

Juhyun Oh



오주현

팀과 함께 실운영 서비스를 만들며 포기 대신 돌파를 선택해온 프론트엔드 개발자

Phone: 010-6637-7242

Portfolio: <https://zuu3.kr>

Email: me@zuu3.kr

Github: <https://github.com/zuu3>

보유 기술

TypeScript, React, Next.js, TanStack Query, Zustand, Apollo GraphQL, Emotion, Git, Vercel, Claude Code

프로젝트 및 경력사항

2024.12. ~

교내 방과후 자습/이석 관리 서비스 - 티치몬

프론트엔드

Frontend: 3명

Backend: 2명

 [깃허브 바로가기](#)

[개요]

32명 교사가 사용하는 운영자용 백오피스. 감독 현황·교체 요청·보강 처리·이탈 현황을 하나의 대시보드에서 실시간으로 관리할 수 있도록 구축했습니다. 기획 단계부터 교사와 직접 소통해 운영자 관점의 화면 흐름을 설계하고, 출시 이후에도 피드백을 반영해 개선해왔습니다.

[기여]

- useMutation + invalidateQueries 설계로 교체·보강 완료 즉시 전체 일정 자동 동기화 - 수동 새로고침 완전 제거
- Promise.all 기반 원자적 보강 요청 처리 - 부분 성공 시나리오 완전 차단, 전체 성공/실패 일관 처리로 일정 데이터 정합성 보장
- 감독 검색 debounce 300ms 적용으로 타이핑 중 API 과다 호출 차단, 불필요한 요청 제거 및 응답 품질 개선
- v1 → v2 리팩토링 - JS → TS 마이그레이션 및 디자인 시스템 전면 개편

[트러블슈팅]

실사용 중 초기 진입 저하 감지 → Vite 번들 분석으로 라우트 단위 코드 스플리팅 누락 특정 → React.lazy + Suspense 도입으로 Lighthouse Performance 56 → 81점(+44.6%) 달성.

2025.03. ~ 2025.11.

외국인 유학생을 위한 문화 적응 서비스 - 누리

프론트엔드

Frontend: 3명

Backend: 2명

 [깃허브 바로가기](#)

[개요]

외국인 유학생의 한국 정착을 지원하는 플랫폼. 유학생 80명 이상 설문·하숙집 호스트 직접 인터뷰를 통해 실제 불편함을 파악하고, 하숙 연결·생활 관리·지역 모임을 하나의 서비스로 통합했습니다.

[기여]

- Parallel + Intercepting Routes로 진입 방식별 렌더링 자동 분기 구현 - 목록 탐색 시 컨텍스트 유지 모달, URL 직접 접근 시 전체 페이지로 UX 연속성과 링크 공유 동시 확보
- Apollo Client 낙관적 업데이트 구현으로 서버 응답 대기 없이 업무 완료 UI 즉시 반영, 오류 시 자동 롤백으로 데이터 정합성·체감 응답성 동시 보장
- 반응형 레이아웃 적용으로 모바일·태블릿 환경 대응

[트러블슈팅]

refreshLock 패턴 도입으로 동시 다중 요청 환경에서 token 재발급 중복 실행 문제 해결. Claude Code로 설계 방향을 탐색하고 직접 검토·적용, 최초 401 응답 시 재발급을 단 한 번만 수행하고 나머지 요청은 대기 후 갱신된 토큰으로 일괄 처리.

프로젝트 및 경력사항

2025.12. ~	교내 유휴 자원 활용 관리형 배포 클라우드 플랫폼 - M-ADP	프론트엔드
Frontend: 2명	[개요] 교내 유휴 서버를 활용한 관리형 클라우드 플랫폼. LLM 기반 ChatOps 인터페이스를 구현해 사용자가 채팅으로 배포 환경을 직접 제어할 수 있도록 했습니다. 실행 결과를 스트리밍으로 수신하는 AI Agent UI를 설계했으며, Claude Code로 설계 방향을 탐색하고 직접 검토·적용하며 개발을 이끌었습니다. [기여] - fetch + ReadableStream 기반 SSE 직접 구현 - native EventSource의 Authorization 헤더 미지원 문제를 해결, 15개 이벤트 타입·exponential backoff(최대 5회)·Last-Event-ID 누락 복구로 안정적 LLM 스트리밍 환경 구축 - 토큰 저장 전략 재설계 - refreshToken httpOnly 쿠키 격리·accessToken 클라이언트 쿠키 분리, Next.js 미들웨어로 인증 검증 이전해 클라이언트 렌더링 이전 단계 차단 - 앱 이름 한글·대문자 실시간 제거로 잘못된 네이밍 요청 서버 도달 전 원천 차단 - 백엔드 오류 입력 단계에서 사전 방지 - 사이드바·버튼·모달 공통 컴포넌트 설계로 재사용성 확보 및 유지보수 비용 절감 [트러블슈팅] - native EventSource Authorization 헤더 미지원으로 인증 SSE 불가 → fetch + ReadableStream 직접 구현으로 대체, 15개 이벤트 타입·exponential backoff(최대 5회)·Last-Event-ID 복구까지 추가해 안정적 인증 스트리밍 완성. - Zustand 메모리 전용 토큰 저장으로 새로고침 후 인증 소실 확인 → refreshToken httpOnly 쿠키·accessToken 클라이언트 쿠키 분리, Next.js 미들웨어 이전으로 렌더링 전 단계 인증 검증 완성.	
Backend: 3명		
Infra: 1명		
 깃허브 바로가기		

자격증 및 수상내역

2025.12.	부산디지털혁신아카데미 BDIA 사이드 프로젝트 아이디어상	부산디지털혁신아카데미
2025.11.03.	소프트웨어마이스터고등학교 4개교 연합해커톤 우수상	(주)아이디노
2025.08.	웹 프로그래밍 경진대회 우수상	부산소프트웨어마이스터고등학교
2025.07.16.	정보처리산업기사(25251030366V) 취득	한국산업인력공단
2025.05.28.	2025 산호세 주립대학교(SJSU) 역량 강화 캠프 프로젝트 - Tech Excellent	San José State University

활동

2026.01. ~	순복음범천교회 웹사이트 외주 작업(Next.js + FastAPI + MySQL, AI-Native 풀스택)
2025.12.06.	ko.react.dev 오픈소스 문서 기여
2024. 12 ~	3개 프로젝트 전반 GitHub PR 기반 코드 리뷰 진행

학력

2027.01.09.	부산소프트웨어마이스터고등학교 소프트웨어개발과 졸업 예정
2024.03.03.	부산소프트웨어마이스터고등학교 1학년 입학