

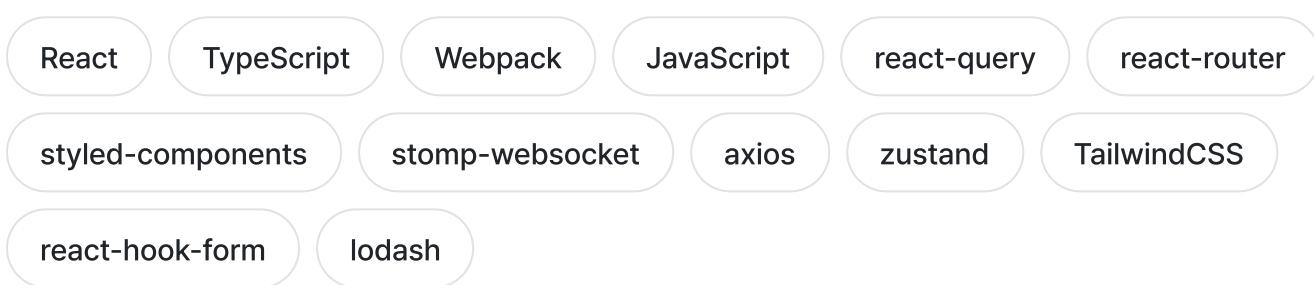
최영훈

Frontend Software Engineer

choiyounghun0712@gmail.com

실시간 관제·대용량 EMS 시스템을 단독 구축하며 성능·안정화를 성과로 증명한 엔터프라이즈 프론트엔드 개발자

기술 스택



경력

(주)아이페이지온

팀원 • UX솔루션팀

2023.06. ~ **재직 중**
(2년 7개월 | 정규직)

- 통신사 EMS(Core Network) 대규모 관제 시스템
프론트엔드 개발 및 유지보수 담당
- 프론트엔드 단독 환경에서 신규 기능 개발부터 레거시
코드 정리, 성능 최적화, 안정화까지 전반 담당
- 불안정한 레거시 서비스의 구조 분석 및 안정화·최적화
중심 업무 수행
- 코드 파악 → 이슈 분석 → 구조 개선 → 테스트 및
인수시험 대응까지 **End-to-End** 개발 프로세스 수행
- UI/UX 개선, **대용량 데이터 렌더링 최적화**, **실시간 통신**
(**WebSocket**) 안정화 작업 수행
- 프론트엔드 아키텍처 설계, 코드 표준화, 공통 패턴 정립
및 문서화 주도

프로젝트

- 통신사 핵심망(Core Network)을 실시간으로 모니터링·관리하는 대규모 EMS 프론트엔드 단독 개발
- TypeScript 5.1.3, React 18.2.0, Zustand, React Query, Kendo UI React, Emotion, React Router 6, Axios
- 변경된 API 규격 대응 및 **태블릿·모바일 환경을 고려한 반응형 UI 개선 필요 상황**
- Swagger 문서를 기반으로 API 스펙 파악 후 UI·데이터 연동 구조 수정
- 해상도별 레이아웃 분기 처리로 **PC·태블릿·모바일 대응 반응형 화면 구현**
- API 변경 사항에 맞춰 호출 구조 및 데이터 매팅 로직 전면 수정
- UI 기준에 맞는 API 연동 구조 정립으로 화면 일관성 확보
- 반응형 설계 경험을 통해 **해상도별 UX 구성의 중요성 및 UI 설계 관점 확장**

(주)아이페이지온

통신사 Core Network EMS 관제 시스템

2023.06. ~ 진행 중

- TypeScript, React 17, Recoil, React Query, Kendo UI React, WebSocket(STOMP), ECharts, ReactFlow
- 통신사 핵심망(Core Network)을 실시간으로 모니터링·관리하는 대규모 EMS 프론트엔드 단독 개발
- 레거시 시스템 한계로 인한 실시간 장애 감시·통계·CLI 관리 성능 문제 개선
- 78종 커스텀 UI 컴포넌트 아키텍처 구축으로 화면·로직 표준화
- WebSocket 기반 실시간 알람·차트·이력 스트리밍 시스템 구현
- React Query 캐싱 전략 최적화로 API 호출 50% 감소
- 불필요 코드 15,000줄 이상 제거 및 번들 최적화
- ReactFlow 기반 네트워크 트레이스 시각화 기능 구현
- 개발 생산성 40% 향상, 장애 대응 시간 50% 단축, 인수시험 100% 통과**

- TypeScript, React 18, Recoil, React Query, Kendo UI React, ECharts, WebSocket
- 프론트엔드 단독 유지보수 및 고도화
- 10만 건 이상 알람 데이터 처리 시 발생하던 렌더링 병목 문제 해결
- React.memo / useMemo / useCallback 적용으로 불필요 렌더링 제거
- Kendo Grid Infinite Scroll 커스텀 구현으로 대용량 테이블 성능 개선
- 공통 에러 처리·알림 처리 패턴 정립 및 문서화
- **대용량 데이터 환경에서도 지연 없는 화면 렌더링 환경 구축**

- TypeScript, React 18, Recoil, React Query, Kendo UI React, ECharts, WebSocket
- 프론트엔드 단독 유지보수 담당
- UI 깨짐, 스크롤 오류, 공통 에러 처리 미흡 문제 해결
- 고도화 전 단계에서 구조 분석 및 개선 로드맵 문서화
- **안정화 완료 후 고도화 가능한 상태로 프로젝트 전환**

