**이현진** FRONTEND ENGINEER

**Email** [hyunjinlee1109@gmail.com](mailto:hyunjinlee1109@gmail.com)

**Github** [https://github.com/hyunjin1109](mailto:hyunjinlee1109@gmail.com)

**INTRODUCTION**

● End-To-End 프로젝트 주도한 경험이 있어 전반적인 개발 프로세스를 이해하고 있으며, 팀원들과 원활한 소통을 위해 노력합니다.

● Lazy Loading과 webp 포맷 변환을 활용한 이미지 최적화를 통해 반응형 이미지 생성화 웹 성능 개선을 중요시합니다.

● 최신 기술 학습과 전체적인 구조와 흐름을 이해하는 것을 중요시하며, 팀 프로젝트에서 효율적인 협업을 위해 notion을 사용한 문서화를 철저히 하려고 노력합니다.

**PROJECT**

**Brandify** / (팀원 5명) Frontend, Leader, UI/UX (2024.06 ~ 2024.08) **제품의 프로모션 미디어를 제공하는 서비스** github **기술 스택** : React.js, Typescript, Vite, Recoil, Tailwind CSS, SCSS, Axios, Docker, Github Actions **기여**

● 전역 상태 관리 및 공용 컴포넌트화

○ 최적화된 데이터 상태 복원을 위해 Recoil로 사용자 정보 관리

○ 공용 컴포넌트 아키텍처를 구현하여 코드 재사용성 및 유지보수성 향상

● polling 방식을 활용한 미디어 생성 기능 구현

○ 동시에 여러 요청을 보내 빠르게 응답하기 위해 Polling 방식을 도입하여 작업의 완료 상태 추적(5s 간격) ● 프론트엔드 배포 환경 구축 및 사진 업로드

○ Docker 기반 Github Action CI, CD 파이프라인 구성

○ FileReader API를 사용하여 업로드된 파일의 미리보기 이미지를 생성

○ HTMLCanvasElement를 사용하여 이미지의 크기와 포맷 개선

● 이미지 리사이징을 활용한 성능 최적화

○ 로고 이미지 리스트 webp 형식으로 포맷 변환하여 이미지 사이즈 평균 60% 이상 줄임

**시공** / (팀원 7명) Mobile Application (2024.02 ~ ing)

**경매 방식을 이용한 시공 업체 중개 모바일 서비스** github **사용 기술** : React Native, Recoil, Styled-Components, Axios

**기여**

● 반응형 및 비율 기반 스타일링

○ Dimensions API를 사용하여 화면 크기에 맞는 UI 구성

○ useMemo와 useCallback 훅을 활용하여 화면 크기 변경에 따른 불필요한 재렌더링을 방지

● RESTful API 연동 및 로그인 토큰 저장

○ React Native와 Typescript 를 이용하여 기능 구현과 Axios를 이용하여 backend 서버와의 통신 구현 ○ AsyncStorage를 활용한 토큰 저장으로 로컬 상태 유지

**Forten** / Frontend, UI/UX (2023.12 ~ 2024.02) **10대들을 위한 간편한 학생 관리 서비스** github **사용 기술** : React.js, Typescript, Vite, Styled-Components, MUI, Axios

**기여**

● 학생 목록 페이지 스크롤링 경험 최적화

○ 사용자 입력 처리 과정에서 서버 부하를 줄이기 위해 입력 텍스트에 **300ms**의 **디바운스** 적용

● 성적 데이터 시각화 및 빌드 속도 개선

○ 모든 과목의 성적을 한눈에 확인할 수 있도록 **ApexCharts**를 사용하여 데이터 시각화

○ 기존 CRA로 구현된 프로젝트를 Vite를 사용하여 빌딩속도 **15s → 520ms** 로 단축

● 동적 라우팅 및 상태 관리

○ useLocation 훅을 활용하여 페이지 간의 상태 전달과 동적 경로 기반 컴포넌트 렌더링 구현 ○ **react-router-dom**을 활용하여 (로그인 여부)에 따른 라우팅 처리

● 온보딩 페이지 animation 구현

○ useRef와 useEffect를 활용해 페이지 요소들의 동적 제어를 효율적으로 처리

**TECH STACK**

**Language** Typescript, Javascript, Python, Kotlin, Java

**Framework & Library** React.js, React Native, Next.js **Styling State Management** Styled-Components, Tailwind CSS, SCSS Recoil, Zustand

**DevOps ETC**

AWS EC2, Github Actions, Docker, Firebase Github, Notion, Slack, Figma, Swagger **ACTIVITY**

[디캠프 x 테커] 실리콘밸리 SW 부트캠프 2024.06 ~ 2024.08

[테커] 실리콘밸리 엔지니어의 SW 개발자 커뮤니티 2024.02 ~ ing

SSR과 next.js 기본 구조 및 라우팅 이해를 위한 스터디 2024.03 ~ 2024.06 [디캠프 x 테커] 실리콘밸리 SW 부트캠프 2023.12 ~ 2024.02

해외어학연수 (미국, SDSU) 2022.08 ~ 2023.01

퍼플카우 창업동아리 기획 및 안드로이드 개발 2021.02 ~ 2022.08

**AWARDS & CERTIFICATES**

창업동아리 퍼플카우 여성창업경진대회 수상 2022.06

2021 인천대학교 캡스톤 디자인 장려상 수상 2022.05

창업동아리 퍼플카우 국가균형발전 Better Together 장려상 수상 2021.09

OPIC IH 2023.11

**EDUCATION**

컴퓨터공학부 / 인천대학교 2019.02 ~ 2024.08