



## 김은기 (Eunki Kim)

✉ [eunki.kim@kakao.com](mailto:eunki.kim@kakao.com)

📞 Please contact me by email

🌐 <https://niceman.tistory.com/>

🐙 <https://github.com/eunki-7>

🌐 <https://www.linkedin.com/in/eunkikim7224/>

📘 <https://www.facebook.com/profile.php?id=100009720571078>

🔔 휴대전화, 이메일 또는 링크드인으로 연락 부탁드립니다.

## INTRODUCE

AI·클라우드 통합 전략 아키텍트 & 기술 리더 | LLM · GenAI · MLOps · HPC 인프라 | 대기업·금융사 AI 프로젝트 리딩

16년 이상의 개발 경험과 시니어 플랫폼 아키텍처 경력을 기반으로, 클라우드 기반 AI/ML 아키텍처(AIaaS)와 MLOps 운영 모델을 설계하고 조직 차원의 기술 전환 방향을 설정해 왔습니다. 기술 구현을 넘어 클라우드와 AI를 연계한 디지털 전환 전략을 수립하고, 아키텍처 정합성을 확보하는 역할을 수행해 왔습니다.

금융, 통신, 제조, 공공 등 다양한 산업에서 AI 서비스 로드맵과 클라우드 아키텍처 표준을 정립했으며, 서비스 전 주기(기획-설계-운영)를 아우르는 구조를 다뤘습니다.

Generative AI 기반 LLM 학습 인프라, 데이터레이크 파이프라인, MLOps 체계 고도화 등 전략적 판단이 요구되는 과제를 리딩하며 기술적 관점과 실행 관점을 함께 고려해 왔습니다.

AWS 재직 시에는 삼성전자 등 대기업 고객을 대상으로 클라우드 운영 전략과 보안 거버넌스를 정립하고, 서비스 복잡도 개선 로드맵을 수립했습니다. FinOps 관점에서 조직 단위 비용 구조를 분석해 효율성과 안정성을 균형 있게 반영한 운영 기준을 마련했습니다.

서비스 운영 체계와 품질·이슈 관리 프로세스를 정비하고, 중장기 목표를 정렬해 이해관계자 간 합의를 이끌어 실행력을 확보해 왔습니다.

기술과 전략을 연결해 조직의 의사결정 기준을 명확히 하고, AI·클라우드 기반 서비스의 확장성과 안정성을 동시에 고려한 구조를 정립해 왔습니다.

Latest Updated **2026. 02. 19 (D+1)**

*Eunki Kim*

## Leadership & Program Governance

- 3 Stakeholder Management
- 3 Enterprise Architecture Governance
- 3 Cross-Functional Team Leadership
- 3 Program & Delivery Governance
- 2 Technical Strategy & Documentation

## AI & Accelerated Computing

- 3 LLM & Generative AI
- 3 AlaaS & Enterprise MLOps
- 3 Accelerated Computing (GPU/HPC)
- 3 Model Serving & AI Platforms
- 3 AI Platform Strategy

## Cloud & Enterprise Architecture

- 3 AWS, Azure, GCP
- 3 Migration & Modernization
- 2 Cloud Governance & Security
- 3 Cost Optimization & FinOps
- 3 Hybrid & Multi-Cloud Architecture

## Automation & Monitoring

- 3 Containers & Service Mesh
- 3 Operational Governance
- 2 CI/CD & GitOps
- 3 Infrastructure as Code
- 3 Observability & Reliability Engineering

## EXPERIENCE 총 19년 3개월

2022. 12 ~ 2025. 06

2년 7개월

### Amazon Web Service(AWS)

Technical Account Manager

#### Samsung Gaming Hub(MX)

- Galaxy Gaming Hub 클라우드 인프라 운영 리딩. 실시간 성능 지표 기반 운영 기준 수립 및 사전 장애 탐지 체계 정교화, 서비스 중단 리스크 통제
- 실무 조직부터 C-Level까지 이해관계자 커뮤니케이션. 전략 과제 및 중장기 프로젝트 기술 방향 정렬
- 모니터링 이슈 대응 프로세스 표준화. 선제 대응 체계 내재화. 시스템 가용성 및 사용자 경험 지표 개선
- 서비스 안정화 로드맵 수립·이행. 자동화 범위 확장. 장애 대응 리드타임 30% 단축. 내부·외부 약 10명 규모 기술 조직 협업 및 운영 프로세스 구조화

## Samsung Big Data Center(DX)

- 30PB 규모 Galaxy 사용자 로그 파이프라인 운영 리딩. 데이터 수집·분석 플랫폼 안정성 및 확장성 기준 정립
- 전사 통합 고객 DB 및 분석 시스템 운영 체계 정비, DR 설계 및 장애 대응 표준 수립. 서비스 연속성 확보
- 데이터 처리 구조 재정비 및 분석 아키텍처 개선. 운영 복잡성 감소 및 성능 지표 개선
- 데이터 거버넌스·DR 고도화 로드맵 수립 및 단계적 아키텍처 표준화 적용. 연간 운영비용 8% 절감, 리소스 효율 15% 향상

