임아정

Frontend Developer PROFILE

ajeong.mac@gmail.com 010-5883-2360

https://github.com/Ajeong-Im

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 앱 을 개발했습니다.

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

PROJECT

Wraffle 24.06 진행 중 C2C 래플/공구(펀샵) 서비스

â 사용 기술 스택: Next.js, React Native, Nest.js, TypeScript, Tailwind CSS, Storybook, Jira, Tanstack QuerÃ

â 링크: Github

â 모노레포를 활용한 효율적인 프로젝트 관Û

J 프로젝트 내 React Native, React Webview, Backoffice 등 다양한 패키지를 통합적으로 관리하 기 위해 Turborepo 기반의 모노레포 아키텍처를 도입9

J 프로젝트의 모듈 재사용성과 가독성을 높이기 위해 barrel export를 도입했으나, import 시에 불필 요한 모듈까지 로드되어 성능 저하 발생 → optimizePackageImports를 적용하여 특정 모듈 경로 만 불러오도록 설정하고 불필요한 모듈 로딩 방지

â Storybook 기반 디자인 시스템 구

J 프로젝트 간 UI의 일관성을 보장하기 위해 Storybook을 활용한 디자인 시스템 및 컴포넌트 테스트 환경 구

J shadcn/ui에서 제공하는 컴포넌트를 기반으로 프로젝트의 요구사항에 맞는 UI 컴포넌트 개 J mdx 기반 문서화를 통한 컴포넌트 사용법 표준화

â Next.js 기반 회원가입 및 인증 시스템 고도ß

J 아이디/패스워드 방식의 로그인을 위해 NextAuth의 Credentials Provider를 활용하여 인증 및 토 큰 재발급 로직 구7

$ middleware로 사용자 세션 상태에 따라 인증 페이지 접근 권한 제

J Funnel 패턴을 도입하여 회원가입 절차를 단계별로 세분화함으로써 사용자 경험 향 $ 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

T 사용 기술 스택: React.js, TypeScript, Tailwind CSS, Zustan/

T 링크: Github, Blog

T 알림창 무한 스크롤 기능 구ð

² 30일 이상 접속하지 않은 북마크에 대한 알림을 띄우기 위해 무한 스크롤 기능을 구현i ² 초기에는 페이지네이션과 무한 스크롤 사이에서 고민했으나 컨텐츠 탐색이 간단하다는 장점과, 세 로로 긴 화면에서 강점을 갖는 무한 스크롤을 채1

² 기존의 scroll 이벤트 방식과 비교했을 때 비동기적으로 실행되며, 가시성 변화 시에만 콜백 함수를 호출하기 때문에 성능상의 이점을 갖는 Intersection Observer API를 사용하여 기능 구현

T 핫 리로딩(hot reloading) 오류 해V

² 핫 리로딩이 적용되지 않는 것이 처음엔 웹팩에서 발생하는 문제인 줄 알았으나 문제가 되는 부분을 찾 지 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 파¸

² 개발 모드에서 새로 추가되는 클래스들이 즉각적으로 적용될 수 있도록 html 코드에 css 파일을 연결 하는 부분을 ‘input.css’로 변경하여 매번 빌드를 새로 하지 않아도 새로운 css가 적용될 수 있도록 개 발 효율성을 향상

Fashion Cloud 23.09 - 23.11 날씨 / 위치 기반 데일리룩 공유 서비스

T 사용 기술 스택: Next.js, TypeScript, MUI, Zustan/

T 링크: Github, Blog

T 데이터 관리의 효율 개Ö

> 데이터 페칭과 상태 관리의 효율적 개선을 위해 useHook과 react-query를 활용하여 API 호출 로직 을 분리 -> 캐싱 및 데이터 동기화를 자동으로 관리함으로써 데이터 페칭과 상태 관리의 복잡성 감소

T 프레임워크 전환 및 상태 관리 최적?

¨ SEO 효율성을 높이기 위해서 SSR 기능을 향상을 시키는 Next.js로 프레임워크를 전환i > 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 진V

> 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

D Sillicon Valley 멘토링 프로그램 Techeer 6기 ( 23.08 ~

D Techeer Partners 3기 ( 23.09 ~ 23.12

D [티타임즈 x 테커] 2023 Silicon Valley Summer Bootcamp 수료 ( 23.06 ~ 23.08 D [티타임즈 x 테커] 2023 Silicon Valley Winter Bootcamp 수료 ( 23.12 ~ 24.02 D 대학 연합 아이디어 해커톤 ( 24.05.31 ~ 24.06.01

D [티타임즈 x 테커] 2024 Sillicon Valley Summer Bootcamp (24.06 ~ 24.08)

EDUCATION

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