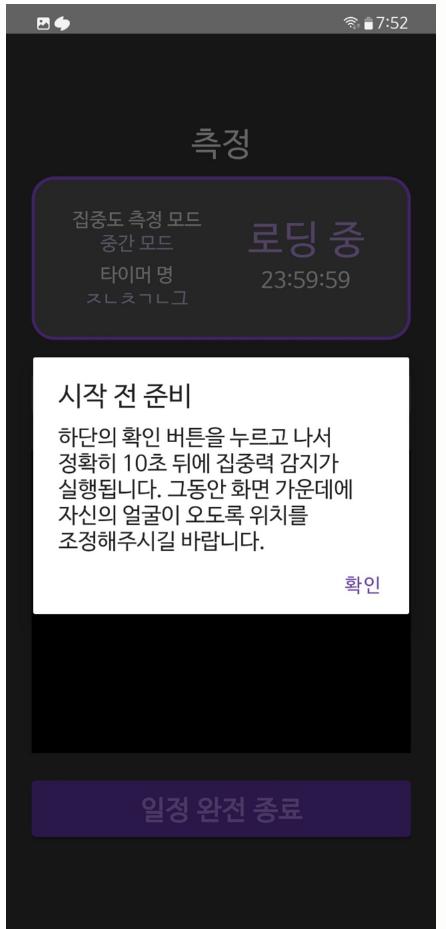
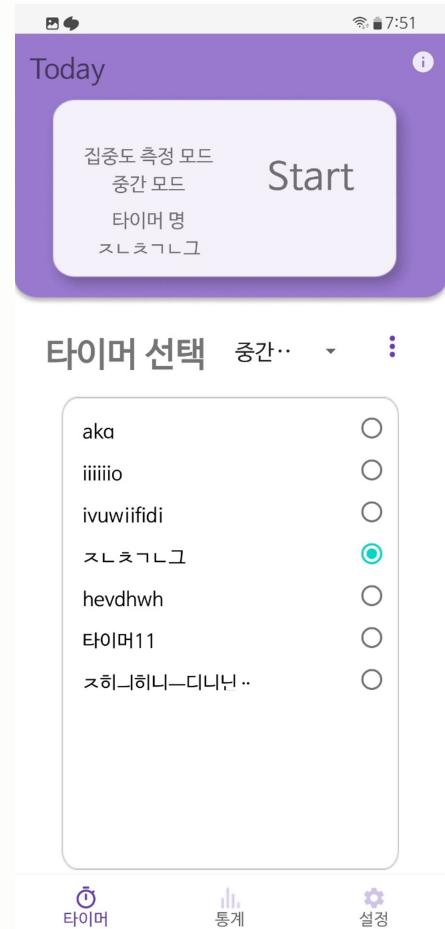
- 본 프로젝트에서는 Mediapipe가 몸과 얼굴의 동작을 측정하는 솔루션을 개발하는 것에 사용 되었습니다.

4. 멀티 스레드 및 최적화 (100% 담당)

- Mediapipe 부하 감소를 위해, Runnable 인터페이스를 이용하거나, 스레드 클래스를 이용해 멀티 스레드 최적화를 수행했습니다.

5. Room Database 사용 (100% 담당)

- SQLite를 기반으로 하는 라이브러리인 Room Library를 사용해서 Dao, Entity, Database를 설계하고 구축했습니다



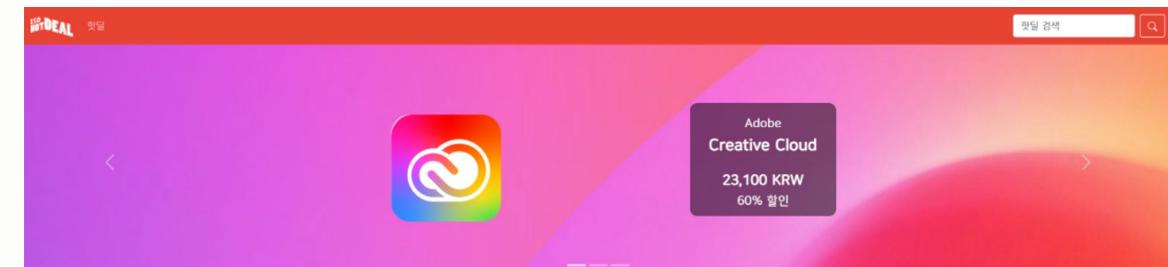
ESD 핫딜

ESD HotDeal

2021.07 ~ 2021.11

프로젝트 개요

여러 ESD에서 제공하는 할인, 무료 소프트웨어 목록을 정리해서 알려주는 웹서비스.