## Samsung Research(SR)

- 42,000 RPS·4PB 규모 DWH 및 분석 플랫폼 DR 전략 수립. Lambda/ECS 기반 전환 방향 정렬
- Bixby LLM 학습용 멀티 GPU HPC 아키텍처 설계. EFA 기반 성능 기준 검증 및 POC 리딩
- GenAI 모델 드리프트·재학습·DevOps 통합 운영 체계 정립. 시스템 다운타임 10% 감소
- AI 학습 인프라 현대화 전략 및 단계적 마이그레이션 로드맵 수립. LLM 훈련 효율 20% 개선, HPC 운영 표준안 제시 및 채택

## Samsung Digital Appliance(DA)

- 클라우드 보안 거버넌스 정책 정립 및 보안 통제 기준 재정비. 보안 사고 10% 감소
- 신규 클라우드 기술 도입 전략 수립. 서비스 운영 비용 10% 절감 및 확장성 개선
- 아키텍처 표준화 및 문서 체계 정립. 재사용성 및 운영 효율성 개선
- 보안·비용 최적화 정책 로드맵 수립. 연간 OPEX 5% 절감, 신규 프로젝트 대응 속도 30% 향상

## ETC

- [AWS 삼성전자 대상 'SageMaker Fine-Tuning with Experiments' 세미나 발표. 모델 실험 환경 아키텍처 사례 공유](#)
- [AWS 외부 'Fine-Tuning & Evaluation of Foundation Models on SageMaker' 대기업 적용 전략 및 운영 사례 제시](#)
- [AWS 내부 'Generative AI Bootcamp - SageMaker JumpStart' 세미나 발표. 교육 콘텐츠 기획 및 커리큘럼 공동 설계](#)
- [AWS 외부 'Generative AI Bootcamp - RAG Essentials: Bedrock & Q in Action' 세션 리딩](#)
- [외부 고객 대상 생성형 AI 워크숍 리딩. PoC 아키텍처 설계 및 모델 추론 실습 프레임 제공](#)
- Python 기반 비용 분석 자동화 도구 설계. 삼성 고객사 과금 구조 분석 및 비용 최적화 기준 정립
- AWS 내부 AI/ML 기술 공유 세션 기획 및 발표. 조직 내 기술 표준 정렬 및 확산
- 고객 대상 GenAI/ML(SageMaker, Model Serving, MLOps) 기술 세션 발표. PoC 아키텍처 방향성 제시
- 비용 최적화 및 서비스 단순화 아키텍처 설계 주도. 운영 구조 재정비 및 관리 효율 개선
- 신규 서비스 리스크 리뷰 및 DR 전략 수립. 글로벌 리더십 협업 기반 사전 리스크 통제

## Skill Keywords

AWS Architecture & Governance   Generative AI & LLM Platforms   AI/ML Solution Architecture   Enterprise MLOps & LLMOps   Cloud Cost Optimization (FinOps)  
Hybrid & Multi-Cloud Infrastructure   Accelerated Computing & GPU Clusters (HPC)   Big Data & Analytics Platforms   Infrastructure as Code (Terraform, CDK)  
DevOps Automation & Observability   Cross-Functional Leadership & Stakeholder Alignment

2019. 12 ~ 2022. 11

3년 0개월

## (주)KB국민은행

금융AI센터(과장)

### KB 전 계열사 인공지능 금융AI비서(AICC) MLOps 구축 프로젝트

- KB금융 전 계열사 AICC MLOps TF 리딩, 금융 규제 환경 기반 하이브리드 클라우드 아키텍처(EKS·Istio) 설계 및 트래픽 제어, 관측 체계 정립
- Ray Serve, BentoML 기반 모델 서빙 및 버전 관리 체계 설계, 성능·정확도·신뢰도 자동 측정 프레임 정의 및 인퍼런스 최적화
- 모델 서빙 프레임워크 안정성 검증 및 성능 분석 기준 수립, 외주 기술 검토, 선정 심사 참여
- KB-STAR NLP 모델(NER·형태소 분석, Intent 분류) 경량화 및 콜봇 서빙 구조 재설계, 추론 성능 30% 개선
- AI 비서 서비스 고도화 전략 및 운영 표준 수립, 전 계열사 확장 가능한 AICC 플랫폼 기반 정립
- ["은행원 대신 가상인간" 국민은행의 AI 금융비서 실현](#)
- ["내 손안의 금융비서" KB국민은행, 모바일 특화 AI 고도화](#)
- [KB국민은행 한글 자연어 학습 모델 'KB ALBERT' 개발 및 내재화 추진](#)

### KB금융 AI 상담 콜봇 전사 도입 전략 TF

- KB금융 전 계열사 AI 상담 콜봇 도입 전략 TF 참여, 기술 전략 수립 및 단계적 구축 로드맵 정의
- 챗봇 솔루션 성능 비교 및 AI 스타트업 협력 검토, 사업 제안서 평가 및 업체 선정 기준 정립

- 하이브리드 클라우드 기반 AICC 아키텍처 검토, 망분리 환경 반영 및 보안, 운영 효율성 기준 수립
- AI 콜봇 구축 RFP(요건 정의서) 작성 주도, 아키텍처·보안·용량·이중화·DR 기술 심의 참여
- 생성형 AI 협력 스타트업 발굴, KB금융 자체 구축 전략 수립 및 실행 체계 정렬
- [KB국민은행, 고령층 고객을 위한 '콜봇 서비스' 지원](#)
- [AI은행원 고객 접점 확대, KB국민은행 콜봇 서비스 '똑똑' 전진 배치](#)

