



김준수 JunSoo Kim
Email: kjsoo1901@gmail.com
GitHub: github.com/JunSoo-Kim

SUMMARY

- 견고한 아키텍처 설계를 기본 원칙으로 삼으며, 새로운 도메인과 낯선 기술적 과제 앞에서는 집요한 학습 의지로 최적의 해답을 찾아내는 개발자입니다.
- 변화하는 시장의 요구사항을 기술로 안정적으로 지탱하는 과정에서 동력을 얻으며, 비즈니스 로직과 IT 인프라를 유기적으로 융합하여 유의미한 성과를 만들어 가고 싶습니다.

SKILLS

- **Languages:** Java, Typescript, Javascript, Python **Frameworks:** Spring Boot, NestJS, React, FastAPI
- **Infrastructure:** AWS, Docker, SQL, Redis **Tools:** Git, Notion, Apache Airflow, Github Action

PROJECTS

- **별숲 - 당신의 이야기를 잇는 3D 밤하늘 별자리 다이어리** Sep. 2023 – Dec. 2023
백엔드 개발 리드 및 기획 (4인 팀) [\[시연 영상 링크\]](#)
 - 3D 밤하늘 환경에서 일기를 별로 시각화하고 개인화된 별자리를 생성하는 감성 다이어리 서비스
 - **Tech Stack:** NestJS, TypeScript, TypeORM, MySQL, Redis, Docker, GitHub Actions
 - **Stateful JWT 기반 보안 강화 및 접근 제어:** Stateless JWT의 한계였던 토큰 탈취 대응과 중복 로그인 통제를 보완하기 위해 서버 검증 기반 인증 구조와 커스텀 가드를 도입해 접근 제어 안정성을 강화함
 - **테스트 트랜잭션 도입을 통한 개발 효율 개선:** TypeORM Transactional Test로 테스트 종료 시 자동 롤백되도록 구성해 DB 초기화 비용을 줄이고 테스트 시간을 50% 이상 단축함
- **MyAnalyst - RAG 기반 기업 분석 보고서 생성 서비스** Mar. 2025 – Dec. 2025
플스택 서비스 개발 및 AI 파이프라인 아키텍처 구축 (개인 프로젝트) [\[시연 영상 링크\]](#)
 - 기존 보고서의 주관성과 비전문가 접근성 한계를 해결하는 RAG 기반 분석 도구
 - **Tech Stack:** Java, Spring Boot, PostgreSQL, Redis, Python, FastAPI, Milvus, KLUE-BERT, Naver Clova OCR
 - **엔드투엔드 RAG 파이프라인 및 다중 DB 아키텍처 설계:** KLUE-BERT와 Milvus 기반 검색 파이프라인, SoC 원칙의 3-Tier 구조를 결합해 비정형 데이터 처리 무결성과 실시간 유사도 검색 성능을 함께 확보함
 - **RAG 생성 결과에 대한 객관적 평가 체계 수립:** KoNLPy 포함도, BERTScore 코사인 유사도, Wang & Strong 프레임워크를 적용해 결과 품질을 정량 검증하여 상용 리포트의 포함도 0.45점, 코사인 유사도 0.68점, 종합 품질 3.7 점과 대등한 수준인 0.50점, 0.55점, 3.67점을 기록하여 시스템의 전문성 입증
- **VIN - 리스크 헷지 전략 기반 ETF 추천 서비스** Mar. 2024 – Sep. 2024
플스택 서비스 개발 (3인 팀) [\[시연 영상 링크\]](#)
 - 상관관계 분석으로 하락장에서 손실 방어를 목표로 한 헷지 전략 기반 ETF 포트폴리오 추천 서비스
 - **Tech Stack:** Java, Spring Boot, MySQL, Python, Langchain, Apache Airflow, Kubernetes
 - **하이브리드 상관관계 분석 모델:** 피어슨과 스피어만 상관계수를 조합해 비선형 시장 데이터에서도 헷지 정도와 추세를 함께 반영하는 ETF 추천 정밀도를 확보함
 - **Apache Airflow를 활용한 분석 워크플로우 자동화:** DAG 기반으로 Java 서비스 로직과 Python 분석 파이프라인을 연동해 데이터 수집-분석-배치 운영의 안정성과 관리 효율을 높임

EXPERIENCE

• 경희대학교

소프트웨어융합학과 데이터사이언스 트랙 (GPA: 3.62 / 4.3)

Feb. 2019 – Feb. 2026

- Publication: Generation and Evaluation of Corporate Analysis Reports Using Retrieval-Augmented Generation (KCC 2025).
- RAG 기반 자동 생성 시스템 구축 및 LLM을 활용한 객관적 품질 평가 체계 수립.

• AWS Academy

Cloud / ML Program

Mar. 2025 – Jul. 2025

- Cloud Architecting (60H): AWS Well-Architected 프레임워크 기반의 고가용성 및 확장성 있는 아키텍처 설계 학습.
- Cloud Foundations (20H): 클라우드 개념, 보안(IAM), 네트워킹(VPC) 및 핵심 서비스 운영 기초 습득.
- Machine Learning Foundations (20H): Amazon SageMaker 기반 ML 파이프라인 구축 및 NLP/Generative AI 서비스 (Amazon Q) 활용.

• 네이버 부스트캠프 웹 모바일 8기

Fullstack Developer

Jul. 2023 – Dec. 2023

- CS 기초 및 JavaScript 엔진 심화, 웹 표준 기반의 풀스택 엔지니어링 집중 학습.
- 자기 주도적 학습을 통해 기술 동작 원리를 파악하고, 코드 리뷰 기반 협업 및 클린 코드 작성 훈련.
- 3D 인터랙티브 다이어리 서비스 별순 기획 및 백엔드 리드 수행.

• 전술C4I운용/정비

대한민국 육군 통신-전산병

Nov. 2020 – May. 2022

- 리눅스 기반 서버와 오라클 DB로 구성된 미션 크리티컬한 전술 네트워크 인프라를 관리하며, 실시간 데이터 동기화와 시스템 고가용성을 보장하는 엔지니어 역할 수행.
- 대규모 훈련 시 폭증하는 전술 데이터로 인한 네트워크 병목 현상을 해결하기 위해 대역폭 분석 및 데이터 중요도에 따른 트래픽 제어.

CERTIFICATION

• TOEIC Speaking - Intermediate High

Mar. 2026

• 정보처리기사

Sep. 2025

• SQLD (SQL개발자)

Apr. 2024

AWARD

• SW중심대학 장학

2025 한국정보과학회 우수 논문 발표

Dec. 2025

• 활동우수장학

알고리즘 동아리 리더로서 정기 세션 주도 및 지식 공유 문화 확산 기여

Aug. 2020

• 우수장학

소프트웨어융합학과 성적 우수 장학금

Feb. 2020

ADDITIONAL

• 우리들정신건강센터 자원봉사

시설 이용자에게 먼저 다가가 소통하며 사람을 먼저 이해하고 배려하는 커뮤니케이션 역량 함양

Jul. 2020