기술 스택

HTML & CSS · JavaScript · React · Firebase · Node.js · Express

관련 링크

<https://github.com/jukrap/RollCakeProject>

프로젝트 담당

팀장, 프론트엔드, 백엔드

프로젝트 인원

2인

프로젝트 업무

1. 기획, 발표 등의 팀장 업무 (100% 담당)

2. 메인 페이지 작업 및 상세 페이지 작업 (80% 담당)

- Styled-components를 기반으로 각 페이지를 작성했습니다.
- 이 과정에서 라우팅 라이브러리인 react-router-dom과 UI 프레임워크인 react-bootstrap 또한 사용하였습니다.

3. 재사용 가능한 상품 정보 컴포넌트 제작 (100% 담당)

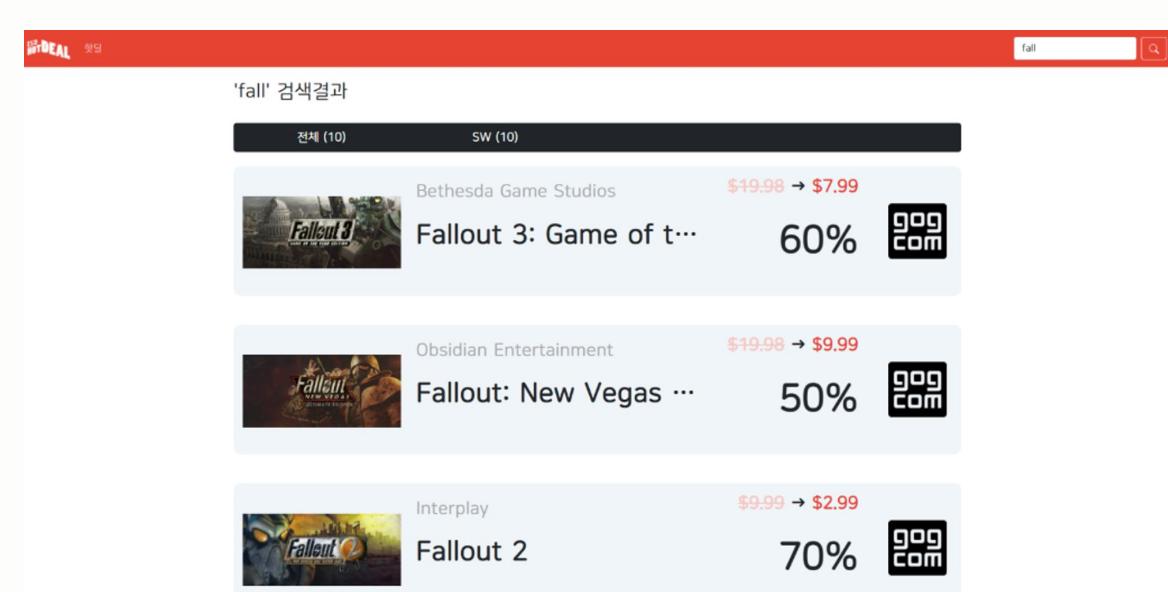
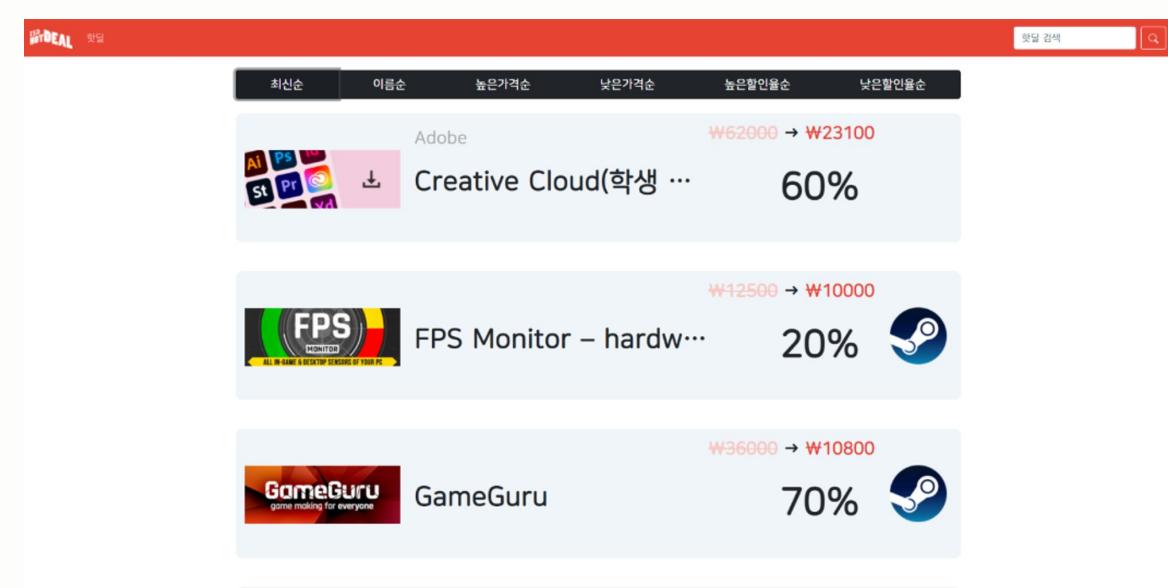