#### KB국민은행 메타버스(Metaverse) 금융 연계 시스템 테스트베드 기획 및 개발

- KB 금융 메타버스 테스트베드 기획 및 개발 리딩, 가상 banking 연계 시나리오 설계 및 금융 보안 심의 대응
- 금융감독기관 규제 대응 및 신기술 도입 기술 타당성 검토 주도, 정책 협의 지원
- AWS-Ray-Lambda-Kubernetes 기반 실시간 유저 로그 분석, 저장 백엔드 아키텍처 설계 및 개발
- 접속률, 이벤트 활용률·유저 행동 데이터 기반 분석 파이프라인 및 대시보드 구성, 메타버스 금융 채널 실증 검증 및 전략 수립 기여
- [KB국민은행, 로블록스\(Roblox\)로 '메타버스 금융' 시도](#)
- [KB국민은행, "메타버스·디지털자산·금융" 점점 찾는다](#)
- [KB국민은행, "메타버스 영업점 실증" 프로젝트 추진](#)

#### KB국민은행 비대면 화상상담 플랫폼 구축

- 비대면 상담 채널 고도화를 위한 브라우저 기반 화상상담 플랫폼 POC 기획 및 리딩, AWS Chime, WebRTC, Docker, TypeScript 기반 경량 아키텍처 설계
- MSCOCO-BodyPix 기반 AI 영상 처리 모델 적용, Tensor.js 활용 실시간 배경 제거 및 렌더링 성능 최적화
- CI/CD(CodeDeploy, Jenkins), 메트릭(Grafana, Prometheus), 로그 수집(EFK) 체계 구성, 운영 자동화 및 품질 모니터링 구조 정립
- 임직원, 영업점 사용자 테스트 및 적용 고도화 보고, 코로나 이후 비대면 상담 대기시간 25% 단축 및 고객 접근성 개선
- ["어디서든 비대면으로" KB국민은행 '모바일 화상상담 서비스' 확대](#)

#### KB Antoc 기업 여신 가치 평가 자동화 시스템 POC

- 기업 여신 심사 자동화를 위한 크롤링 시스템 POC 기획 및 리딩, Python 기반 기업 정보·신용·특허·기술 데이터 수집 모듈 설계
- Spring Boot 기반 기업 정보 저장 및 주기 갱신 배치 구조 설계, REST API 서버 및 Android 프론트엔드 연동
- 여신 심사 자동화 프로세스 및 데이터 파이프라인 검증, 업무 효율화 구조 분석 및 차세대 시스템 아키텍처 제안
- 심사 프로세스 자동화를 통해 연간 1,000건 이상 업무 절감 기반 마련, AI 기반 여신 심사 체계 전환을 위한 기술 검증 단계 확보

#### KB국민은행 모바일 브랜치 비대면 계좌개설 플랫폼 개발

- 비대면 금융 서비스 혁신을 위한 모바일 브랜치 프로젝트 참여, IB Framework 기반 예금, 적금 계좌 발급 시스템 설계 및 협업
- CDD, EDD 및 AML 프로세스 연계 구조 설계, 계정계 보안 정책 및 금융 규제 준수 체계 반영
- 주민등록증 OCR 및 WebRTC 기반 실시간 이미지 캡처 연동 검증, BMT 단계 안정화 기여
- 대용량 트래픽 대응을 위한 비동기 아키텍처 전환 설계, 서비스 장애율 40% 감소 및 비대면 계좌개설 프로세스 안정화
- [앱·인증서 없이 OK! KB국민은행 "모바일 브랜치" 출시](#)
- [KB국민은행, "KB모바일 브랜치" 신규 가입 이벤트 진행](#)
- [국민은행, 웹기반 "KB모바일 브랜치" 출시...공인인증서 없이 상품 가입](#)

#### KB MyStar 상담 데이터 분석 및 만족도 평가 POC

- 고객 상담 만족도 자동 평가 체계 검증을 위한 POC 수행, Konlpy, Mecab, TensorFlow 기반 NLP 분석 구조 설계
- KB 전 영업점 10년치 상담 텍스트 데이터 분석, 감정 분류 및 고객 이탈 관련 핵심 키워드 도출
- 상담 만족도 유형화 및 트렌드 분석 체계 정립, Dash 기반 시각화 대시보드 및 리포팅 구조 설계
- 분석 결과를 기반으로 마케팅 전략 보고서 도출, 고객 경험 개선 및 브랜드 신뢰도 강화 방향 제시

#### KB 디지털 인감 AI 기반 비교 시스템 검증 프로젝트

- OpenCV 기반 이미지 유사도 분석(SSIM, SIFT, SURF, ORB) 및 CNN 모델을 활용한 디지털 인감 비교 POC 리딩, 기술 적합성 및 서비스 적용 가능성 검증
- 인감 이미지 특성(각도, 마모도, 농도 등)을 반영한 학습 데이터셋 설계, 영업점 실무 환경 기준 성능 검증 수행
- 유관 부서 및 기술 협력사 공동 검토 체계 정립, 인감 이미지 인식 정확도 88% 향상 및 품질 일관성 확보
- 서비스 도입 타당성 분석 및 협력사 기술 로드맵 정렬 리딩, 상용화 기반 구조 마련

