



Hello world!

프론트엔드 개발자 오희주

늘 새로운 기술을 탐구하는 개발자 오희주입니다!

Get Started



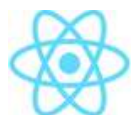
Frontend Developer





Project 01 - Korean Making

한국어를 학습하는 외국인들을 위한 발음평가, 작문평가 서비스



React



Django

■ 역할

팀장, 프론트엔드

■ 기간

2023.10~2023.11 (약 2주)

■ 배운 점

1. JWT Token 활용

- JWT 토큰을 어떻게 관리할지, refresh token을 어떻게 처리할지에 관한 고민을 한 후 프로젝트에 적용했습니다.

2. CORS 에러 해결

- CORS 에러에 대한 문제를 해결하였습니다.

3. 체계적인 일정 관리

- 팀장으로서 Jira, Notion와 같은 협업 툴을 관리하며 업무 효율을 증가시켰습니다.



Project 02 – OLBANK

자산관리를 효율적으로 돕고, 맞춤형 은행 상품을 추천하는 서비스



Pinia

역할

팀장, 프론트엔드

기간

2023.11~2023.12 (약 2주)

배운 점

1. 가상 은행 설계

- 가상의 은행을 만들어 유저가 API 요청을 함에 따라 금융 데이터가 움직일 수 있도록 설계했습니다.

2. Agile 방법론 적용

- 짧은 기간 동안 최대한의 성과를 얻기 위해 개발 프로세스의 주기를 짧게 가져가며 자원을 관리했습니다.

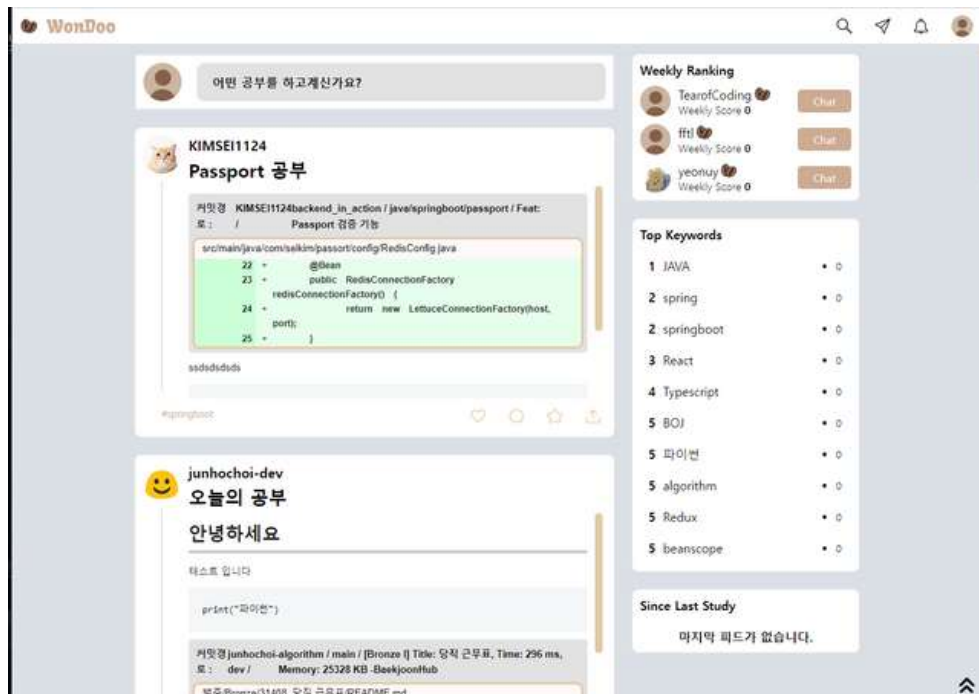
3. 컴포넌트의 재사용성

- Modal 등의 컴포넌트를 제작할 때 재사용성과 확장성을 고려해 설계했습니다.



Project 03 – WonDoo

개발자가 자신이 공부한 내용을 효율적으로 관리하고 공유하는 SNS



React



TypeScript



Redux

■ 역할

프론트엔드

■ 기간

2024.01.03~2023.02.15 (약 6주)

■ 배운 점

1. SOLID한 개발

컴포넌트를 구성할 때 SOLID 원칙을 적용하여 확장성과 재사용성을 고려했습니다.

2. 클린코드 작성

협업 효율을 증가시키기 위해 코드 작성 시 가독성과 간결성을 고민하고, 매일 코드리뷰를 진행했습니다.

