

임아정

Frontend Developer

✉ ajeong.mac@gmail.com

☎ 010-5883-2360

🌐 <https://github.com/Ajeong-lm>

PROFILE

React와 Next를 활용한 다수의 End-to-End 프로젝트 경험을 바탕으로 프로젝트 설계부터 배포까지의 전 과정에 대한 이해를 쌓았습니다.

개발 효율성을 높이기 위해 모노레포 아키텍처, Storybook 기반 디자인 시스템, React Hook Form 및 Zod를 통한 데이터 검증 등을 도입하여 코드의 재사용성과 유지보수성을 개선한 경험이 있습니다.

스타트업과의 연계를 통해, React Native, Next.js 등의 기술을 적용하여 해당 기업의 서비스 MVP 앱을 개발했습니다.

팀워크와 지속적인 성장의 가치를 중요하게 여기며, 개발자 커뮤니티에서의 지식 공유와 테크톡을 통해 서로의 경험을 나누고 배우는 것을 즐깁니다.

PROJECT

Wraffle

24.06 - 진행 중

C2C 래플/공구(편상) 서비스

- 사용 기술 스택: Next.js, React Native, Nest.js, TypeScript, Tailwind CSS, Storybook, Jira, Tanstack Query
- 링크: [Github](#)

• 모노레포를 활용한 효율적인 프로젝트 관리

- 프로젝트 내 React Native, React Webview, Backoffice 등 다양한 패키지를 통합적으로 관리하기 위해 Turborepo 기반의 모노레포 아키텍처를 도입.
- 프로젝트의 모듈 재사용성과 가독성을 높이기 위해 barrel export를 도입했으나, import 시에 불필요한 모듈까지 로드되어 성능 저하 발생 → optimizePackageImports를 적용하여 특정 모듈 경로만 불러오도록 설정하고 불필요한 모듈 로딩 방지

• Storybook 기반 디자인 시스템 구축

- 프로젝트 간 UI의 일관성을 보장하기 위해 Storybook을 활용한 디자인 시스템 및 컴포넌트 테스트 환경 구축
- dcn/ui에서 제공하는 컴포넌트를 기반으로 프로젝트의 요구사항에 맞는 UI 컴포넌트 개발
- mdx 기반 문서화를 통한 컴포넌트 사용법 표준화

• Next.js 기반 회원가입 및 인증 시스템 고도화

- 아이디/패스워드 방식의 로그인을 위해 NextAuth의 Credentials Provider를 활용하여 인증 및 토큰 재발급 로직 구현
 - middleware로 사용자 세션 상태에 따라 인증 페이지 접근 권한 제어
- Funnel 패턴을 도입하여 회원가입 절차를 단계별로 세분화함으로써 사용자 경험 향상
 - useTransition을 활용하여 react-hook-form과 sever action을 결합해 민감 정보 보호 및 검증 우회 방지

ClipTab!

23.12 - 24.02

GPT를 활용한 북마크와 이미지 클립보드 크롬 익스텐션

- 사용 기술 스택: React.js, TypeScript, Tailwind CSS, Zustand
- 링크: [Github](#), [Blog](#)

• 알림창 무한 스크롤 기능 구현

- 30일 이상 접속하지 않은 북마크에 대한 알림을 띄우기 위해 **무한 스크롤 기능을 구현함**
 - 초기에는 페이지네이션과 무한 스크롤 사이에서 고민했으나 콘텐츠 탐색이 간단하다는 장점과, 세로로 긴 화면에서 강점을 갖는 무한 스크롤을 채택
 - 기존의 scroll 이벤트 방식과 비교했을 때 비동기적으로 실행되며, 가시성 변화 시에만 콜백 함수를 호출하기 때문에 성능상의 이점을 갖는 **Intersection Observer API**를 사용하여 기능 구현

• 핫 리로딩(hot reloading) 오류 해결

- 핫 리로딩이 적용되지 않는 것이 처음엔 웹팩에서 발생하는 문제인 줄 알았으나 문제가 되는 부분을 찾지 못했음 → 따라서 보일러 템플릿의 초기 설정 코드를 분석했고, index.html 파일에서 'tailwindcss-output.css' 파일이 적용되고 있는 것을 발견 → 해당 파일에는 빌드 이전에 사용되었던 tailwind class만 작성되어 있음을 파악
- 개발 모드에서 새로 추가되는 클래스들이 즉각적으로 적용될 수 있도록 html 코드에 css 파일을 연결하는 부분을 'input.css'로 변경하여 매번 빌드를 새로 하지 않아도 새로운 css가 적용될 수 있도록 개발 효율성을 향상

Fashion Cloud

23.09 - 23.11

날씨 / 위치 기반 데일리룩 공유 서비스

- 사용 기술 스택: Next.js, TypeScript, MUI, Zustand
- 링크: [Github](#), [Blog](#)

• 데이터 관리의 효율 개선

- 데이터 페칭과 상태 관리의 효율적 개선을 위해 **useHook**과 **react-query**를 활용하여 API 호출 로직을 분리 → 캐싱 및 데이터 동기화를 자동으로 관리함으로써 데이터 페칭과 상태 관리의 복잡성 감소

• 프레임워크 전환 및 상태 관리 최적화

- SEO 효율성을 높이기 위해서 **SSR 기능을 향상**을 시키는 Next.js로 프레임워크를 전환함
 - 기존 React.js 기반 프로젝트를 Next.js로 마이그레이션하며, 상태 관리 라이브러리 Recoil을 사용하였으나, **duplicate atom key 오류** 발생 → Next.js 환경에서의 재빌드 과정에서 Recoil atom의 중복 선언으로 인해 발생한 문제임을 진단
 - 따라서 고유한 키 값을 요구하지 않는 Zustand로 상태 관리 라이브러리를 전환

SKILL

- **Language:** TypeScript, JavaScript
- **Framework / Library:** React.js, Next.js, Flutter, Node.js, NestJS, Tailwind CSS, MUI, styled-components, Emotion, Zustand, Recoil, vitest, Storybook

ACTIVITIES

- Silicon Valley 멘토링 프로그램 Techeer 6기 (23.08 ~)
- Techeer Partners 3기 (23.09 ~ 23.12)
- [티타임즈 x 테커] 2023 Silicon Valley Summer Bootcamp 수료 (23.06 ~ 23.08)
- [티타임즈 x 테커] 2023 Silicon Valley Winter Bootcamp 수료 (23.12 ~ 24.02)
- 대학 연합 아이디어 해커톤 (24.05.31 ~ 24.06.01)
- [티타임즈 x 테커] 2024 Silicon Valley Summer Bootcamp (24.06 ~ 24.08)

EDUCATION

- 한국공학대학교 - 컴퓨터공학부 소프트웨어공학 (2020.03 ~ 2025.02 졸업 예정)