- TypeScript, React 17, Recoil, React Query, Kendo UI React, ECharts, WebSocket
- 유지보수 프로젝트 단독 투입
- UI 레이아웃 전면 개선 및 불필요 코드 제거
- Infinite Scroll 적용으로 대용량 데이터 처리 성능 개선
- **화면 깨짐 이슈 제거 및 서비스 안정성 강화**

- TypeScript, React 17, Recoil, React Query, Kendo UI React, ECharts, WebSocket
- 상용화 전 단계 프로젝트 안정화 및 유지보수 담당
- UI·문구·시간 표시 오류 등 사용자 영향 이슈 수정

- 인수시험 기준 충족 및 상용 배포 가능한 안정화 상태 확보

(주)아이페이지온

단말 설정·테스트 도구

2023.07. ~ 2025.05.

(1년 11개월)

- TypeScript, React 17, Recoil, React Query, Kendo UI React, ECharts, WebSocket
- 상용화된 EMS 프로젝트 유지보수 담당
- UI 여백·문구·차트 스타일 수정 및 기능 버그 보완
- 다회 배포 환경에서 기존 기능 영향 없이 안정적 유지
- 상용 서비스 안정화 경험 확보

(주)아이페이지온

게이트웨이 설정·관리 시스템

2024.04. ~ 2025.07.

(1년 4개월)

- TypeScript, React 17, Recoil, React Query, Kendo UI React, ECharts, WebSocket
- 고객 요구사항에 따른 UI 수정 및 기능 보완 수행
- 레거시 코드 기반 환경에서 기존 기능 영향 최소화하며 개선 작업 진행
- 요구사항 반영 후 상용 운영에 영향 없는 안정적인 서비스 상태 유지

(주)아이페이지온

통신망 운영 시스템

2024.08. ~ 2024.08.

(1개월)

- TypeScript, React 17, Recoil, React Query, Kendo UI React, ECharts, WebSocket
- CI/CD 환경에서 빌드 실패 원인 분석 및 해결
- npm → yarn 전환으로 자동 빌드 파이프라인 정상화
- 배포 차단 이슈 해결 및 동일 문제 재발 방지를 위한 문서화 수행

- TypeScript, React 17, Recoil, React Query, Kendo UI React, ECharts, WebSocket
- 프론트엔드 단독 담당으로 프로젝트 초기 구조 파악 및 개선 수행
- 레이아웃 구조 전면 개선 및 미사용 코드 정리
- UI 전면 수정과 미사용 코드 제거로 화면 이슈를 정리하고, 릴리즈 기준을 만족하는 안정화 상태로 전환

포트폴리오

URL

 [Company Website – 회사 소개 웹사이트](#)

 [AI 문서 요약 서비스](#)

 [Frontend 포트폴리오](#)

 [SiteDash - 사내 프로젝트 관리 대시보드 \(개인 프로젝트\).](#)

교육

서울사이버대학

대학교(전문학사) | 컴퓨터공학

2021.11. ~ 2025.02.

졸업

하마마츠 일본어 학교

사설 교육

2021.03. ~ 2021.12.

수료

대외활동

서울사이버대학

재학생 대상 멘토·멘티 활동 참여

2024

- 전공 과목 학습 방향 안내 및 학습 방법 공유
- IT 진로 상담 및 학습 로드맵 피드백 제공

- Java, Spring, Spring Boot, JSP, MyBatis, Oracle
기반 웹 애플리케이션 개발 교육 수료
- MVC 아키텍처 기반 서버 구조 설계 및 REST API 설계
·연동 경험
- 개인 프로젝트 3회, 팀 프로젝트 1회 수행을 통해
풀스택 개발 경험 축적
- WebSocket(STOMP) 기반 실시간 시스템 설계 및
구현 경험
- 실시간 경매 시스템 팀 프로젝트에서 분석 및 핵심 기능
개발 담당
- 프로젝트 완성도와 기여도를 인정받아 **팀 프로젝트
우수상 수상**

자격증

정보처리기사

한국산업인력공단

2025.09.

SQL 개발자(SQLD)

한국데이터산업진흥원

2025.06.

JLPT

N2 | 일본국제교육협회

2022.01.

JLPT

N3 | 본국제교육협회

2021.08.

외국어

일본어

일상 회화 가능

자기소개

React, TypeScript를 활용한 엔터프라이즈 프론트엔드 개발에 강점을 가진 개발자입니다.

프론트엔드 조직 초기 멤버로 다수의 대규모 관제 시스템을 단독 담당하며, WebSocket 기반 실시간 모니터링, 대용량 렌더링 최적화, 레거시 코드 구조 개선과 컴포넌트 아키텍처 표준화를 주도했습니다.

그 결과 개발 생산성 40% 향상, API 호출 50% 감소, 장애 대응 시간 50% 단축, 상용 인수시험 100% 통과라는 명확한 성과를 만들어냈습니다.

단순 기능 구현에 그치지 않고, 운영 안정성·유지보수성·확장성을 함께 고려한 프론트엔드 구조를 설계하고 팀의 기준으로 정착시키는 역할을 지향합니다.

Powered by Rallit.