

이성현

경력

남, 1997 (28세)

이메일 marvel97@naver.com | 휴대폰 010-9254-1305 | 전화번호 010-9254-1305

주소 (02104) 서울 중랑구 동일로129길



경력

씨엠병원 재직중
총 4년

학력

삼육대학교
대학교(4년) 졸업

희망연봉

회사내규에 따름

포트폴리오

<https://coolmarvel.github.io>
[이성현_포트폴리오_링크.pdf](#)

간략 소개

블록체인, 커머스, 의료 도메인에서 백엔드 중심의 풀스택 개발 경험을 쌓아온 소프트웨어 엔지니어입니다.

Java/Spring Boot, Node.js/NestJS, PHP/Laravel, React/Next.js 기반으로 REST API, 주문/결제 시스템, 운영 백오피스, 사내 그룹웨어, 외부 서비스 연동, 데이터 처리, 배포와 운영까지 경험했습니다.

최근에는 Claude Code, GPT/Codex, Cursor, MCP를 활용해 설계, 구현, 코드리뷰, 테스트, 문서화까지 AI와 협업하는 개발 방식을 실무와 개인 프로젝트에 적극 적용하고 있습니다. 기술 자체보다 업무와 도메인을 이해하고 실제 사용자가 체감할 수 있는 시스템으로 구현하는 것을 중요하게 생각합니다.

나의 스킬



경력 총 4년

2026.05 ~ 재직중

씨엠병원 전산과 · 사원 · 백엔드/서버개발

[프로젝트명]

- CM병원 그룹웨어, 사내 통합 업무 시스템

[프로젝트 설명]

- 전자결재, 근태/연차, 게시판, 사내 메일/메신저, 문서/증명서 발급, 직무평가, 프로젝트 칸반 등 분산된 업무를 단일 플랫폼으로 통합한 사내 그룹웨어
- Laravel 12 기반 도메인 주도 설계 DDD를 적용해 13개 업무 도메인을 모듈화
- Claude Code를 핵심 개발 도구로 활용하고 MCP, Hooks, 자동 코드리뷰를 결합해 AI 산출물을 제약하고 검증하는 개발 환경 구성

[프로젝트 기간]

- 26.05 ~ 현재

[개발 언어 및 라이브러리]

- 언어 PHP 8.4, TypeScript, JavaScript
- 프론트엔드 Livewire 4, Tailwind CSS 4, Alpine.js, Vite, Tiptap, FullCalendar
- 백엔드 Laravel 12, Filament 5
- 데이터베이스 MySQL
- 외부 연동 Mattermost REST API, Mailcow REST API, IMAP, SMTP
- AI Claude Code, Claude/GPT, MCP, Hooks, 자동 코드리뷰
- 인프라 Docker Compose, Nginx, Cloudflare, Linux

[상세 업무]

- DDD 기반으로 13개 업무 도메인을 모듈화하여 그룹웨어 전체 아키텍처 설계
- 다형성(Polymorphic) 전자결재 엔진 구현, 휴가/연장근무/문서결재 등 이중 문서를 단일 결재 흐름으로 처리하고 결재선, 협조, 참조, 단계 게이팅 및 결재 완료 후 연차 차감 등 후속 처리 자동화
- Mattermost와 Mailcow REST API 및 IMAP/SMTP를 연동해 사내 메신저와 웹메일을 구축하고 사용자 생성 시 메일/메신저 계정을 자동 생성하는 이벤트 기반 구조 설계
- DB 알림, Mattermost DM, 이메일을 결합한 다중 채널 알림 구조를 구현하고 인앱 알림을 주기적으로 반영
- Filament 5 기반 관리자 패널 구축 및 TailAdmin 디자인 시스템을 Laravel Blade 기반 사용자 화면으로 이식
- 근태/연차, 게시판, 문서/증명서 발급, 직무평가, 프로젝트 칸반 등 도메인별 업무 기능 개발
- N+1 쿼리 방지를 위한 eager loading과 복합 인덱스를 적용해 주요 조회 경로의 데이터베이스 성능 최적화
- CLAUDE.md에 도메인 규칙, 커밋 규칙, UI 컴포넌트 규칙을 문서화하여 AI가 프로젝트 규칙을 일관되게 준수하도록 개발 컨텍스트 구성
- 프로젝트 전용 Laravel MCP 서버를 구축해 DB 스키마, 모델 관계, 라우트 정보를 AI가 직접 조회할 수 있는 도구 제공
- 환경설정 파일 보호, Git staging 제어, 코드 포맷 검증을 위한 Git Hook과 마이그레이션, 보안, 아키텍처 자동 코드리뷰를 결합해 AI 개발 결과를 검증하는 Harness Engineering 환경 설계

