## 정종윤 | Frontend Developer jongyun.jeong.00@gmail.com |<https://github.com/BellYun> | 010-3558-4676

## **Summary**

* React, Next.js를 활용하여 CSR/SSR을 적절히 적용해 반응형 클라이언트를 개발할 수 있습니다.
* Lighthouse Lighthouse·Web Vitals 분석을 통해 LCP·CLS 같은 핵심 웹 성능 지표를 최적화한 경험이 있습니다.
* 스타트업과 협업하여 MVP 서비스를 기획·개발해본 경험이 있습니다.
* End-to-End 프로젝트 경험이 있으며, 백엔드 개발에도 참여하여 백엔드, 디자이너 데브옵스와의 커뮤니케이션이 능숙한 개발자입니다.

## **Projects**

**ERmangho – 게임 친구 매칭 서비스 (2025.05 ~ 2025.06)**

* **기술 스택**: Next.js, TypeScript, TailwindCSS, Nest.js
* **실시간 기능 구현**
  + Next.js에서는 socket.io-client를 dynamic import로 불러와 SSR 오류를 방지
  + Nest.js WebSocketGateway를 활용해 실시간 매칭 알림 기능 구현
* **데이터 캐싱 & 타입 검증**
  + Tanstack-Query의 useQuery/useMutiaon으로 프로필 조회·매칭 요청·결과 조회 API를 추상화, 낙관적 업데이트 적용
  + TypeScript strict 모드 + Zod로 서버 응답 스키마 검증하여 런타임 오류 방지
* **GitHub**:<https://github.com/Techeer-blabla/techeer-resume>

**ReXume – 이력서 피드백 서비스 (2024.12 ~ 2025.02)**

* **기술 스택**: Next.js, TypeScript, Zustand, TailwindCSS, Vitest
* **모바일 최적화 & 퍼포먼스 개선**
  + 초기에는 CSR로 운영하던 클라이언트를 App Router 기반 SSR + ISR 구조로 전
  + Lighthouse 분석을 통해 네트워크 요청 최소화를 수정한 결과 LCP 3.5s → 1.2s 개선
* **Vitest 기반 단위 테스트 & CI 파이프라인 구축**
  + 문제: 코드 변경 시 테스트 신뢰도 저하로 유지보수 어려움 발생
  + 해결: GitHub Actions로 CI 파이프라인 구축 → 테스트 일관성 확보, 안정적인 배포 환경 구성
* **GitHub**:<https://github.com/Techeer-blabla/techeer-resume>

**HangOut – 여행 매칭 서비스 (2024.07 ~ 2024.12)**

* **기술 스택**: React, TanStack Query, TypeScript, Recoil, MSW, Styled-Components
* **Lighthouse 기반 렌더링 최적화**
  + Situation: 히어로 이미지가 빠르게 그려지지 않아 배포 환경에서 사용자 이탈이 예상될 정도로 버벅임 현상 발생
  + Task: : LCP지표를 4.7초로 구글이 권장하는 2.5초 정도로 개선
  + Action : 정적 리소스 Preload, 이미지 최적화, 코드 스플리팅
  + Result: LCP 4.7초 → 2.9초 (약 40% 개선)
* **TanStack Query 성능 최적화**
  + staleTime, gcTime 설정을 통해 불필요한 네트워크 요청 최소화
  + 낙관적 업데이트(Optimistic Updates) + useMutaion으로 UX 향상
* **무한 스크롤 최적화**
  + 기존 scroll 이벤트 기반 → Intersection Observer API 전환
  + 이벤트 호출 75% 감소, 성능 및 사용자 경험 개선
* **댓글 기능 & 백엔드 연동**
  + Spring Boot 기반 REST API와 연동하여 댓글 CRUD 기능 구현
* **GitHub**:<https://github.com/Team-hangout>

**Furfact – 반려견 생체 정보 분석 서비스 (2024.06 ~ 2024.07)**

* **기술 스택**: React, TailwindCSS, PWA, Zustand, MSW
* **독립적 프론트엔드 개발**
  + API 미완성 상태에서 MSW로 엔드포인트 가상화 → 프론트 개발 병목 해소
* **UI/UX 개선**
  + 네트워크 지연 발생하는 컴포넌트에 Skeleton UI 적용 → 로딩 경험 개선
  + PWA install prompt, 오프라인 퍼스트 전략으로 네트워크 불안정 시에도 주요 기능 제공
* **Service Worker 기반 로그인 인증 시스템**
  + IndexedDB + Service Worker로 JWT 토큰 갱신 로직 구현 → 사용자 세션 유지
* **알림 서비스 구현**
  + Firebase Cloud Messaging을 이용해 실시간 알림 기능 제공

## **Skills**

* **언어**: TypeScript, JavaScript
* **프레임워크**: React.js, Next.js
* **상태 관리**: Redux, Recoil, Zustand, TanStack Query 4
* **테스트**: Vitest, React Testing Library, Jest
* **스타일링**: Sass, Styled-Components, TailwindCSS
* **기타**: AWS, Docker, GitHub Actions, Vercel

## **Activity**

* **Techeer [테커]** | 실리콘밸리 SW 개발자 커리어 그룹 (2023.02 – 현재)

## **Education**

* **한국공학대학교**, 컴퓨터공학부 소프트웨어과 (2019.03 – 2025.08 예정)