#### KB 신용카드 전표 OCR 고도화 및 사업 전환 검증 POC

- KB 전 영업점 대상 신용카드 전표 자동화를 위한 OCR 고도화 POC 리딩, Tesseract 기반 모델 튜닝 및 손글씨 인식 성능 개선

- Box 라벨링 기반 학습 데이터셋 설계 및 이미지 전처리 구조 정립, LSTM 파라미터 최적화로 인식 정확도 개선
- 전국 영업점 카드 매출 집계 시스템 연계 방향 정립, 인식률 83%에서 92%로 향상
- 모델 검증 결과를 기반으로 본사업 전환 전략 제안, 수기 업무 자동화 및 운영 효율화 기반 마련

#### KB 디지털 창구 전환 전자필경대 POC

- KB 전 영업점 대상 사전 서류 작성 전자필경대 POC 리딩, 프로세스 설계 및 UX 구조 기획
- 태블릿 기반 전자 문서 작성 UI 설계 및 HTML5 Canvas 기반 전자 서명, 암호화 처리 구조 구현, 기존 번호표 시스템 연동 아키텍처 설계
- 실증 테스트 결과 대기시간 50% 단축, 디지털 창구 파일럿 모델 구축 및 전국 확산 기반 마련
- [KB국민은행, “미리작성 서비스”로 고객 대기시간 단축](#)

#### • Skill Keywords

AI 전략수립 및 기술 로드맵 수립   엔터프라이즈 아키텍처 리더십   Generative AI 및 LLM 엔지니어링   Enterprise MLOps, LLMOps, DevOps 체계  
 AI/ML 및 AWS-Multi-Cloud 아키텍처   Model Serving 및 성능 최적화   TensorFlow, BentoML, ONNX 기반 모델 운영   Docker-Kubernetes-Airflow 기반 컨테이너 오케스트레이션  
 데이터 파이프라인 및 Redshift-EMR 기반 분석 플랫폼   Observability 체계(EFK, Grafana, Prometheus)   프로젝트 거버넌스(PMO) 및 기술 전략 수립  
 조직 커뮤니케이션 및 이해관계자 정렬   신기술 도입 전략 및 혁신 기획   금융 AI 서비스(AICC, AML, CDD/EDD)   디지털 뱅킹 및 비대면 금융 아키텍처  
 OpenCV, WebRTC 기반 실시간 시스템 및 백엔드 아키텍처

2018. 09 ~ 2019. 05

9개월

(주)NHN다이렉스트

과장(프리랜서)-TA사업부

#### LG유플러스 AICC 실시간 상담 어드바이저 POC

- LG유플러스 고객센터 대상 실시간 채팅 기반 상담 어드바이저 및 만족도 평가 POC 개발, 상담 스크립트 분석 및 채점 알고리즘 설계
- WebSocket 기반 30채널 채팅 인프라 및 MongoDB 메시지 저장소 설계, 상담사 현황, 만족도 모니터링 대시보드 구현
- 통화 종료 후 텍스트 전처리 및 콜 단위 데이터 생성, NLP 기반 상담 유형 분류 및 추천어 API 개발
- 일 단위 모델 재학습 배치 스크립트 구현 및 실시간 추론 환경 구성, AICC 본사업 수주 기여 및 기술 교육 내재화 주도

#### 한국장학재단 IVR 고도화 및 VOC 분석 시스템

- 상담 문장 데이터 저장을 위한 데이터 레이크 및 파이프라인 설계, Sqoop 기반 MariaDB→HDFS 적재 구조와 HiveSQL 조회 환경 구성
- 형태소 분석, 개체명 인식, 문장 분리 등 NLP 전처리 파이프라인 구축, 상담사 추천 스크립트 추출 로직 개발
- 모델 재학습 배치 스크립트 및 버전 관리 저장소 설계, 지속 운영을 위한 성능 개선 체계 정립
- 하둡 네임노드, 데이터노드 및 레플리카 구성 검증, AICC, STT/TA 기술 내재화 기반 확보 및 금융권 계약 수주 기여

#### 롯데정보통신 ML 기반 AICC, STT/TA 솔루션 구축

- 롯데 계열사(롯데마트, 롯데면세점, 롯데리아) 대상 상담 음성 STT/TA 솔루션 개발 리드, 실시간 문장 데이터 이중화(Master/Slave) 저장 및 전처리 구조 설계
- 최근 5분 상담콜 기반 상담 요약, 유형 분류, 키워드 추출 분석 파이프라인 설계
- 유사도 분석, 목음 탐지, 감정 분석, 고객 불만 지수 그룹핑 등 AI 기반 상담 품질 평가 API 구현
- 상담사 현황 대시보드 및 RNN 기반 재학습 배치 자동화 체계 구축, LG, 한화 등 다수 기업 TA 시스템 도입 및 금융권 STT/TA 사업 확장 기여
- [롯데정보통신, 고객센터 전문 AI 상담 서비스 론칭](#)

