

도현우 — 풀스택 테크 리더

AI 바이트 코딩으로 엔지니어링 레버리지를 극대화하는 9년차 프론트엔드 기반 풀스택 테크 리더.
JS/TS 생태계 전문성으로 초기 아키텍처 설계부터 배포까지 End-to-End를 주도합니다.

Portfolio jmaes-portfolio.vercel.app

ehgusfn123@naver.com | linkedin.com/in/jamesdo92 | github.com/Dohyunwoo

핵심 역량

- AI 기반 풀스택 엔지니어링 — AI 코딩 어시스턴트(Claude Code, Cursor) 실무 전면 도입. 3개월 예상 마이그레이션 프로젝트를 1개월 내 완수(3배 가속).
- 엔지니어링 리더십 — 8인 크로스펄링 팀 총괄, 17인 글로벌 개발센터 리드. 기술 실행과 비즈니스 목표를 동기화하고 아키텍처 부채를 선제적으로 해소.
- 확장 가능한 아키텍처 — GCP Spanner · Firebase · AWS 기반 서버리스 설계. 460M rows 테이블 쿼리 최적화 및 Next.js 캐싱 구현 경험.

기술 스택

Frontend	React.js, Next.js 14, Vue.js 2/3, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5/CSS3
Mobile	React Native, Flutter
Backend/Infra	Node.js, Firebase (Firestore/Functions/Data Connect), GCP (Spanner/Cloud Tasks), AWS, PHP
Tools	Electron, Chrome Extension API, WebSocket, REST API, MySQL, PostgreSQL, Python, Java Spring

경력 (총 9년 2개월)

주식회사 벤치링크 | 개발 테크 리더 2024.07 ~ 2026.04

엔터프라이즈 PMS 어드민 풀스택 개발 2025.12 ~ 2026.04

Next.js 14 · TypeScript · GCP Spanner · Firebase Data Connect · Cloud Functions · Cloud Tasks

- 통합 전문가 관리 대시보드를 스크래치부터 단독 설계 및 구축 — 기획부터 배포까지 전 주기 담당
- Firebase Data Connect + Cloud Tasks 조합으로 자동화 이메일 발송 및 대규모 데이터 처리 파이프라인 구현
- Expert 테이블 460M rows 대상 Spanner 인덱스 설계 + API 페이지네이션 전환으로 응답 속도 수십 초 → 1초 이내 단축

Firebase → GCP Spanner 프로덕션 마이그레이션 2025.01 ~ 2026.04

GCP Spanner · Firebase · Next.js · Claude Code CLI

- 12개 도메인, 약 30건 배치 처리를 포함한 전체 프로덕션 마이그레이션 완수
- AI 코딩 어시스턴트(Claude Code) 전면 도입으로 3개월 예상 작업을 1개월 내 완수 (3배 가속)
- AI 프롬프트 엔지니어링 방법론 사내 전파 및 레거시 리팩토링 주도

크로스 플랫폼 모바일 앱 개발 2024.07 ~ 2025.12

React Native · React

- 기존 Android · iOS 분리 네이티브 앱을 React Native 단일 코드베이스로 통합 (RN 전담 단독 작업), 상태 관리 · 생명주기 전면 개선
- LinkedIn 이력 데이터 자동 수집 · 오토필 기능 도입 → 가입 즉시 전문 이력 완성
- 보유 전문가 DB 기반 자문 서비스 자동 추천 + 원클릭 지원 플로우, 튜토리얼 프로젝트 · 리워드 시스템 구현 (아이디어 제안 → 프론트 개발 전담)

(주)아이엔지스토리 | 개발 팀원 2023.01 ~ 2024.06

오프라인 키오스크 시스템 모더니제이션 2023.06 ~ 2023.12

React · Electron · PHP · WebSocket · REST API

- PHP 모놀리식(백+프론트 혼합) → REST API 백엔드 + React 프론트로 완전 분리. 전체 코드베이스의 80% 직접 기여

- VAN 단말기 · 생체 인식 스캐너 하드웨어 연동부터 디버깅까지 라이프사이클 총괄
- 전국 2,000개 매장 중 200개 시범 배포 완료, 이후 전체 매장 확대 적용

원격 출입문 제어 Fail-safe 시스템 개발 2023.01 ~ 2023.05

Node.js · Electron · WebSocket

- CS팀 수동 제어 → 매장 어드민에서 직접 제어로 전환 (매장 자동문에 릴레이 추가 설치)
- 매장 내 다수 자동문 동시/개별 제어를 위한 WebSocket 브로드캐스트 + 정전 시 Fail-safe 해제 구현

키즈폴 예약 시스템 PoC 2024.01 ~ 2024.06

React

- 네이버 예약 → 자체 서비스 이전 검토 PoC. 자체 서비스↔네이버 양방향 연동 검증, 프론트엔드 전담
- 전국 매장 키오스크 S/W 현장 설치 및 H/W 구동 환경 인프라 지원

주식회사 씨와이 | 개발 과장(팀장) 2021.02 ~ 2022.11

멀티 플랫폼 솔루션 "Business Now" 개발 2021.02 ~ 2022.11

React Native · Vue 3 · Redux · Java Spring · AWS · MySQL

- 8인 크로스펄서널 팀(기획/디자인/FE/BE) 총괄 — 스타트업 창업 지원 플랫폼(정부과제·투자 모집·PM) 기획부터 출시까지 주도
- Android/iOS 모바일 앱 양대 마켓 동시 런칭 및 Vue 3 반응형 웹 플랫폼 프론트엔드 개발 리드