[프로젝트명]

- AI 회의록 요약 및 업무 자동 등록 시스템

[프로젝트 설명]

- 회의 음성을 전사하고 LLM으로 내용을 요약한 뒤 회의에서 도출된 Action Item을 부서별 프로젝트 칸반에 자동 등록하는 AI 업무 자동화 시스템
- 그룹웨어를 MCP 서버로 제공하고 LLM이 필요한 그룹웨어 기능을 직접 선택해 호출할 수 있도록 설계

[프로젝트 기간]

- 26.05 ~ 26.06

[개발 언어 및 라이브러리]

- 언어 PHP 8.4, Python
- 백엔드 Laravel MCP, FastAPI
- AI Claude Code CLI, LLM
- 프로토콜 MCP, HTTP/SSE
- 인증 Bearer Token, HMAC
- 데이터베이스 MySQL

[상세 업무]

- 그룹웨어를 HTTP/SSE 기반 MCP 서버로 제공하고 부서, 프로젝트, 멤버 조회와 프로젝트, 컬럼, 보드카드 생성을 포함한 회의록

자동화 도구 11종 구현

- LLM이 상황에 따라 필요한 도구를 직접 선택하도록 Tool Description과 JSON Schema를 설계하고 고정된 RPC 호출 대신 LLM 친화적인 도구 인터페이스 구성
- 모든 생성 도구에 멍등성을 적용해 LLM의 재시도 또는 중복 호출 시 동일한 데이터가 중복 생성되지 않도록 처리
- 단일 AI 봇 계정이 아닌 실제 부서 책임자를 자동으로 찾아 생성된 프로젝트와 업무의 행위자로 기록하도록 구성해 활동 로그 추적성 확보
- REST API 직접 호출, DB 직접 접근, MCP 방식을 비교하고 MCP 채택 이유와 트레이드오프를 ADR로 문서화

[프로젝트명]

- Voice Server, AI 회의록 전사 및 요약 파이프라인

[프로젝트 설명]

- 음성 파일 업로드부터 화자 분리, STT, LLM 요약, 그룹웨어 전송까지 자동으로 처리하는 FastAPI 기반 회의록 처리 서버
- 초기 로컬 GPU 처리 구조를 실제 운영 환경에 맞춰 원격 AI 처리 서비스와 연동하는 경량 오케스트레이터 구조로 개선

[프로젝트 기간]

- 26.05 ~ 26.06

[상세 업무]

- queued, converting, diarizing, asr, summarizing, sending, done 상태를 기반으로 회의록 처리 파이프라인의 상태 머신 설계
- 로컬 GPU에서 수행하던 화자 분리와 STT 처리를 원격 WhisperX API 방식으로 전환하고 요약 처리도 별도 AI 서버로 분리해 서버 의존성과 배포 복잡도 감소
- 회의록 본문을 사용자 패스워드 기반 PBKDF2와 AES 256 GCM으로 암호화하고 패스워드는 서버에 저장하지 않는 구조 설계
- 그룹웨어로 결과를 전달할 때 outbound HTTPS Push 방식과 Bearer Token, HMAC SHA256 서명을 사용하고 전송 실패 시 지수백오프 기반 재시도 적용
- 개인정보 보호를 위해 처리 완료 후 음성 파일을 삭제하고 발화 원문을 애플리케이션 로그에 남기지 않도록 구성
- 공유 GPU 자원 보호를 위해 작업 큐를 기반으로 처리 순서를 제어하고 단계별 실행 시간을 DB에 기록해 성능 병목 추적