#### • Skill Keywords

Python, Java   AI/ML & NLP (Keras, Konlpy)   AICC & STT/TTS Systems   AWS & Distributed Systems  
 Model Serving & API Development (FastAPI, Django, Flask, Spring Boot)   Data Engineering (Hadoop, Spark, MariaDB, Redis)

2016. 12 ~ 2018. 08

1년 9개월

(주)디오팩토리

과장 (SI사업부)

#### 신한은행 희망 위기재정 신청 웹 사이트 개발

- 신용 위기 대상자 대출 심사를 위한 백엔드 예약 시스템 설계 및 구축
- 대규모 인입 트래픽에 대비한 Nginx, Tomcat 세션 클러스터링 및 로드밸런싱 환경 구성
- 비효율적인 기존 비즈니스 로직 리팩토링을 통해 API 트래픽 부하 감소 및 응답 속도 N% 향상
- 위기재정 대상자 정보 통합 검색 화면 개발, DB → 암호화 파일 생성 및 FTP 전송 처리 로직 구현

- 성과 : 트래픽 병목 해소 및 시스템 안정성 확보, 신한은행 긴급 서비스 런칭 일정 내 성공적 대응, 보안 파일 전송 처리 자동화로 업무 처리 효율 및 데이터 안전성 강화

#### 행정자치부 국민포럼 정부혁신 사이트 데이터 레이크 구축

- 행정자치부 국민포럼 사이트 대상 10년간 누적 데이터(5TB) 전처리 및 마이그레이션 수행, 정형/비정형 데이터 클러스터 분산 저장 환경 설계
- RDBMS → HDFS 마이그레이션(Sqoop 기반) 수행 및 하둡 Reducer 작업 최적화, 다운타임 최소화를 위한 롤백 스크립트 및 스키마 컨버전 자동화 구현
- Nginx + Tomcat 기반 세션 클러스터링 및 로드밸런서 구성, 무중단 배포 환경 구축
- Sqoop 기반 RDBMS → HDFS 마이그레이션 작업 및 하둡 Reducer 작업 최적화
- 실시간 인기 검색어 조회 시스템 신규 개발, 사용자 트래픽 기반 실시간 조회 처리 구조 추가 설계
- 성과 : 대용량 공공 데이터 안정적 이전 및 고가용성 기반 데이터 레이크 환경 구현, 실시간 검색어 시스템 기능 기획·구현을 통한 사용자 UX 개선 기여

#### 현대자동차 안드로이드 스마트 키 밴드 개발

- 해외 현대차 고객 대상 블루투스 기반 스마트 키 밴드 전용 안드로이드 Native 앱 개발, 차량 운행 및 건강 데이터 수집 기능 구현
- 심박수·이동거리 등 센서 기반 사용자 데이터를 실시간 수집 후 스마트폰으로 전송, 이벤트 기반 데이터 통합 처리 및 Rest API 서버 구축
- 차량-스마트밴드 간 블루투스 통신 동기화 설계 및 기종별 블루투스 버전 호환성 문제 해결
- 사용자 헬스 정보 시각화를 위한 모니터링 대시보드 화면 구성 및 API 응답 추적 기능 개발
- 성과 : 글로벌 사용자를 위한 BLE 기반 IoT 연동 시스템 안정화, 기기 호환성 이슈 해결을 통한 사용자 이탈 방지 및 유지율 향상 기여

#### 경기도 이천시청 애니메이션 박람회 사이트 구축

- 박람회 정보 제공 및 온라인 예약 기능을 위한 데이터 모델링 및 API 백엔드 개발 수행
- 고객 요구사항 분석을 통해 사이트 전체 구조 설계 및 기능 정의, 기획서 해석 및 기술 스펙 도출
- 개발과 기획을 연계하는 PM 역할 수행, 설계-구현-오픈까지 전 단계 관리
- 성과 : 공공기관 프로젝트 납기 내 성공 구축, 고객 피드백 기반 UX 개선사항 실시간 반영, 예약 기능 및 모바일 호환성 확보로 사용자 접근성과 서비스 만족도 향상 기여

#### NCS 기반 경민대학교·백제대학교 학사 운영 시스템 개발

- 경민대학교·백제대학교 대상 학생 및 교수 상담 예약 시스템 구축 및 상담 결과 PDF 출력 기능 개발
- Storybook 기반 시각적 테스팅 및 API 명세 문서 관리 주도, 프론트-백엔드 협업 품질 및 생산성 향상
- 크로스 브라우징 이슈 점검 및 수정, 웹표준·웹 접근성 개선을 위한 프론트엔드 리팩토링 수행
- 성과 : 비전공 교수진을 위한 사용 편의성 강화 및 상담 결과 출력 자동화 → 행정 업무 효율화에 기여, 운영 부서 중심 사용자 피드백을 반영한 실사용 중심 개선 완료

#### 행정자치부 모바일 홈페이지 성능 개선

- Legacy 소스코드 리팩토링 및 비즈니스 로직 개선을 통해 모바일 최적화 구조로 재설계
- JMeter, nGrinder 기반 부하·지속성·스파이크·중단점 테스트 수행, TPS 기준 결과 리포트 및 프로젝트 종료 문서 작성
- 성과 : 성능 병목 요소 제거 및 실제 운영 환경 기준 충족, 공공기관 품질 기준에 부합하는 안정성 확보