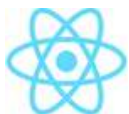
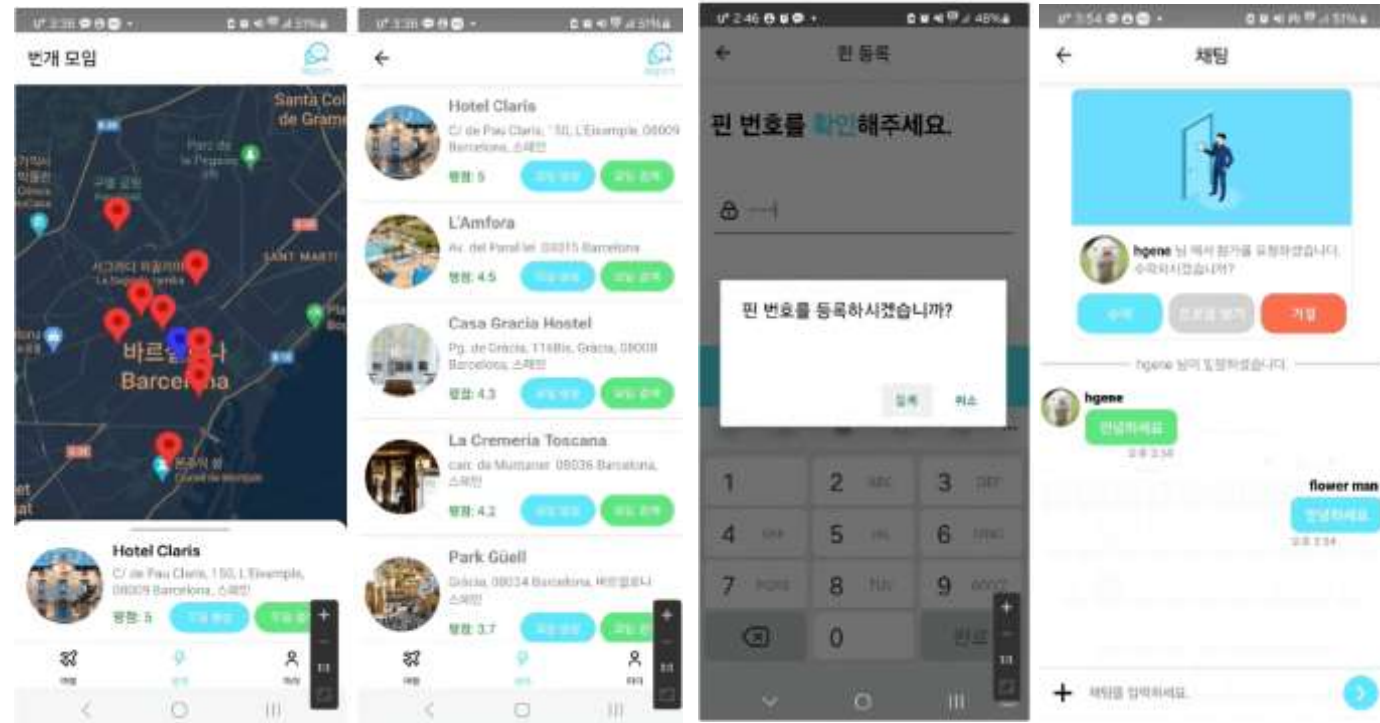
3. Socket, SSE 활용

- 실시간 알림과 채팅을 구현하기 위해 Socket과 SSE를 학습하고 적용했습니다.



Project 04 – Trip Together

은행에서 출시한 여행 계획 및 관리 서비스



React Native



TypeScript



Redux

■ 역할

팀장, 프론트엔드

■ 기간

2024.02.16 ~ 2023.04.05 (약 6주)

■ 배운 점

1. 보안

가상의 은행에서 출시한 앱인 만큼 OAuth 2.0와 핀인증을 도입하고, 디바이스의 Encrypted Storage를 활용해 토큰을 관리하며 보안을 강화했습니다.

2. 캐싱 활용

React Native를 통해 모바일 디바이스를 활용한다는 특성을 살리며 유저의 경험을 향상시키기 위해 Device Storage에 유저의 여행 계획, 채팅 기록 등을 캐싱하며 서버와의 통신량을 최소화하며 데이터의 정확성을 유지하는 방법을 고민했습니다.



Project 05 – Cyber Escape

웹에서 즐길 수 있는 방탈출 게임



■ 역할

FE 팀장, 프론트엔드

■ 기간

2024.04.06~2023.05.20 (약 6주)

■ 배운 점

1. 게임 최적화

Draw call batching와 Clipping Planes 등의 기법들을 활용하여 웹 기반에서도 게임을 즐길 수 있도록 최적화했습니다.

2. 3d 렌더링

Blender를 활용하여 3d 모델들을 모델링하고, Three.js를 활용하여 렌더링하였습니다.

3. OpenVidu를 활용한 음성 채팅

- 멀티 모드에서 음성 채팅을 가능하게 하도록 OpenVidu를 활용하였습니다.



글로벌 역량

- 2008 ~ 2010 미국 캘리포니아 거주
- **대학교 유학생 위원회 활동**
: 유학생 대상 대학 생활 적응 멘토링
- **OPICAL**, 오픽 과외 경험

인공지능 프로젝트 경험

- **NLP** 프로젝트 참여 경험
- 데이터 전처리를 통한 인공지능 성능 향상

반도체 회로 설계 경험

- **Pspice, Microwind**를 활용한 **Ring Oscillator** 설계 경험