이광복

AI 네이티브 프로덕트 엔지니어

백엔드 개발자로 시작해, 지금은 AI 에이전트와 함께 서비스 전체를 만드는 풀스택 엔지니어

siu9068@gmail.com
github.com/siu9068
kwangbok.me

경력 **2016.05 ~ 현재**

프로덕트	기획, 인프라 설계, DB 모델링, API, CI/CD, 운영까지 프로덕트 전 과정 주도
AI 네이티브	Claude Code, Codex 등 AI 에이전트를 개발 워크플로 전반에 적용, AI와 협업하는 개발 문화를 팀에 정착
기술 선택	서비스 규모, 용도, 비용에 맞춰 Spring Boot, NestJS, FastAPI, Serverless 중 선택
지향점	안정적이고 확장 가능한 서비스, 아키텍처 연구와 테스트 코드로 코드 완성도 확보
리더십	긍정적인 사고, 소통과 경청 중심의 협업, 현재 AI1팀 팀장으로 5~8인 개발팀 운영

핵심 성과

75% 절감
연간 서버 비용 1.6억 원을 4천만 원 수준으로
카운터포인트리서치

2명, 4개월
6명이 1년간 개발한 레거시 웹 서비스를 재구축
카운터포인트리서치

커버리지 100%
TDD와 AI 자동화로 프로젝트 전체에서 유지
셀타스퀘어

7개월 만에 팀장
합류 3개월 파트장, 현재 AI1팀 팀장
셀타스퀘어

20배 이상
N+1 해결과 인덱스 재설계로 주요 API 조회 성능 향상
헬스포트

10일 개발
아트페어 일정에 맞춰 제로베이스에서 구축
아비투스어소시에이트

기술 스택

Backend	Java, Spring Boot, NestJS, TypeScript, Python, FastAPI, Serverless Framework
Data	PostgreSQL, MariaDB, MySQL, Oracle, JPA, QueryDSL, TypeORM, MyBatis, Elasticsearch, OpenSearch, Redis, DynamoDB
Infra, DevOps	AWS, Terraform, Terraform Cloud, Docker, Kubernetes, Helm, Jenkins, CodePipeline, ArgoCD
AI	Claude Code, Codex, Gemini, OpenCode, 전체 목록은 4쪽

경력 요약

2025.08 ~ 현재	**셀타스퀘어**	AI Native 엔지니어, AI1팀 팀장
2025.02 ~ 2025.08	**카운터포인트리서치**	팀장, Senior Backend & DevOps Engineer
2023.08 ~ 2025.02	**아비투스어소시에이트**	프로덕트팀 팀장
2021.01 ~ 2023.07	**헬스포트**	개발팀 팀장
2016.05 ~ 2020.12	**디바인테크 외 2곳**	공공기관, 약국 자동화 시스템 Java 개발

경력

셀타스퀘어

2025.08 ~ 현재

AI Native 엔지니어, AI1팀 팀장, 백엔드 아키텍처 혁신과 팀 리딩

AX 자동화	Claude Skill 코드 컨벤션 자동 검증, AI 기반 PR 자동 생성, 기획서 엣지케이스 검증기 도입
AI 프로덕트	PMS 결과보고서 AI 1차 검토 도구를 PM 겸 1인 개발로 **12일 만에 PoC 배포**, 결정적 룰 엔진과 LLM 판정을 결합한 검토 파이프라인 설계, 현업 시연과 사내 제안 발표, 정식 전환 계획까지 진행
공공 과제	식약처 연구용역 2차연도 맞춤형 제공 모델 중 KAERS 원시자료 변환 도구 개발 담당, 외부 의존성 없는 폐쇄망 무설치 패키지, 최종 평가 **셀 불일치 0건**으로 합격
AS2 연계	식약처 AS2 전자보고 수신 복호화 장애 원인(공개키 불일치)을 찾아 해결, EC2 단일 서버를 Lambda 서버리스로 재구축
테스트	TDD와 AI 자동화로 프로젝트 전체 **커버리지 100%** 유지, 프론트엔드 없이 백엔드 단독 E2E 시나리오 구축
레거시 전환	Python 레거시를 NestJS로 전환하며 아키텍처 재설계, Blue-Green 무중단 배포, 하위 호환성 유지 정책
완전 IaC	Terraform Cloud 기반 AWS IaC 저장소를 혼자 시작해 워크스페이스 34개, 4개 환경으로 확장, Jenkins, GitHub Actions 분기형 스크립트를 CodePipeline, CodeBuild, CodeDeploy와 Terraform Cloud로 코드화, 배포 이력 추적, 신규 인프라 복제 표준화
배포 자동화	수동 DDL을 ORM과 Migration 파일 기반으로 전환, 휴먼 에러가 생기는 구조 제거
팀 운영	합류 3개월 파트장, **7개월 팀장**, 5~8인 팀, OKR 분기 목표 관리, 기획팀과 PV팀 R&R 명문화

`NestJS, TypeScript, TypeORM, Python, FastAPI, Terraform, AWS, Serverless, Claude`

카운터포인트리서치

2025.02 ~ 2025.08

팀장, Senior Backend & DevOps Engineer, 백엔드 시스템 현대화와 개발 생산성 혁신

재구축	6명이 1년간 개발한 레거시 웹 서비스를 **2명이 4개월** 만에 완수, NestJS 아키텍처, DB 모델링, 비즈니스 로직, API 주도
비용	FinOps 도입과 리소스 정리로 연간 서버 비용 1.6억 원을 4천만 원 수준으로, **75% 절감**
배포	Terraform 기반 CodePipeline, ECR, ECS 파이프라인 구축
운영, 리딩	웹사이트 리뉴얼 DB 마이그레이션, 클라우드 네이티브 전환, 네트워크 이슈 디버깅, DATA 팀 리딩