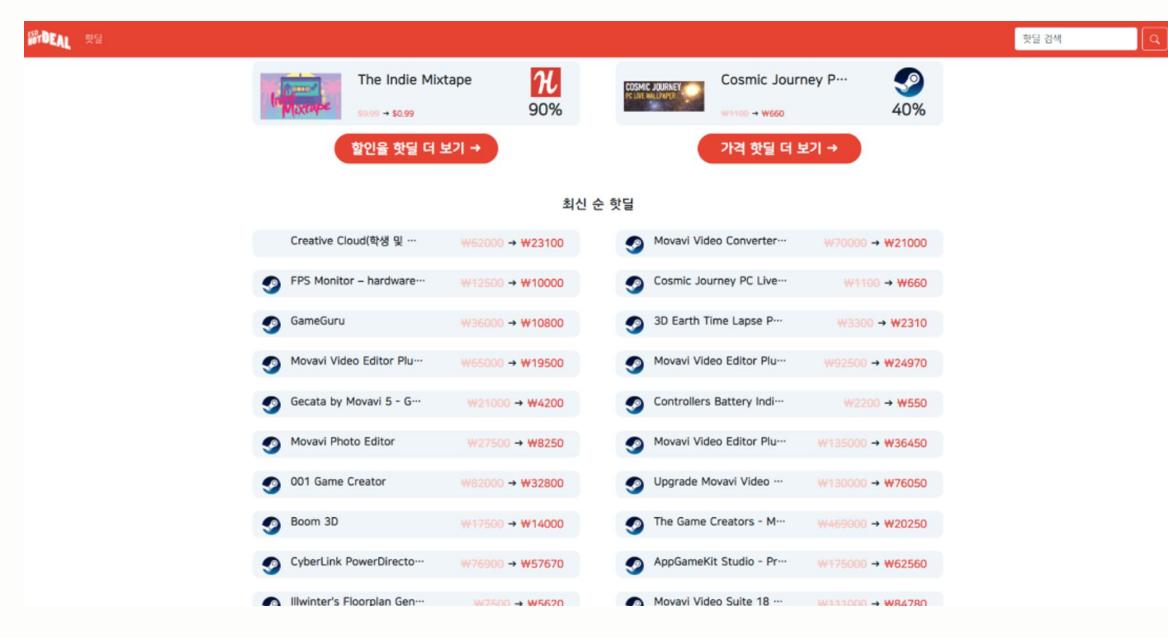
- 다른 페이지들에서 공유하며 사용할 상품 정보 컴포넌트를 제작했습니다.
- 협업에 용이해지고 재사용성이 증가했습니다.
- 각 ESD 사이트들의 상품과 이어지는 하이퍼링크가 포함되어 있습니다.

4. Express로 백엔드 작업 (100% 담당)

- Express를 통하여 통신을 하며, 이 과정에서 Chromium 기반 크롤링 라이브러리인 Puppeteer 라이브러리를 이용해 크롤링하고 가공된 데이터를 전송합니다.
- 수만 건의 핫딜 데이터를 단기간인 3~5분 내로 크롤링 및 가공합니다.

5. 데이터베이스 관련 (100% 담당)

- Google Firebase를 이용해 문서 기반의 데이터베이스를 구축했습니다.
- 이를 통해 수만 건의 핫딜 데이터를 입력받고, 빠르게 전송하는 작업을 수행할 수 있습니다.



끌.

읽어주셔서 감사합니다!