#### Skill Keywords

Java, Spring, MySQL Hadoop, Sqoop Tiberio React, Android Bluetooth Angular, Vue, Javascript JMeter, nGrinder

2015. 04 ~ 2016. 06

1년 3개월

(주)아이온커뮤니케이션즈

선임연구원(ECM개발팀)

#### e-Form 온라인 전자 계약 서비스 고도화 및 운영

- 전자 계약서 작성-체결-전송 전 과정을 위한 온라인 기반 프로세스 설계 및 필드 매핑 관리 기능 개발
- 주기적으로 변경되는 전자문서 계약 및 법적 효력 정책을 반영하여 시스템 안정성 및 최신성 확보
- 계약서 스캔 이미지 OCR 파라미터 튜닝을 통해 한/영 인식 정확도 향상, 양식 유형 자동 분류 Rest API 인터페이스 개발
- ElasticSearch 클러스터 구축 및 검색 쿼리 튜닝, 노드 간 디스크 불균형 문제 해결
- 성과 : 비대면 온라인 계약 시스템 최초 구축, 다수 대기업 대상 계약 체결 및 대용량 운영 트래픽 처리 경험 확보

## iDrive 전자문서관리시스템(EDMS) 개발 및 운영

- 전자문서 생성-결재-폐기 전 과정을 포함한 iDrive EDMS 시스템 개발 및 기능 개선, 운영 업무 수행
- 한글·영문 계약서 기반 OCR 문서 자동 분류 시스템 커스터마이징 개발, 다양한 한글 폰트 대응 정확도 향상
- 개체명 인식 기반 문서 분류기 성능 개선, 소스 코드 최적화 및 핵심 메뉴 구조 설계 참여
- 사내 최초 클라우드 기반 EDMS 도입, SaaS 형태의 해외 서비스 제공 구조 구축
- 성과 : AWS 기반 대용량 트래픽 안정적 처리 및 비용 절감, 자연어 기반 개체명 인식기 개발 경험, 해외 고객사 계약 성사

## POSCO ICT 스마트그리드 수요관리 예측 시스템 구축 및 운영

- 전력 소비자·생산자 간 실시간 양방향 데이터 공유 및 에너지 효율성 지표 대시보드 개발
- 계절 및 기간별 전력 수요를 예측하기 위한 지능형 에너지 사용량 예측 시스템 구축
- 실시간 사용량 데이터 저장을 위한 Elasticsearch 노드·샤드·클러스터 구성 및 리드 레플리카 기반 분산 처리 모듈 구현
- 생산성 및 경제성 지표 기반 차트를 실시간 시각화하고 외부 연동용 REST API 서버 개발
- 성과 : 대규모 트래픽 처리 및 실시간 운영 노하우 확보, 스마트그리드 국내외 확산 기반 마련

## Skill Keywords

Java, Spring, Python ElasticSearch OCR AWS BootStrap RabbitMQ

2013. 04 ~ 2015. 03

2년 0개월

## (주)넥서스웨어

과장 (SI사업수행팀)

### 일반적 SI 파견 및 웹 서비스 개발 및 프로젝트 매니징 업무

#### LG U+ 유플릭스 무비 하이브리드 앱 고도화 프로젝트

- 프로젝트 테크 팀 리드 역할 수행
- Cordova 기반 하이브리드 앱 코드 구조 개선 및 UI 성능 최적화
- CI/CD 파이프라인 구축, RabbitMQ·Jenkins 연동을 통한 배포 자동화 환경 구성
- Spring EnCache를 활용한 리딩 데이터 캐싱으로 트래픽 부하 감소 및 확장성 향상

#### KT텔레캅 현행 시스템 기능 개선 및 고도화 프로젝트

- 스프링 및 마이플랫폼 기반 ERP 기능 추가, 레거시 코드 리팩토링 및 성능 최적화 중심 개발 수행
- 관제 서비스 연동을 위한 RESTful API 서버 신규 개발
- 기술 회의 기반 확장성 및 모듈화 구조 제안, 실제 개발 프로세스에 반영

#### PNS 그룹웨어 구축 참여 및 유지보수

- 프로젝트 매니저 역할
- 그룹웨어 신규 구축 프로젝트에 참여, 사이트 유지보수 및 기능 추가 업무 수행
- 비즈니스 로직 수정 및 기능 확장을 위한 개발 작업 진행
- 레거시 코드 정리 및 테스트 주도 개발(TDD) 방식 점진적 도입

#### 삼성전자 조직도 배치 모듈 개발

- 그룹 조직도 및 직원 정보 연동을 위한 백엔드 Batch 서비스 개발
- 조직/인사 정보 변경 시 사내 메신저 자동 반영 인터페이스 구현

#### 한국과학기술기획평가원(KISTEP) 그룹웨어 개발

- 그룹웨어 사용자 요청사항 기반 기능 개선 및 일정 관리 중심 개발 업무 수행
- 데이터 입력 및 규칙 정의가 가능한 컴포넌트별 세부 기능 설계 및 구현
- Linux + Nginx 기반 리버스 프록시 설정 및 서버 구축 작업 수행