`AWS, NestJS, TypeScript, TypeORM, PostgreSQL, Docker, Terraform`

경력 (계속)

아비투스어소시에이트

2023.08 ~ 2025.02

프로덕트팀 팀장, 아트 커머스 플랫폼 ARTUE 백엔드와 DevOps

출시	아트페어 일정에 맞춰 제로베이스에서 **10일 만에 구축**, 인프라부터 어드민, 스토어 백엔드 전반, NestJS로 기술 전환
기능 개발	어드민, 스토어, 모바일 API 신규 기능을 NestJS로 개발, 필요에 따라 Java, Python 스크립트 활용
검색	PostgreSQL LIKE 검색을 OpenSearch로 대체, CRUD 이벤트 기반 실시간 자동 인덱싱, 복합 조건 검색, 응답 속도 개선
인프라, 보안	Terraform IaC 도입, Public, Private Subnet 분리와 Bastion Host로 VPC 망 분리
비용	S3 업로드 시 Lambda로 썸네일 자동 생성, 서버 리사이징 부하 제거와 EC2 비용 절감
개발 환경	Docker Compose로 서비스 스택 코드화, 온보딩 단축과 환경 불일치 버그 차단

`NestJS, TypeScript, TypeORM, PostgreSQL, OpenSearch, Serverless, Terraform, AWS`

헬스포트

2021.01 ~ 2023.07

개발팀 팀장, 약국 플랫폼 굿팜 설계와 구축

성능	약학정보원 데이터 스크래핑, JPA로 MariaDB 적재, QueryDSL 리팩터링, N+1 해결과 인덱스 재설계로 주요 API 조회 **20배 이상** 향상
구축	모바일 앱, 어드민 백엔드와 AWS 인프라 설계, 개발 환경 세팅, DB 모델링
배포	Jenkins, AWS CodeDeploy, ELB로 무중단 배포 자동화
안정성	ApacheMQ로 이기종 서비스 간 결합도를 낮추고 장애 전파 방지
데이터	OpenSearch 기반 통계 시스템과 조회 REST API, 데이터 기반 의사결정 지원

`Java 11, Spring Boot, JPA, QueryDSL, MariaDB, AWS, ApacheMQ, Jenkins`

디바인테크

2019.04 ~ 2020.12

공공사업본부 대리, 공공기관 SI 백엔드 개발

기관	국가정보원, 국방과학연구소 등 행정안전부 산하 국가 주요기관 Java, JSP 프로젝트
행정안전부	시스템 통합 운영 지원과 e시스템 유지보수, 폐쇄망 개발, 물리 서버 운영 2019.12 ~ 2020.12
국방과학연구소	알파시스템 1, 2차 구축, 시스템 환경과 웹 취약점 개선, 엑셀 업로드와 검증 서비스 2019.04 ~ 2019.11

`전자정부프레임워크, Oracle, JSP`

경력 (계속)

보나캠프

2018.08 ~ 2019.03

연구개발팀 사원, 한미약품 약국 자동화 시스템

설계	기술 스택 선정, 개발 환경과 프로젝트 구조, 아키텍처, DB 모델링 등 프로젝트 전반
API	키오스크, C# 응용 프로그램, 2차 모바일 플랫폼까지 고려한 RESTful API
공통 기반	트랜잭션 처리, Spring AOP, 공통 예외 처리, Spring Security와 JWT 기반 Stateless 인증, 토큰 암호화

Spring Boot, Oracle, Vue.js

아사달

2016.05 ~ 2018.07

공공사업부 사원, 다수 공공기관 SI 프로젝트

기관	대중소기업 협력재단, 경찰청, 저작권보호원, 마사회, 저작권위원회 Java, JSP 프로젝트
개발	경찰청 일반경찰 정보 시스템, 저작권보호원 엑셀 업로드 중복 데이터 2차 처리 등 어드민 기능
운영	저작권위원회 뉴스 기사 수집 등 배치 프로그램 14개 유지 관리
문제 해결	class 파일만 남은 레거시 프로젝트를 디컴파일해 개발 환경을 재구성하고 유지보수 완료

기술 상세

Language	Java, TypeScript, Python
Framework	Spring Boot, NestJS, FastAPI, Serverless Framework
Persistence	MyBatis, JPA, QueryDSL, TypeORM
Database	Oracle, MySQL, MariaDB, PostgreSQL
NoSQL, Cache	DynamoDB, Elasticsearch, OpenSearch, Redis
Cloud, DevOps	AWS, Terraform, Terraform Cloud, Docker, Kubernetes, Helm, Calico
CI/CD	Jenkins, CodePipeline, ArgoCD
AWS	EC2, Lambda, Elastic Beanstalk, ECS, ECR, RDS, ElastiCache, DynamoDB, DMS, VPC, CloudFront, Route53, API Gateway, CodePipeline, CodeBuild, CodeDeploy, CloudWatch, Systems Manager, OpenSearch, Cognito, Secrets Manager, IAM, Certificate Manager, WAF, SQS, Amazon MQ, EventBridge, SES, S3, Glue
AI	Claude Code, Codex, Gemini, OpenCode, NotebookLM, Perplexity, OpenRouter
협업	Git PR, Slack, Notion, Jira, Flow, Figma, Swagger, Postman

학력

백석예술대학교 실용음악과 보컬 전공, 중퇴 — 2010.03 ~ 2013.02