

Portfolio

안녕하세요, 프론트엔드 개발자 김승환입니다.

👋 소개

사용자 경험과 개발 생산성 혁신을 추구하는 프론트엔드 파트리더 김승환입니다.
백엔드 개발 경험을 기반으로 Next.js 중심의 프론트엔드 개발에 전문성을 쌓아왔으며,
특히 최근에는 대규모 레거시 시스템을 모던 웹 애플리케이션으로 성공적으로 전환하며 성능 최적화와 개발자
경험(DX) 개선을 이끌었습니다.

💻 기술 스택

- Frontend
 - Next.js, React, TypeScript, TailwindCSS, Chakra UI, Zustand
- Backend
 - Spring Boot, JAVA, MySQL
- DevOps
 - Jenkins, Git, pm2
- 그 외 도구들
 - Slack, Jira, Figma

✓ 리더십 주요 성과

📚 팀 관리 및 기술 도입

- 레거시 프로젝트 Next.js 마이그레이션 프로젝트 총괄
- FE 팀원 3명 리딩
- FE 신기술 검토 및 도입 결정권자 역할 수행
 - Next.js, Zustand 등 아키텍처 수립 주도
- FE 웹 서버 관리 수행
 - pm2 관리
 - 로그 분석 등

💻 개발자 경험 (DX) 개선

- pm2를 통한 무중단 배포 구축
- Jenkins 파이프라인 구성

- groovy 스크립트를 이용한 파이프라인 작성
 - 배포 시간 개선
 - 오류 감지율 증가
 - Git 도입 주도
 - 팀 내 git 사용 가이드 교육
 - 브랜치 관리 전략 수립
 - 브랜치 관리를 통한 배포 전략 수립
 - TypeScript 도입 주도
 - 개발 속도 및 유지보수성 향상
 - Slack 및 Jira 팀 내 도입
 - 신규 입사자 온보딩 프로세스 구축
 - Cursor / Windsurf 도입을 통한 코드 품질 개선 및 시간 단축 기여
 - 팀원들을 대상으로 프롬프트 엔지니어링 가이드 진행
 - AGENTS.md 파일 작성 및 공유
 - 코드 리뷰 적극적 수행으로 코드 퀄리티 점진적 상승
-

✓ 프로젝트 주요 성과

■ 리뉴얼 메디게이트 고도화

기간: 2025.11 - 진행중

역할: 프론트엔드 리드 개발자 (FE 2명)

기여: 60%

프로젝트 개요

마이그레이션 프로젝트인 리뉴얼 메디게이트의 기술 고도화

오류 모니터링을 위한 Sentry 도입

번들 사이즈 최적화 등 성능 개선 작업

프로젝트 기술 스택

- Next.js 14 -> 15, TypeScript, TailwindCSS
- React Query, Zustand
- Monorepo(Turborepo)

주요 기여

- 프로젝트 리딩
 - 프로젝트 전반의 기술 방향성 결정 및 아키텍처 설계 주도
- 고도화 방향성 리드
 - Sentry 도입을 위한 인사이트 조사
 - Next.js 최신 트렌드 적용
 - FCP / LCP 개선 위주 퍼포먼스 개선
 - 의존성 최적화 (Bundle Analyzer 이용)

- 트리쉐이킹 적용
- 동적 import 적극 도입

임대분양 서비스 리뉴얼

기간: 2025.06 - 2025.11

역할: 프론트엔드 리드 개발자 (FE 4명 / BE 2명)

기여: 20%

프로젝트 개요

기존 JSP 기반 커뮤니티를 Next.js 기반 모던 웹 애플리케이션으로 전환 (マイグ레이션 프로젝트)

Monorepo 구성

프로젝트 기술 스택

- Next.js 14, TypeScript, TailwindCSS
- React Query, Zustand
- Monorepo(Turborepo)

주요 기여

- 프로젝트 리딩
 - 프로젝트 전반의 기술 방향성 결정 및 아키텍처 설계 주도
- 레거시 서비스 컨버팅 가이드 제공
- 결제 모듈 작성
- 기존 대비 페이지 초기 로딩 속도 20~30% 개선
 - next/image를 사용한 이미지 최적화
 - IntersectionObserver를 통한 지연 로딩

초빙구직 서비스 리뉴얼

기간: 2025.02 - 2025.05

역할: 프론트엔드 리드 개발자 (FE 4명 / BE 2명)

기여: 20%

프로젝트 개요

기존 JSP 기반 커뮤니티를 Next.js 기반 모던 웹 애플리케이션으로 전환 (マイグ레이션 프로젝트)

Monorepo 구성

프로젝트 기술 스택

- Next.js 14, TypeScript, TailwindCSS
- React Query, Zustand
- Monorepo(Turborepo)