#### 인천 교통정보센터 실시간 버스노선(BIS) 웹 개선 사업

- 인천 시내 버스 위치를 실시간 모니터링하는 웹 화면 UI 설계 및 개발
- Flash ActionScript 기반 버스 위치 마킹 인터페이스 구현
- 실시간 교통 관제 API 호출을 통한 백엔드 데이터 동기화 처리 로직 개발

### 정보화 마을 데이터 아키텍처 분석 설계

- 행정안전부 인빌 시스템의 통합 및 분산 데이터 체계 수립을 위한 분석·설계 업무 수행
- 전체 시스템에 적용 가능한 정규화 및 데이터 아키텍처 표준화 작업 진행

### 법제처 고도화 프로젝트 TA(CI/CD) 환경 구축

- Build Automation 툴(jenkins) 기반 테스트/스테이징/프로덕션 빌드 배포 시스템 구축

#### • Skill Keywords

Java, Spring Cordova, Javascript Oracle11, Cubrid ActionScript ExtJS RabbitMQ DA#, Erwin Linux, Jenkins, Apache

2009. 02 ~ 2012. 12

3년 11개월

## Happy오후 3시

대리(프리랜서, 비상근) - 운영관리팀

### JSP 및 PHP 기반 웹 서비스 운영 및 유지보수

- 서울시 장애인협회 홈페이지 구축 및 지속 운영 담당
- PHP·WordPress 기반 쇼핑몰 기능 개선 및 관리자 페이지 개발
- Linux·Apache 환경 서버 구성 및 운영 자동화 스크립트 관리

#### • Skill Keywords

JSP, PHP Oracle9i, MySQL HTML5, Javascript Linux, Apache

2008. 03 ~ 2012. 02

4년 0개월

## (주)하이미디어아카데미

강사(프리랜서)

### IT 강의 및 교육 과정 기획

- NCS 기반 IT 직무 교육과정 기획 및 커리큘럼 구성, 과정 운영 지원
- OA, 웹 프로그래밍, Flash·ActionScript 등 실무 중심 강의 진행 (신촌, 노원, 수원 캠퍼스)
- 주중 야간 및 주말 과정 운영, 프로젝트 기반 실습 중심 수업 진행

#### • Skill Keywords

HTML5 OA Flash/ActionScript NCS 기반 교육과정 설계

## ACTIVITY

### Pytube


- Contributed to pytube, a lightweight, dependency-free Python library and CLI tool for downloading YouTube videos
- Contributor
- <https://github.com/pytube/pytube>
- Github Stars: stars 13k

### Amazon-Bedrock-Hand-On-Lab


- Contributed to SageMaker Example Notebooks, showcasing how to build, train, and deploy machine learning models using Amazon SageMaker
- Contributor
- <https://github.com/son-kjun/bedrock-workshop>
- Github Stars: stars 11k

## Amazon-sagemaker-examples




- Contributed to example notebooks demonstrating how to build, train, and deploy machine learning models using Amazon SageMaker
  - Contributor
  - <https://github.com/aws/amazon-sagemaker-examples>
  - Github Stars: 
- 


## LLM-RDMA-MLOps-Lab

- A hands-on blueprint for enterprise-grade distributed LLM training and serving operations, featuring performance, scalability, and observability best practices.
  - Contributor
  - <https://github.com/eunki-7/llm-rdma-mlops-lab>
  - Github Stars: 
- 


## GPU RDMA Communication Lab-10× A100

- A deep-dive, hands-on lab that isolates multi-GPU, multi-node communication for HPC/AI workloads—now scaled to 10× NVIDIA A100.
  - Contributor
  - <https://github.com/eunki-7/exa-comm-a100>
  - Github Stars: 
- 


## Music2Sheet-MLOps Version

- Architected and led development of an enterprise-grade AI pipeline converting music audio to sheet music using Hugging Face pretrained models, FastAPI inference service, and fully automated CI/CD (Docker + GitHub Actions).
  - Owner
  - <https://github.com/eunki-7/music2sheet-mlops>
  - Github Stars: 
- 


## MCP Auto-Router Chatbot-MLOps Version

- Enterprise-grade chatbot with AWS ECS deployment, SageMaker fine-tuning, CI/CD automation, and monitoring stack (Prometheus + Grafana).
  - Owner
  - <https://github.com/eunki-7/mcp-auto-router-chatbot-mlops>
  - Github Stars: 
- 


## Lightweight PDF RAG Chatbot

- A lightweight PDF-based RAG chatbot with fallback model inference, built using HuggingFace Transformers and Gradio.
  - Owner
  - <https://github.com/eunki-7/lightweight-pdf-rag-chatbot-portfolio>
  - Github Stars: 
- 

## MCP Auto Router Chatbot

- A multi-model routing chatbot that automatically selects the best model based on query type, demonstrating MCP-style AI model orchestration.
  - Owner
  - <https://github.com/eunki-7/mcp-auto-router-chatbot-portfolio>
  - Github Stars: 
-

## Echo FLAN2SQL (Voice-to-SQL AI)

- A voice-driven SQL generator using Wav2Vec2 for speech-to-text and FLAN-T5 for SQL translation, delivering instant query results from mock databases.
- Owner
- <https://github.com/eunki-7/wav2vec-flan-sql-portfolio>
- Github Stars:  0

