

임아정

Frontend Developer

✉ ajeong.mac@gmail.com

☎ 010-5883-2360

🌐 <https://github.com/Ajeong-lm>

PROFILE

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

사용자 경험과 인터페이스 개선에 대한 지속적인 고민을 통해 더 나은 솔루션을 창출하기 위해 노력하고 있습니다.

스타트업과의 연계를 통해, 해당 기업의 서비스 **MVP 앱을 제작**한 경험이 있습니다.

네트워킹을 통해 함께 성장하는 것의 중요성을 깊이 인식하고 있으며, 지식 공유를 위해 개발자 커뮤니티에서 주기적으로 테크톡을 진행하고 있습니다.

PROJECT

Gitlio

23.09 - 진행 중

생성형 AI와 Github를 활용한 맞춤형 포트폴리오 호스팅 서비스

- **사용 기술 스택:** Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Zustand
- **링크:** [Github](#), [Service](#)

• 데이터 시각화 및 인터페이스 개선

- 기간별 포트폴리오의 조회수 통계를 효과적으로 시각화하기 위해 Hightcharts.js 라이브러리 사용
- 포트폴리오 내 기술 스택의 편집 및 관리를 간소화하기 위해 dnd-kit를 도입하여 drag&drop 인터페이스 구현

• 인터페이스 직관성 및 접근성 향상

- 프로젝트 레이아웃과 사이드바 구성을 분리하고, AI 연산 시 로딩 창을 도입하여 사용자 인터페이스의 직관성을 향상시켜 사용자의 작업 흐름이 원활하도록 구현

• Zustand 의존 문제 해결

- 변수가 Zustand 스토어에만 의존하여 페이지 새로고침 시에 포트폴리오의 배열이 비어 있는 값들로 로드되는 오류 발견 → 페이지 접근 시 Zustand 스토어가 비어 있는지를 확인한 뒤, 데이터를 다시 fetching하는 로직을 추가 구현

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 기능**을 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 API를 사용하여 기능 구현

- **핫 리로딩(hot reloading) 오류 해결**

- 핫 리로딩 문제를 해결하기 위해 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 효율성과 SSR 기능 향상**을 위해 React.js에서 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

Fur-Fact

24.06 - 진행 중

펫 모발을 이용한 생체 정보 분석 레포트와 사료 추천 서비스

- **사용 기술 스택:** React.js, Express, Tailwind CSS, Prometheus, Grafana

- Express를 활용한 동물 정보 도메인 API 서버 개발
- Docker를 활용한 개발 및 배포 환경 구축 후 AWS EC2를 활용한 배포
- Prometheus로 metric 및 컨테이너 정보 수집, Grafana로 Docker 내부 데이터 및 Node-exporter 데이터 흐름 시각화

SKILL

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

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)
- [티타임즈 x 테커] 2024 Silicon Valley Summer Bootcamp (24.06 ~)

EDUCATION

- 한국공학대학교 - 컴퓨터공학부 소프트웨어공학 (2020.03 ~)