주요 기여

- 프로젝트 리딩

- 프로젝트 전반의 기술 방향성 결정 및 아키텍처 설계 주도
- 컴포넌트 모듈화 전략 수립 등
- ErrorBoundary 적극적 도입으로 UX 향상
- 레거시 서비스 컨버팅 가이드 제공
- 결제 모듈 작성
- 기존 대비 페이지 초기 로딩 속도 20~30% 개선
 - next/image를 사용한 이미지 최적화
 - IntersectionObserver를 통한 지연 로딩

커뮤니티 서비스 리뉴얼

기간: 2024.10 - 2025.01

역할: 프론트엔드 리드 개발자 (FE 4명 / BE 3명)

기여: 40%

프로젝트 개요

기존 JSP 기반 커뮤니티를 Next.js 기반 모던 웹 애플리케이션으로 전환 (マイ그레이션 프로젝트)

Monorepo 구성

프로젝트 기술 스택

- Next.js 14, TypeScript, TailwindCSS
- React Query, Zustand
- Monorepo(Turborepo)

주요 기여

- 프로젝트 리딩
 - 프로젝트 전반의 기술 방향성 결정 및 아키텍처 설계 주도
- Monorepo 구조 설계 및 구축
- 컴포넌트 모듈화 전략 수립 등
- JWT 인증 관리

프로젝트 성과

- 기존 대비 페이지 로딩 속도 30% 개선
 - Lighthouse 기준 LCP 및 FCP 보완
- SSR을 통한 사용자 경험 개선
- API Route와 Server Action을 통한 서버 데이터 처리
- 컴포넌트 모듈화로 인한 개발 생산성 향상

메디게이트 개원입지 서비스 개발

기간: 2023.06 - 2024.01

역할: 프론트엔드 리드 개발자 (FE 2명 / BE 2명)

기여: 70%

프로젝트 개요

네이버 지도 API를 사용한 Next.js 기반 개원 위치 분석 서비스

자사 및 타사 데이터를 통한 보고서 기능

Monorepo 구성

프로젝트 기술 스택

- Next.js 14, TypeScript, Chakra UI, Recharts
- React Query, Zustand
- Monorepo(Turborepo)

주요 기여

- 프로젝트 리딩
 - 프로젝트 전반의 기술 방향성 결정 및 아키텍처 설계 주도
- Monorepo 구조 설계 및 구축
- 컴포넌트 모듈화 전략 수립
- 네이버 지도 API 사용 전략 수립

프로젝트 성과

- 메모이제이션 최적화로 리렌더링 횟수 감소
- Monorepo 도입으로 인한 코드 재사용성 증가
- 컴포넌트 모듈화로 인한 개발 생산성 향상

메디게이트 모바일 서비스 개발

기간: 2022.10 - 2023.04

역할: 프론트엔드 개발자 (FE 3명 / BE 2명)

기여: 50%

프로젝트 개요

Next.js 기반 모바일 메디게이트 서비스

프로젝트 기술 스택

- Next.js 13, TypeScript, Chakra UI
- React Query, Redux-Toolkit

주요 기여

- 개발 컨벤션 논의 주도
- Next.js 도입에 대한 사전 스터디 및 교육
- TypeScript 도입에 대한 사전 스터디 및 교육
- 컴포넌트 모듈화 전략 수립
- 기술 스택 논의 주도
 - React Query 및 Redux-Toolkit 도입 주도

- 새로운 기술들에 대한 스터디 및 정보 공유

프로젝트 성과

- 개발 컨벤션 수립
- Next.js 도입으로 인한 기존 모바일 서비스 대비 로딩 속도 50% 가량 감소
 - 폰트 등 static한 리소스 cdn 처리 및 캐싱
 - Lighthouse 기준 LCP 및 FCP 보완
- 컴포넌트 모듈화로 인한 개발 생산성 향상
- TypeScript 도입으로 런타임 에러율 감소
- React Query와 Redux-Toolkit를 통한 서버/클라이언트 상태 분리로 불필요한 API 호출량 감소

메디게이트 유지 운영

기존 Java / Spring으로 구성된 메디게이트 프로젝트에 대한 내부 고객 니즈에 맞춰 유지/운영 작업을 진행했습니다.

메디게이트 신규 서비스 개발 등

메디게이트 내 신규 서비스 개발 및 기존 서비스 리팩토링 또한 진행하였으며, 이를 통해 기본적인 프로젝트 개발 프로세스 및 의사소통에 대한 스킬을 연마하였습니다.

기술 관심사 및 학습 방향

프론트엔드 트렌드

- React 19 / Next.js 15 리서치
 - React Compiler 및 use Hook
 - 개선된 Server Component와 Actions
 - 캐싱 전략 및 turborepo 안정화
- 성능 최적화 및 코드 클렌징
 - 메모이제이션의 올바른 사용
 - React Dev tools 활용
 - 더 나은 코드 스플리팅 방법

팀 성장 고민

- 코드 리뷰 문화 개선을 위해 AI 코드 리뷰 도구 스터디
- 조직 문화 개선 방안 탐구
 - 코드 리뷰 문화 개선
 - 자발적 기술 스터디