[프로젝트명]

- PT Schedule, 물리치료실 스케줄 관리 시스템

[프로젝트 설명]

- 수기로 관리하던 물리치료실 치료사별 환자 배정과 일일 시간표를 웹 시스템으로 전환
- 관리자와 치료사 역할을 분리하고 일일 스케줄, 월간 통계, 환자 검색 기능 제공

[개발 언어 및 라이브러리]

- 백엔드 Python, FastAPI, SQLAlchemy
- 프론트엔드 React, Vite, TanStack Query, Tailwind CSS
- 데이터베이스 MySQL
- 인프라 Docker Compose

[상세 업무]

- schedule, therapist, auth, calendar, search 기능을 독립된 라우터로 분리해 FastAPI 백엔드 구조 설계
- 치료사별 일일 시간표와 월간 환자 통계를 React와 TanStack Query 기반으로 구현
- 관리자와 치료사의 역할별 접근 범위와 화면을 분리하여 사용자 권한에 맞는 업무 화면 제공
- 기존 그룹웨어 운영 서버의 Docker 네트워크와 연동해 별도 서비스로 배포하고 그룹웨어에서 바로 접근할 수 있도록 구성

[전산과 운영 업무]

- 병원 내 PC, 프린터, 스캐너, 네트워크, 공유 폴더, Windows 환경 및 업무용 프로그램의 장애 대응과 유지보수 수행

- 원무, 진료, 간호, 행정 등 현업 부서의 전산 이슈를 접수하고 원인을 분석해 현장 또는 원격으로 문제 해결
- 계정과 권한, 프로그램 설치, 네트워크 설정, 장비 연결 등 사용자의 업무 연속성을 유지하기 위한 IT 환경 지원
- 현장에서 반복되는 전산 문제와 업무 흐름을 파악해 그룹웨어 및 내부 시스템의 기능 개선과 자동화 아이디어로 연결

근무지역 서울

2025.10 ~ 2026.01

4개월

 **(주) 파라메타** 플랫폼팀 · 임시직/프리랜서 · 기술지원

[프로젝트명]

- 블록체인 기반 전기차 배터리 DPP 인증 시스템 성능 시험

[프로젝트 설명]

- KISA와 부산광역시가 주관한 ICON 블록체인 기반 전기차 배터리 이력관리 및 Digital Product Passport 인증 사업의 성능 시험 수행
- TTA 공식 성능시험에 대응해 블록체인 네트워크와 DApp의 READ/WRITE 성능을 정량 검증하고 시험 보고서 작성

[개발 언어 및 라이브러리]

- 언어 Java, Groovy
- 성능 시험 nGrinder, ICON SDK
- 데이터베이스 MySQL
- 인프라 NCP

[상세 업무]

- nGrinder 기반 Groovy 부하 테스트 스크립트를 설계하고 ICON 블록체인 네트워크와 DApp의 READ/WRITE 트랜잭션 처리 성능 측정
- 코인 네트워크 READ 3000 TPS, WRITE 1000 TPS와 토큰 네트워크 READ 1000 TPS, WRITE 500 TPS 처리 성능 측정 및 검증
- 동시 사용자 수, TPS, 응답시간을 기준으로 단계별 부하 시나리오를 설계하고 네트워크의 최대 처리 가능 구간과 임계점 분석
- LFT2 합의 구조와 Mainnet/Testnet 환경 차이를 바탕으로 네트워크별 성능 편차 분석
- TTA 담당자와 성능시험 및 환경시험을 수행하고 시험 기안서와 공식 결과 보고서를 작성해 인증 절차 대응

근무지역 서울 | 퇴사사유 계약만료

2024.02 ~ 2025.09

1년 8개월

 **(주) 앳홈트립** Product팀 · 사원/팀원 1년차 · 웹개발

[프로젝트명]

- 신규 앳홈트립 주문/결제 서비스 구축

[프로젝트 설명]

