

정종윤

☎ 010-3558-4676

✉ jongyun.jeong.00@gmail.com

Github: <https://github.com/BellYun>

SUMMARY

- React, Next.js를 사용하여 재사용 가능한 컴포넌트를 생성하고 관리하며, 상태 관리 라이브러리로 복잡한 어플리케이션 상태를 관리 할 수 있습니다
- 분석 도구(Lighthouse)를 통해 성능 문제를 파악하고 번들 관리를 통해 이를 개선한 경험이 있습니다.
- 스타트업과의 연계를 통해 해당 기업의 MVP 서비스를 제작한 경험이 있습니다.

Project

여행을 같이 떠날 사람을 찾는 서비스, **HangOut** (2024.07~2024.11)

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

- **React.lazy**를 통한 코드 스플리팅으로 페이지 렌더링 시간 감소 [블로그]
 - 이슈 : 초기 페이지의 **LCP**가 3.2초로, 구글 권장 지표인 2.5초보다 높은 렌더링 시간을 가지고 있음
 - 분석 : **LightHouse**의 **Perfomance**기능을 활용하여 호출이 불필요한 라이브러리, 이미지등의 호출등이 많은걸 확인
 - 해결 : 코드 스플리팅을 통해 초기번들 크기를 감소시켜 **LCP**를 약**40%(3.2초→1.8초)**감소
- **Tanstack-Query**를 도입을 통한 API 통신량 감소
 - 이슈 : 추천 게시물에 대한 API 호출이 메인 페이지 이동시마다 발생함
 - 해결 : 추천 게시물에 대한 **staleTime(TTL)**을 3분으로 설정하여 캐싱 처리로 API 호출을 감소
- 좋아요 기능에 **Optimistic UI**를 적용하여 사용자 인터랙션 시 빠른 피드백 제공
 - 이슈 : 좋아요 기능이 너무 느리게 작동한다는 사용자의 피드백을 받음
 - 분석 : 좋아요 기능의 하트색상을 변경하는 과정에서 서버의 응답을 받느라 업데이트 시간이 지연됨
 - 해결 : **Tanstack-Query**의 **onMutate**를 통해 응답을 빠르게 제공함
- **IntersectionObserver API**를 활용한 무한 스크롤링 기능 구현
 - 이슈 : onScroll방식을 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**(2024.06~2024.07)

기술 스택 : React, TailwindCSS, PWA, Zustand

- **Firebase Cloud Messaging**을 사용하여 알림 서비스 구현

- PWA 환경에서 **Service Worker**를 활용하여 로그인 인증 시스템을 구현
- 데이터 로딩이 오래 걸리는 컴포넌트는 **스켈레톤 UI**를 적용하여 **UX개선**

실시간 퀴즈 서비스, **Oriddle** (2024.03 ~ 2024.06)

기술 스택 : Next.js, TypeScript, Styled-components, Jotai

- 실시간 퀴즈 진행을 구현하기 위해 **STOMP** 프로토콜을 채택하여 웹소켓 통신 기반 기능 구현
 - 이슈 : 퀴즈 진행중 웹소켓으로 다양한 종류의 메시지를 처리해야하는 상황 발생
 - 해결 : 서브 프로토콜로 **STOMP**를 활용하여, 다양한 웹소켓 메시지를 효과적으로 관리
- 확장성을 고려하여 **FSD아키텍처**를 적용하여 유지보수를 원활하게 진행 할 수 있도록 구현

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

SKILL

Language	Frameworks & Libraries	Styling & CSS	DevOps & Tools
TypeScript, JavaScript	React.js, Next.js, Tanstack-Query, Recoil, Jotai	Styled-Components, Tailwind CSS, Sass	Docker, Vercel, AWS,

ACTIVITY

실리콘밸리 부트캠프	2022.12.26 - 2023.2.04
Techer(실리콘밸리 개발자가 주최하는 커뮤니티)	2023.02 - 현재
<u>Link</u>	
우아한 테크코스 프리코스	2023년 10월 - 2023년 11월

Education

한국공학대학교(컴퓨터공학과)

2019 ~ 2025.2(졸업 예정)