글로벌 개발센터 운영 및 기술 멘토링 2022.03 ~ 2022.11

- 베트남 현지 개발 센터 소속 17명 엔지니어(FE/BE) 리드 및 코드 품질 관리
- IITP(정보통신기획평가원) · 숙명여대 SW 인큐베이팅 프로그램 공식 멘토 활동

기술의형태 | 개발 팀장 (프리랜서/SI) 2019.08 ~ 2021.01

해양 데이터 레이크 및 위성 추적 시스템 2020.01 ~ 2021.01

Python · REST API · Web Frontend | 삼성중공업 협업

- 위성 선박 데이터 시각화 반응형 웹 UI 개발
- 위성 API · 대규모 로그 데이터 분석 및 시스템 포맷 매핑/데이터 이관

마이크로 인슈어런스 플랫폼 및 글로벌 물류 추적 시스템 2019.10 ~ 2019.12

Ember.js

- 2인 개발팀에서 프론트엔드 30% 전담 (유지보수 · 버그픽스 · 신규 화면 구현)
- 한일 합작 QR 물류 추적 시스템 QA 프로세스 단독 주도 (테스트 케이스 작성 · 이슈 트래킹 · 결함 해결)

멀티 플랫폼 프로젝트 코디네이팅 2019.08 ~ 2019.11

- 1:1 팬미팅 플랫폼 · 국방 물류 시스템 개발 파트 커뮤니케이션 브릿지 및 일정 관리
- 레거시 비정형 수기 데이터(OCR) 분석 → 신규 클라우드 시스템 이관 작업 담당

주식회사 비에스에스스포츠 | 개발 팀원 2019.03 ~ 2019.07

스포츠 데이터 분석 및 통합 베팅 플랫폼 개발

React.js · JavaScript · Java Spring · AWS

- 신규 베팅 시스템 Greenfield 아키텍처 설계 및 초기 개발 환경 구축 주도
- 실시간 B2C 베팅 페이지 · 어드민 대시보드 고성능 프론트엔드 구현
- PHP API 의존 레거시 실시간 스포츠 일정 · 라이브 스코어를 React 기반으로 마이그레이션

(주)나인플코리아 | 개발 팀원 2017.08 ~ 2018.08

크로스보더 글로벌 E-Commerce 큐레이션 플랫폼 개발

Ember.js · PHP · HTML/CSS

- Amazon · eBay · Walmart 등 글로벌 리테일러 API 연동, 상품 데이터 렌더링 로직 구현
- 무한 스크롤 검색 인터페이스 및 결제 · 배송 조회 UI 플로우 개발

(주)뮤솔버스 | 개발 팀원 2015.12 ~ 2016.12

지능형 4채널 양방향 오디오 보드 펌웨어 개발

C++ · 임베디드

- 블루투스 신호 감지 시 유선 입력 즉시 대체하는 신호 선점(Preemption) 펌웨어 설계
- Zero-latency 자동 스위칭 로직 구현 및 2채널 인버터 보드 로직 프로그래밍

개인 프로젝트

AI 외주 작업 하네스 보일러플레이트 (HDD — Harness-Driven Development)

Claude Code CLI · Cursor · Next.js 14 · Firebase Data Connect · TypeScript · n8n

- 1인 개발자가 AI를 단순 어시스턴트가 아닌 완전히 통제된 가상 IT 조직(Virtual Org)으로 운용하기 위한 방법론(HDD) 및 보일러플레이트 설계
- 6개 AI 페르소나 격리 (PM · Designer · Backend · Frontend · QA · Marketing) — 각 페르소나가 허가된 파일 경로 외에는 절대 접근 불가
- Dependency Blinding: dependency-cruiser + ast-grep으로 영향 파일만 AI 컨텍스트에 주입, 코드베이스 무분별 탐색 원천 차단
- Circuit Breaker (3회 실패 시 자동 중단) · State Machine (MD 기반 배치 상태 영속화) 등 5가지 통제 메커니즘 설계
- 구글 폼 외주 수주 → PRD 자동 작성 → 배치 개발 → 납품까지 A-Z 외주 파이프라인 구축, 10개 하네스 정책 문서 + n8n 자동화 파이프라인 포함

투자 성향 분석 서비스 "Quant Compass"

Firebase · React | <https://quant-compass.web.app/>

- 투자 정보 기입 시 페르소나 분석으로 다른 투자자와 비교하고 현재 시장 심리(강세/약세)를 확인하는 서비스
- 기획부터 개발까지 단독 진행

프로젝트 핸들링 서비스 "Nomad"

Vue.js · Firebase Firestore | <https://nomad-poc.web.app/>

- 클라이언트가 프로젝트를 등록하면 외주사 PM이 개발자 · 기획자 · 디자이너를 배정하고 일정과 태스크를 매니징하는 프로젝트 관리 서비스
- Firebase Firestore 기반 실시간 데이터 처리, 개인 기획 및 개발 진행

학력 / 자격증

동서울대학교 컴퓨터소프트웨어과 (3년제) | 2011.03 ~ 2016.02 | GPA 3.88/4.5

정보처리산업기사 (2015.07)