- 워드프레스 기반 기존 서비스의 유지보수 한계와 사업 확장 문제를 해결하기 위해 자체 주문/결제 플랫폼 신규 개발

[개발 언어 및 라이브러리]

- 언어 Java
- 백엔드 Spring Boot, MyBatis, RabbitMQ
- 프론트엔드 Thymeleaf, React
- 결제 Stripe
- 데이터베이스 MariaDB
- 인프라 AWS EC2, Nginx

[상세 업무]

- Stripe API를 연동한 주문/결제 구조를 설계하고 워드프레스 기반 결제 흐름을 자체 Spring Boot 서비스로 이관
- RabbitMQ 기반 비동기 메시징으로 알림, 정산 등 결제 이후의 후속 업무를 분리해 사용자 결제 응답과 후처리 로직의 결합도 감소
- 상품 주문과 가이드 및 협력사를 연결하는 가이드 배정 시스템과 매칭 로직 설계 및 개발
- AWS EC2와 Nginx 환경에서 신규 서비스를 배포하고 운영

[프로젝트명]

- GAIA 백오피스, 여행 상품 주문 및 운영 통합 관리 시스템

[프로젝트 설명]

- 내부 CS 담당자와 외부 가이드, 티켓 발권 담당자, 셔틀 기사가 상품별 주문과 일정을 관리하는 운영 백오피스
- WooCommerce 기반으로 분산되어 있던 주문 확인과 후속 업무를 자체 시스템으로 통합하기 위해 단독 설계 및 개발

[개발 언어 및 라이브러리]

- 언어 TypeScript
- 백엔드 NestJS, Express
- 프론트엔드 Next.js, TanStack Query, TanStack Table, Auth.js
- 실시간 WebSocket
- 외부 연동 WooCommerce REST API, Webhook
- 데이터베이스 MariaDB, MySQL
- 인프라 AWS EC2, Route53

[상세 업무]

- 주문, 발권, 리마인드 도메인을 분리한 NestJS 기반 6개 서비스를 단독 설계하고 구현
- WooCommerce Webhook으로 주문 이벤트를 수신하고 WebSocket을 통해 상품과 주문 정보를 CS 화면에 실시간 반영
- 주문 발권, 가이드 배정, 셔틀 배정, 일정 리마인드의 반복적인 수기 확인 단계를 시스템화하여 운영 업무 자동화
- Next.js와 TanStack Query/Table을 활용해 대량 주문 데이터를 검색, 필터링, 조회할 수 있는 어드민 UI 구현
- Auth.js 기반 인증/인가와 내부 사용자 및 외부 협력사의 역할별 접근 제어 구현
- AWS EC2에서 프론트엔드와 6개 백엔드 서비스를 멀티 포트 구조로 구성하고 운영

연봉 4,305만원 | 근무지역 서울 | 퇴사사유 경영악화

2023.04 ~ 2023.11
8개월

 **(주)위메이드** 기술그룹 전자서명팀 · 사원 · 백엔드/서버개발

[프로젝트명]

- 디지털 자산 커스터디 서명/전송 시스템

[프로젝트 설명]

- 사내 권한자가 역할에 따라 디지털 자산의 전송 요청, 승인, 서명을 수행하고 지갑, 자산, 트랜잭션 로그를 관리하는 기관용 커스터디 시스템
- Fireblocks MPC 커스터디 SDK를 연동해 다중 승인 기반의 디지털 자산 전송 워크플로 구현

[개발 언어 및 라이브러리]

- 언어 JavaScript
- 백엔드 Node.js, Express
- 프론트엔드 React, Redux
- 외부 연동 Fireblocks SDK
- 인증 JWT
- 캐시 Redis
- 데이터베이스 MySQL, Azure SQL

- 인프라 AWS, Azure

[상세 업무]

- Express 기반 서버 아키텍처와 REST API 구조 설계 및 구현
- Fireblocks SDK를 연동해 지갑 생성, 트랜잭션 서명/전송, 자산 조회, 트랜잭션 로그 조회 API 구현
- editor, approver, signer 역할을 기반으로 한 RBAC와 다중 승인 워크플로를 반영한 권한 처리 구현
- React 기반 관리자 웹 화면 개발 및 백엔드 API 연동
- Azure 환경에서 서비스 운영 및 CI/CD 기반 배포 프로세스 경험

