

장수현

Full-stack Developer | AI Systems Engineer

010-4081-4151 | suhyeonjan10@gmail.com | github.com/suhyeon10 | soohey.tistory.com

핵심 역량

- Backend + Infrastructure + AI 데이터/평가 시스템 설계·구축 경험 (RAG 검출률 90%, 응답속도 83%↑, API 비용 60%↓)
- LLM 평가 체계 및 데이터 파이프라인 자동화 (LG전자, SKT, 금융 프로젝트 3건 매니징)
- Production 서비스 운영 (1,170명 실사용자, 67건 실결제 무결성 100%, 에러율 15%→0.1%)

경력

메이커스 — Full-stack Developer 2025.03 ~ 현재

관심사 기반 매칭·결제·운영 서비스의 기획·개발·운영 전 주기 수행

- PortOne SDK 결제 파이프라인 설계, Webhook 검증, Idempotency Key 적용 → 67건+ 실결제 데이터 무결성 100%
- Supabase Realtime 기반 매칭 상태 동기화, 서버 이벤트 기반 상태 관리 전환 → 매칭 성공률 85% → 90%
- Event 기반 Webhook 트리거 자동 알림 시스템 구축 → 운영 공수 50% 이상 절감, 누적 사용자 1,170명+
[Next.js, Supabase, PortOne, PostgreSQL, Realtime, Vercel]

셀렉트스타 — AI Project Manager 2024.07 ~ 2024.12

Data-Centric LLM 신뢰성 평가 및 학습/평가 데이터 구축 프로젝트 매니징

LLM 평가 시스템 설계 및 자동화

- LG전자 IoT AI 모델: 편향성·민감성 평가 지표 설계, 레드팀 데이터셋 400개 구축
- LLM-as-a-Judge 자동 평가 로직 설계로 평가 재현성 확보

LLM 데이터 파이프라인 자동화

- SKT 문서 Q&A 데이터셋: LLM 정제 파이프라인으로 생산 리드타임 단축, 프롬프트 시드 400건+ 표준화
- 금융 도메인 말뭉치 PoC: 사업 제안·실행 계획 수립 주도, PoC 성공

메디컬아이피 — Backend Engineer 2023.02 ~ 2023.10

AI 기반 의료영상 분석 솔루션 백엔드 개발 및 인프라 최적화

- S3 Direct Upload 구조 설계, HTTP Connection Pool / Thread Pool 튜닝 → 에러율 15% → 0.1%
- GitLab CI/CD 파이프라인, Spring Cloud Gateway·Eureka MSA 전환, Redis 분산 세션 → 배포 30분→5분 (80%↓)
- ELK Stack 중앙 로그 수집 + Slack 알림 → MTTR 1시간→10분 (70% 개선)
[Spring Boot, AWS (EC2, S3, SageMaker, ECR), Docker, Redis, ELK Stack]

프로젝트

Linkus Legal — AI 계약서 분석 RAG 시스템 2025.11 ~ 2025.12

- Hybrid Retrieval (BGE-M3 + BM25) + MMR Reranking → RAGAS 검출률 90%, Faithfulness 0.94
- ReAct Agent 기반 멀티스텝 분석 자동화, Source-Grounded Generation으로 환각 방지
- 비동기 처리 + 임베딩 캐싱: 응답속도 12초→2초 (83%↑), API 비용 60% 절감
[LangChain, GPT-4, BGE-M3, Cohere, RAGAS, Supabase pgvector, FastAPI, Next.js]

청년재꾸 — 청년 금융 데이터 통합 플랫폼 2025.07 ~ 2025.12

- Kubernetes 기반 MSA 6개 서비스 독립 배포 구조, HPA 오토스케일링, Zero-Downtime 배포 달성
- CODEF API 큐 기반 비동기 수집 파이프라인, 상태 머신 + backoff 재시도로 신뢰성 확보
[Spring WebFlux, Kubernetes, GitHub Actions, Prometheus, Grafana]

학력

한국산업기술대학교 — 컴퓨터공학부 소프트웨어공학전공, 공학사2018.03 ~ 2023.02

- 졸업논문: 머신러닝 기반 사진 구도 추천 어플리케이션 | 학점: 3.39/4.5 (전공 3.51/4.5)

교육

CCCR DevOps & SRE 엔지니어 부트캠프 (979시간)2025.03 ~ 2025.09

- Kubernetes 기반 컨테이너 오케스트레이션, Terraform IaC, CI/CD 파이프라인 고도화, DevOps·SRE 실무

자바 개발 & 빅데이터 분석 전문가 양성과정 (약 960시간)2021.06 ~ 2021.11

- Spring·Oracle·myBatis 기반 웹 개발, Python·R 데이터 분석

자격증 및 어학

자격증명	발급기관	취득일	비고
AWS Solutions Architect – Associate	AWS (SAA-C03)	2025.03	806/1000점
리눅스마스터 2급	한국정보통신진흥협회	2025.03	
SQLD (SQL 개발자)	한국데이터산업진흥원	2024.06	국가공인
OPIc IM1 (Intermediate Mid)	ACTFL	2026.03	어학

기술 스택

AI/LLM	LangChain, RAG (Hybrid Retrieval), ReAct Agent, RAGAS, BGE-M3, Prompt Engineering
Backend	Java (11/17), Spring Boot, Python, FastAPI, Node.js
Frontend	Next.js, React, TypeScript, JavaScript
Database	PostgreSQL, MySQL, Redis, Supabase (pgvector), MariaDB
Infrastructure	AWS (EC2, S3, ECR, SageMaker), Docker, Kubernetes, Terraform, Traefik
DevOps/CI/CD	GitLab CI/CD, GitHub Actions, ELK Stack, Prometheus, Grafana, Sentry
Tools	Git, Jira, Notion, Figma, IntelliJ IDEA, VS Code, Slack

수상 내역

- K-PaaS 활용 민관협력 디지털 사회혁신 우수사례 선정 (2023.12, NIA) — 건축물 침수 안전도 기반 데이터 플랫폼
- 고용노동부 데이터 활용 공모전 우수상 (2023.08) — 'SUHO' 안전 자율 예방 플랫폼
- SW 축스톤디자인 콘테스트 금상 (2021.11, 한국공학대학교) — 머신러닝 기반 사진 구도 추천 앱

대외활동

- WWCS (Women Who Code Seoul) 운영진 (2023.02 ~ 현재) — 여성 IT 재직자 대상 네트워킹·세미나 연 4회+, 회당 80명+ 참가
- Let'Swift 2022 준비위원회 (2022.09 ~ 2022.11) — 200명 규모 개발자 컨퍼런스 네트워킹 세션 기획·운영
- OSSCA 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미 (2024.04 ~ 2024.05) — Redis 프로젝트 기여, 수료증 취득