---

## Certifications

- AWS Certified Machine Learning - Specialty
- CKA (Certified Kubernetes Administrator)
- CKAD (Certified Kubernetes Application Developer)
- Google TensorFlow Certificate (2-5 Years)
- AWS Certified Cloud Practitioner
- 데이터아키텍처전문가 (DAsP)
- SQL개발자 (SQLD)
- 정보처리기사
- Oracle Certified Java Programmer (OCJP)
- 리눅스마스터 2급
- 컴퓨터활용능력 1급
- 멀티미디어콘텐츠제작전문가
- 사무자동화산업기사
- MOS Excel 2007 Expert
- 인터넷정보검색사 1급
- 워드프로세서 1급
- 정보기기운용기능사
- 무선인터넷관리사
- 컴퓨터운용사
- 웹디자인기능사
- GTQ 포토샵 1급 외

## EDUCATION

2014. 09 ~ 2016. 08

**숭실대학교**

석사과정/일반대학원 IT융합(학점: 4.4/4.5)

---

2009. 02 ~ 2011. 02

**독학사, 학점은행제**

학사과정/컴퓨터공학(학점: 4.3/4.5)

## PRESENTATION

2016. 08

**MongoDB와 MySQL 대용량 처리 비교를 통한 NoSQL 활용방안 연구**

김은기 (숭실대학교 IT융합학과 국내석사논문)

- 학술연구정보서비스 <http://www.riss.kr/link?id=T14144757&outLink=K>

# ARTICLE

- [AWS 생성형AI 워크샵을 위한 HandOnLab - 2024.06.24](#)
- [AWS 삼성전자 세미나 - Sagemaker FineTuning with Experiments - 2024.06.24](#)
- [MongoDB와 MySQL 대용량 데이터 처리 비교를 통한 Nosql 활용 방안 연구](#)
- [“내 손안의 금융비서” KB국민은행, 모바일 특화 AI 고도화 - 2024.03.06](#)
- [AI은행원 고객 접점 늘린다..KB국민은행, 콜봇 서비스 ‘똑똑’ 전진 배치 - 2022.09.07](#)
- [KB국민은행, 고령층 고객을 위한 ‘콜봇 서비스’ 지원 - 2022.09.06](#)
- [KB국민은행, 한글 자연어 학습 모델 KB ALBERT 개발 - 2020.06.18](#)
- [KB국민은행, 로블록스\(Roblox\)로 ‘메타버스 금융’ 시도 - 2022.02.09](#)
- [KB국민은행, 메타버스·디지털자산·금융 접점 찾는다 - 2021.07.31](#)
- [KB의 새 메타버스 실험…“현장감 살린 영업접포 구현 중 - 2021.09.15](#)
- ["어디서든 비대면으로" KB국민은행 "모바일 화상상담 서비스" 확대 - 2021.07.31](#)
- [국민은행 AI은행원 영업점 시범 도입 - 2022.01.26](#)
- [은행원 대신 가상인간" 국민은행의 AI금융비서 실험 - 2022-06-04](#)
- [앱·인증서 없어도 OK! KB국민은행, "모바일브랜치" 출시 - 2020.09.14](#)
- [KB국민은행, "KB모바일 브랜치" 신규 가입 이벤트 진행" 출시 - 2021.11.10](#)
- [국민은행, 웹기반 "KB모바일브랜치" 출시…공인인증서 없이 상품가입 - 2020.09.14](#)
- [KB국민은행, "미리작성 서비스"로 고객 대기시간 단축 - 2020.12.04](#)
- [롯데정보통신, 고객센터 전문 AI 상담 서비스 론칭 - 2023.10.23](#)

# ETC

2018. 09 ~ 2024. 05

## 멀티캠퍼스 - AI/ML 전문가 과정 멘토

클라우드 기반 빅데이터 융합 과정 및 딥러닝 모델러 과정 멘토링 수행

2018. 02 ~ 2024. 05

## 인프런 프로그래밍 지식 공유

파이썬 동시성·병렬 처리 및 Golang 고급 프로그래밍 과정 콘텐츠 기획, 강의

2021. 04 ~ 2021. 04

## DevOps를 위한 도커와 쿠버네티스 과정

멀티캠퍼스 - 컨테이너 기반 DevOps 아키텍처 실무 과정 이수

2019. 02 ~ 2021. 02

## 패스트캠퍼스 - 파이썬 심화 과정 지식 공유

고급 파이썬 설계, 성능 최적화 중심 커리큘럼 강의

2018. 07 ~ 2018. 08

## 한국데이터진흥원 빅데이터 분석 전문가 프로젝트-우수상

한국데이터진흥원

2018. 07 ~ 2018. 08

## 한국데이터진흥원 빅데이터 분석 전문가 과정

실무 경력 3년 이상 분석가 대상 빅데이터 분석 도구, 알고리즘 심화 과정 수료

2017. 09 ~ 2017. 09

## SW보안약점 진단원 양성과정

*Secure Coding 기반 소프트웨어 보안 취약점 진단 역량 과정 이수*

v.1.2.1 / [Github](#) / Thanks for [uyu423](#)

[Next.js](#) v10.2.3 / [React.js](#) v17.0.2 / [Bootstrap](#) v4.6.0