[프로젝트명]

- WCMS, 온체인 원장 데이터 관리 대시보드

[프로젝트 설명]

- 재단 지갑과 암호화폐의 온체인 원장 데이터를 직접 수집해 재무 및 정산 업무에 활용하는 데이터 관리 시스템
- 외부 블록체인 스캐너 데이터에만 의존하지 않고 사내 시스템에서 원장 데이터를 직접 수집하고 적재하는 파이프라인 구축

[개발 언어 및 라이브러리]

- 언어 Java, TypeScript
- 백엔드 Spring Boot Batch, Node.js
- 라이브러리 web3.js
- 데이터베이스 MySQL, Azure SQL
- 인프라 Azure

[상세 업무]

- web3.js, Spring Batch, node-schedule을 활용해 온체인 원장 데이터를 주기적으로 수집하는 자동화 파이프라인 구현
- 일별 시작 블록과 종료 블록을 수집하고 재단 지갑별 보유 토큰과 트랜잭션 데이터를 집계
- FT와 NFT를 분류하고 입고/출고 합계를 UTC와 KST 기준으로 각각 산출
- 배치 실행 결과와 원장 처리 내역을 월별 CSV로 자동 저장해 감사와 정산 과정의 추적성 확보
- 온체인 데이터의 정확성, 재처리, 로그 관리 등을 고려해 데이터 수집 및 처리 구조 개선

[온체인 운영]

- 사업별 지갑 생성, 스마트 컨트랙트 배포, 코인과 토큰 전송 등 블록체인 운영 업무 수행
- 운영 작업 전 시나리오와 작업 기안을 작성하고 작업 완료 후 결과를 기록해 변경관리 절차 준수

연봉 3,800만원 | 근무지역 서울

2022.05 ~ 2023.04
1년



(주)드림시큐리티

블록체인기술연구센터 전자지갑팀 · 주임/팀원 · 백엔드/서버개발

[프로젝트명]

- 한국렌탈 ESG NFT 발행/증여 대시보드

[프로젝트 설명]

- ESG 캠페인의 식수 위치와 정보를 NFT 메타데이터로 기록하고 고객에게 NFT를 발행 및 증여하는 서비스
- NFT 발행과 증여 현황을 한국렌탈 ERP와 연동해 확인할 수 있는 운영 대시보드 구축

[개발 언어 및 라이브러리]

- 언어 JavaScript, Solidity
- 백엔드 Node.js, Express
- 프론트엔드 Next.js, Recoil
- 블록체인 Klaytn, caver-js, web3.js, Truffle

- 데이터 저장 IPFS, Infura
- 데이터베이스 MySQL, MariaDB
- 캐시 Redis
- 인프라 AWS EC2, Docker

[상세 업무]

- Express 기반 백엔드 서버 구조와 REST API 설계 및 구현
- Solidity 기반 KIP 17 NFT 스마트 컨트랙트를 구현하고 Truffle을 사용해 Klaytn Mainnet에 배포
- 식수 위치와 ESG 정보를 IPFS에 저장하고 caver-js를 이용해 NFT 발행과 증여 트랜잭션 처리
- 한국렌탈 ERP와 서비스 데이터를 연동하고 NFT 발행 및 증여 현황을 조회하는 대시보드 구현
- AWS EC2와 Docker 환경에서 서비스 배포 및 운영

[프로젝트명]

- MagicDID 운영 백오피스

[프로젝트 설명]

- Hyperledger Fabric 기반 DID 서비스의 발급, 갱신, 폐기 현황을 관리하고 모니터링하는 운영 백오피스

[개발 언어 및 라이브러리]

- 언어 JavaScript
- 프론트엔드 React, Redux, Redux Saga, ECharts, MUI
- 인증 JWT
- 인프라 AWS EC2, On Premise Ubuntu

[상세 업무]

