

김민준 (4년차)

Frontend Developer

- balam14774@gmail.com
- 010-3383-6553
- <https://portfolio-draft-one.vercel.app/>



보안 시스템, 관제 솔루션, 업무 자동화 등 다양한 도메인에서 React/Next.js 기반 프론트엔드 개발을 해왔습니다. 성능 최적화(90% 개선), 실시간 시스템 구축 등 기술적 챌린지를 해결하며, 팀 협업을 통해 실질적인 비즈니스 가치를 만들어내는 개발자입니다.

핵심 역량

- **실시간 시스템 개발:** RTSP + WebSocket 기반 실시간 VMS 스트리밍 관제 시스템 주도 개발 (APEC 2025)
- **성능 최적화:** Elasticsearch 도입으로 검색 응답시간 90% 단축, 작업 자동화로 업무시간 80% 감축
- **풀스택 역량:** Next.js Server Action, Prisma, PostgreSQL 을 활용한 E2E 개발 경험
- **팀 협업:** 프론트엔드 5 명 규모 프로젝트에서 30-40% 기여도로 핵심 기능 개발 주도

기술 스택

Frontend	React, Next.js, TypeScript, JavaScript
Styling	Sass, Styled-Components, Tailwind CSS
State	Zustand, TanStack Query, Redux

경력

에이치디에스 기업부설연구소 연구원 | 2024.11 ~ 현재

국책과제 'AI기반 전영역 경비안전 기술' 개발

지피다 개발2팀 사원 | 2021.04 ~ 2024.10 (3년 7개월)

소프트웨어 사업부 소속, 보안 시스템 및 웹사이트 개발

주요 프로젝트

APEC 2025 경비안전 관제 시스템

2025.02 ~ 2025.09 | 에이치디에스 | 기여도 30%

2025 APEC 정상회의 행사장 통합 관제 시스템. Cesium 3D GIS 기반으로 CCTV, 로봇 등 장비를 실시간 모니터링하고 AI 이벤트 감지 시 자동 스트리밍을 제공하는 관제 솔루션.

Tech Stack: React, TypeScript, Cesium, Zustand, TanStack Query, WebSocket, HLS.js

주요 성과

- Cesium 3D GIS 지도 위 장비별 Entity 노드 시스템 구축 및 CCTV 시야각(FOV) 시각화 개발
- WebSocket + HLS.js 기반 AI 이벤트 감지 시 실시간 스트리밍 자동 연동 로직 구현
- Bounding Box 기반 객체 탐지 결과 영상 오버레이 기능 개발
- Zustand 기반 전역 상태 관리 스토어 및 OO 커스텀 훅 9 개 개발
- 관제 요원의 상황 인지 속도 개선 및 즉각적 대응 체계 구축

OO 국제공항 사이버보안 자동화 포탈 고도화

2024.02 ~ 2024.10 | 지피다 | 기여도 40%

국제공항 내 보안 업무 개선을 위한 시스템 고도화. 공사 결재라인 커스터마이징 기능 개발 및 DB 마이그레이션을 통한 성능 최적화.

Tech Stack: Next.js 14, TypeScript, Ant Design, MariaDB, Docker, Server Actions

주요 성과

- 공사 프로세스 기반 커스텀 결재라인 설계 및 개발 주도
- Next.js 14 Server Actions 활용한 풀스택 개발 및 공용 CRUD 라이브러리 개발

- DB 설계 및 스키마 작성, 결제 알림 시스템 플로우 설계
- JWT 토큰 + 쿠키 기반 인증 시스템 구현
- 정적 결제라인에서 커스텀 결제라인으로 전환하여 업무 효율성 대폭 향상

사이버범죄 연관분석 시스템 고도화

2023.09 ~ 2024.01 | 지피다 | 기여도 40%

데이터 급증으로 인한 성능 저하 문제 해결. Elasticsearch 도입 및 DB 마이그레이션을 통한 시스템 안정화.

Tech Stack: Next.js, TypeScript, Ant Design, Elasticsearch, MySQL

주요 성과

- Python 검색 알고리즘을 Elasticsearch 로 전환하여 **응답시간 90% 단축**
- React → Next.js 마이그레이션 및 전체 UI/UX 리뉴얼
- MongoDB → MariaDB 마이그레이션으로 데이터 관리 효율 향상
- Java SpringBoot → Next.js API 로 백엔드 마이그레이션 진행
- 검색 시 서비스 중단 현상 해결 및 시스템 안정성 확보

법인세무 자동화 시스템 솔루션

2023.05 ~ 2023.09 | 지피다 | 기여도 50%

Excel 기반 세무 작업을 웹 기반 자동화 시스템으로 전환. PDF 데이터 자동 추출 및 통계 자동 계산 기능 구현.

Tech Stack: Next.js, TypeScript, PostgreSQL, Prisma, AWS EC2

주요 성과

- 원천징수부 PDF 파일 데이터 자동 추출 및 DB 화 알고리즘 개발
- Excel 수식을 웹 기반 자동 계산 알고리즘으로 전환
- Prisma + PostgreSQL 기반 DB 스키마 설계 및 API 개발
- AWS EC2 + PM2 무중단 배포 환경 구축
- 작업 시간 **80% 이상 단축** 및 세무 작업 정확성 보장

학력 및 자격증

가천대학교 컴퓨터공학과 졸업 | 2015.03 ~ 2021.02

정보처리기사 | 2025.12 최종합격 | 한국산업인력공단

프로그래밍기능사 | 2014.09 최종합격 | 한국산업인력공단

기타 프로젝트 (총 12 개)

- 위치정보 사업자 관리 백오피스 (2025)
- 아·태 사이버범죄 역량강화 허브 홈페이지 (2021~2023, 3년 연속)
- 자사 웹사이트 개발 (2023)
- 독도의용수비대 기념사업회 웹사이트 (2022)
- 3D 가상공간 마켓플레이스 웹사이트 개발 (NFT, 2022)
- 나온웍스 시각화 & 대시보드 솔루션 (2022)
- 불법촬영물 유포탐지 시스템 고도화 (2022)
- 진주보건대 사이버역사관 퍼블리싱 (2023)
- 바탕색ENG 현장조사지원시스템 Mobile App (2021)
- AI기반 사이버아동 성범죄추적 시스템 유지보수 (2021)
- TAG TALK For Education Mobile App (2020, 인턴)

※ 상세 내용은 포트폴리오 사이트(portfolio-draft-one.vercel.app)에서 확인 가능합니다.