



Summary

- React, Next.js를 사용하여 반응형 클라이언트를 개발할 수 있습니다.
- CI/CD 파이프라인을 통해 자동화된 빌드 및 배포 프로세스를 구현한 경험이 있습니다.
- 분석 도구(Lighthouse)를 통해 문제를 파악하고 번들 관리를 통해 이를 개선한 경험이 있습니다.
- 스타트업과의 연계를 통해 해당 기업의 MVP 서비스를 제작한 경험이 있습니다.

Project

이력서 피드백 서비스, ReXume

24.11~25.01

서로 이력서를 피드백하는 웹 서비스

기술 스택 | React, TypeScript, Zustand, TailwindCSS, Vitest

Vitest를 활용한 컴포넌트 단위 테스트 작성 및 **CI 파이프라인** 구축 [블로그]

- 이슈: 코드 변경 시 테스트 코드의 신뢰성과 유지보수가 어려워져 개발 효율성이 저하됨
- 해결: **CI 파이프라인**을 도입하여 테스트 코드의 일관성을 유지하며 안정적인 개발 환경 구축

Github : <https://github.com/Techeer-blabla/techeer-resume>

여행을 같이 떠날 사람을 찾는 서비스, HangOut

24.07~24.11

여행을 혼자가고 싶지 않은 사람들이 같이 여행을 떠날 사람들을 구하는 웹 서비스

기술 스택 | React, Tanstack-Query, TypeScript, Recoil, MSW, Styled-components

LightHouse 분석을 통한 문제 해결로 페이지 렌더링 최적화 [블로그]

- 이슈: 배포 환경에서 사용자 이탈이 예상될 정도로 버벅임 현상 발생
- 분석: **LightHouse** 분석시 히어로 이미지가 빠르게 그려지지 않고 그에 따라 **LCP** 지표도 4.7초로 구글이 권장하는 2.5초 보다 늦어짐
- 해결: 정적 리소스 Preload, 이미지 최적화, **코드 스플리팅**을 통해 초기번들 크기를 감소시켜 **LCP**를 약 40%(4.7초→2.9초)감소

Tanstack Query를 활용하여 캐싱을 통한 성능 최적화 및 UX 개선

- 캐싱 데이터의 신선도를 유지하기 위해 **staleTime**과 **gcTime**을 설정하여 불필요한 네트워크 요청 최소화
- 서버에서 데이터를 불러오는 동안 기존 캐싱 데이터를 먼저 보여주는 낙관적 업데이트를 구현하여 UX 개선

IntersectionObserver API를 활용한 무한 스크롤링 기능 구현

- 이슈: **onScroll**방식을 사용해 스크롤시 이벤트가 평균적으로 초당 40회정도 호출되는 문제 발생
- 해결: **IntersectionObserver API**를 사용하여 이벤트 호출이 초당 1~10회 정도로 감소

Github : <https://github.com/Team-hangout>

반려견 생체 정보 분석 레포트 서비스, Furfact

24.06 - 24.07

스타트업과 연계하여 반려동물의 털을 통해 생체 정보를 분석한 결과를 확인 할 수 있는 웹 앱

기술 스택 | React, TailwindCSS, PWA, Zustand, MSW

MSW를 활용한 독립적인 프론트엔드 개발 진행

- 백엔드 API 없이도 **MSW**로 필요한 엔드포인트를 가상화하여 프론트엔드 개발을 독립적으로 수행하여, 이로 인해 팀 개발 일정의 효율 향상

데이터 로딩이 오래 걸리는 컴포넌트는 스켈레톤 UI를 적용하여 UX개선

Firebase Cloud Messaging을 사용하여 알림 서비스 구현**PWA** 환경에서 **Service Worker**를 활용하여 로그인 인증 시스템을 구현

Skills

- **Language** : TypeScript, JavaScript
- **State Management** : Redux, Recoil, Zustand
- **Testing** : Vitest
- **Framework** : React.js, Next.js
- **Styling** : Sass, Styled-Components, TailwindCSS
- **ETC** : AWS, Docker, Github Actions, Vercel

Activity

Techeer [테크어]

실리콘밸리 개발자의 SW 개발자 커리어 그룹

2023.02 – 현재

Education

한국공학대학교

컴퓨터공학부 소프트웨어과

2019.03 – 2025.08(예정)