- DID 운영 현황을 관리하기 위한 웹 인터페이스 설계 및 개발
- 사용자 로그인과 JWT 기반 인증 기능 구현
- DID 발급, 갱신, 폐기 데이터를 ECharts 기반 차트로 시각화하여 운영 현황 확인 기능 구현

연봉 3,300만원 | 근무지역 서울 | 퇴사사유 업직종 전환

학력 대학교(4년) 졸업

2016.03 ~ 2022.02
졸업

삼육대학교(4년제) 컴퓨터-메카트로닉스

지역 서울 | 학점 3.8/4.5 | 주/야간 주간

2013.03 ~ 2015.02
졸업

중화고등학교 이과계열

경험/활동/교육

2023.12 ~ 2024.01

패스트캠퍼스

교육이수내역

- 10개 프로젝트로 끝내는 Node.js의 모든 것(Express & NestJS) 초격차 패키지 (Online)
- 인증/로그인, 데이터베이스(PostgreSQL·GraphQL), 실시간 채팅, 결제 시스템, NestJS 기반 MSA 등 13개 실습 프로젝트 수행

2021.08 ~ 2022.05

경일 게임아카데미

교육이수내역

- 블록체인 기반 핀테크 및 응용 SW 개발자 양성과정 수료(웹 프로그래밍 · 서버 구축 · 데이터베이스 · 블록체인)

2021.03 ~ 2021.12

삼육대학교

교내활동

- 총대위원회 상임위원으로 자원하여 활동
- 학생회비 사용 내역에 대한 투표 및 감사 수행

2019.06 ~ 2019.06

경북 김천시

자원봉사

- 농촌 고령화·인구 감소 문제를 다룬 기사를 접하고 학과 차원의 단체 봉사활동을 직접 기획
- 경북 김천시 평촌마을 이장과 협의하여 약 20명 규모의 봉사활동 진행
- 총무를 맡아 봉사 운영 및 필요 물품 준비·관리를 병행

자격/어학/수상

2016.10

1종보통운전면허 최종합격 | 경찰청(운전면허시험관리단)

2013.07

대한민국학생창의력챔피언 동상 한국발명진흥회

2020.12

컴퓨터활용능력 2급 최종합격 | 대한상공회의소

포트폴리오/기타문서

포트폴리오

↪ <https://coolmarvel.github.io>

포트폴리오

↪ [이성현_포트폴리오_링크.pdf](#)

경력기술서

↪ [이성현_경력기술서.pdf](#)

자기소개서

저를 소개합니다.

[새로운 산업에 빠르게 적응하는 개발자]

블록체인 에서 시작해 커머스 주문·결제, 그리고 의료까지 산업과 분야를 바뀌가며 매번 낯선 도메인에 빠르게 적응해 서비스를 설계하고 구축해왔습니다. 새로운 분야 앞에서 걱정보다 "일단 해보자"는 자세로 부딪쳐 온 것이 지금의 적응력과 문제 해결력을 만들었습니다.

[기술보다 문제 해결에 집중합니다]

기술은 수단이라고 생각합니다. 워드프레스로 운영되던 서비스를 확장 가능한 자체 플랫폼으로 이관하고, 수기로 처리되던 운영 업무를 실시간 자동화로 바꾸는 등, "이 기술로 어떤 문제를 푸는가"를 먼저 고민했습니다. 기획부터 데이터 설계, 백엔드/프론트엔드 개발, 운영까지 전 과정을 경험하며 서비스 전체를 보는 시야를 길렀습니다.

[설계와 협업, 그리고 AI 활용]

실무에서 가장 크게 배운 것은 개발이 단순 코딩이 아니라 설계와 협업의 결과라는 점입니다. 명확한 구조와 원활한 소통이 결과물의 완성도를 좌우한다고 믿습니다. 최근에는 AI 도구를 개발 과정에 적극 활용해, 일관성과 품질을 지키면서 생산성을 높이는 방식으로 일하고 있습니다.

더 큰 조직에서 체계적인 시스템과 기술을 배우며, 경험과 역량을 한 단계 더 확장해 나가고 싶습니다.