

# 유승희 (June Yoo)

백엔드 개발자 | AI 엔지니어



## Contact

- Phone: 010-2549-9251
- Email: [juneyo0823@naver.com](mailto:juneyo0823@naver.com)
- GitHub: <https://github.com/JuneSHYoo>

“단순 기능을 넘어 유의미한 가치를 고민하며, AI와 서비스를 연결하는 개발자 유승희입니다.”

- Spring Boot 기반 애플리케이션·REST API 설계 및 구현
- 예측·자연어 처리 머신러닝 모델링 및 활용 경험
- AI 기능(API·임베딩·LLM, 학습 모델) 서비스 연계
- 모든 과정에서 ‘선택의 이유’를 끊임없이 되묻고, 팀 내에서 명확한 커뮤니케이션을 이끌며 함께 성장하고 있습니다.

## Work Experience

### 엔제이원컴퍼니

2025.08.04 ~ 2026.02.03 | 인턴

- AIA 생명 보험 상담사 AI 챗봇 프로젝트 기술 지원 및 데이터 분석
- 업무 문서 메타데이터 정리 및 표준화
- Azure Speech Service 기반 상담 녹취 STT 전사 파이프라인 구현
- LLM·임베딩 모델 조합 테스트 및 결과 비교 지원
- LLM 응답 QA 및 품질 검수
- Azure 환경에서 Dify 워크플로우 로그 모니터링 아키텍처 검증
- 개인화 질의 기반 API 라우팅 프로세스 검증 및 MVP 테스트 수행

### KT DS, ICT사업본부 ICIS Tr 추진담당 고객팀

2023.01.12 - 2024.09.14 | Software Engineer (M1)

- KT 통합고객정보시스템(ICIS) 차세대 전환
- 모놀리식 아키텍처 → Spring Boot 기반 MSA 환경 전환
- 고객파트 기능 개발 및 테스트 수행

---

## Key Projects

\*프로젝트 및 트러블 슈팅 제목을 클릭하면 관련 GitHub 또는 상세 문서로 이동합니다.

2025.04 -

### 스마트팩토리 실시간 모니터링 시스템

2025.06

Server Developer

&

ML Engineer

“센서·웨어러블로 수집된 공장 작업 환경, 설비 상태, 작업자 건강 정보를 실시간으로 모니터링 및 관리할 수 있는 시스템”

#### 사용 기술 (핵심)

- Java 17, Python 3.12
- Spring Boot 3.4.4 (WebSocket 3.4.5, Kafka 3.3.4), FastAPI
- MySQL 8.0
- LightGBM 4.5.0, scikit-learn 1.7.0
- Docker, Jenkins, AWS(EC2, SQS, IoT Core)

---

#### 역할 및 기여 (기여도: 60%)

- Backend
  - WebSocket 기반 실시간 기능 구현
    - 공간별 위험도(정상·주의·위험) 히트맵
    - InfluxDB + Grafana 센서 대시보드
    - 이상 상태 팝업 알림
  - ERD 설계 및 FlywayDB Migration
  - E2E 테스트 : 엣지서버 → MQ → Backend → DB → UI
- Machine Learning
  - 7,000여건 학습용 데이터셋 구축
  - LightGBM 회귀 모델 학습 ( $RMSE \pm 3.97, R^2 0.55$ )
  - FastAPI 서버 배포 파이프라인  
(S3 → SQS → Backend → FastAPI)
  - APScheduler 기반 월간 재학습·모델 승격 자동화
- Scrum Master
  - 문서화 프로세스 구축 (회의록·Daily Scrum·파트 공유)
  - Jira 이슈 템플릿 제작·운영

---

#### 트러블 슈팅

[Async 스레드풀 기반의 WebSocket 메시지 처리 지연 단축](#)

---

<p><b>2023.01 - 2024.09</b></p> <p><i>Software Engineer</i></p>	<p><b>KT 통합고객정보시스템(ICIS) 차세대 프로젝트</b></p> <p><b>사용 기술 (핵심)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Java 17, Spring Boot(JPA, MyBatis), Nexacro</li> <li>• Tibero DB, Oracle DB, Kafka</li> <li>• GitLab, DevPilot, SVN</li> </ul> <hr/> <p><b>역할 및 기여 (기여도: 45%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 레거시 → MSA 전환 : Pro*C/Visual C++ 70여 건 기능</li> <li>• 기업인터넷 상품(개통·해지·청구) 기능 설계·구현</li> <li>• EAI 기반 타 시스템 연동 인터페이스 설계·개발 (KT API Link)</li> <li>• 배치·데몬 최적화: 트랜잭션·레코드 락 가이드 템플릿, DevPilot 스케줄러 운영</li> <li>• GitLab MR 관리, 보안 정책 운영</li> </ul> <hr/> <p> <b>트러블 슈팅</b></p> <p><u>데몬 기능 트랜잭션 범위 조정으로 레코드 락 충돌 해결 및 가이드 개선</u></p>
<p><b>2022.01 - 2022.07</b></p> <p><i>ML Engineer &amp; Server Developer</i></p>	<p><b>MBTI별 투자성향 분석 챗봇</b></p> <p>“카카오 채팅을 통한 MBTI 기반의 투자성향을 분석해주는 대화형 챗봇”</p> <p><b>사용 기술 (핵심)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Python, Flask</li> <li>• konlpy (Okt 토크나이저), TensorFlow 2.8.2, Keras 2.8.0 (BiLSTM)</li> </ul> <hr/> <p><b>역할 및 기여 (기여도: 80%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ML - 자연어 처리 <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 주관식 문항 10개 설계·3000건 감정 강도 5단계 라벨링</li> <li>◦ 특수문자·불용어 제거 후 Okt 형태소 토큰화</li> <li>◦ Keras Tokenizer 정수 인코딩 및 패딩</li> <li>◦ Embedding → BiLSTM → Dense(softmax) 모델 학습(약 74.9% 정확도)</li> </ul> </li> <li>• Server Development <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 카카오톡 오픈빌더 연동 API 설계</li> <li>◦ 메모리 기반 세션 관리</li> <li>◦ 모델 서빙 &amp; 결과 전송 (simpleImage 응답)</li> </ul> </li> </ul> <hr/> <p> <b>트러블 슈팅</b></p> <p><u>서버 경험 부족으로 인한 개발 지연 → Flask 기반 PoC 서버 구축</u></p>

---

2021.09 -  
2021.11

Data Analyst

### 농수산물 가격 예측 및 해석

"기후·공급 데이터를 통합 분석해 농산물 가격을 예측하고 운영 인사이트를 제공"

#### 사용 기술 (핵심)

- Python, statsmodels(OLS, VAR), scikit-learn(ExtraTrees), TensorFlow/keras(Conv1D + LSTM), LIME

#### 역할 및 기여도 (기여도: 70%)

- 데이터 통합·EDA : 공공·민간 기후·가격 데이터 통합 및 계절·지역 분석
- 단계적 모델링
  1. OLS 회귀 → 기본 성능 확인 및 한계 인식
  2. VAR → 시차·총격반응 분석으로 기후 변수 영향 강조
  3. ExtraTrees → 변수 중요도 평가, 기후 특성 반영
  4. LSTM → 시계열 패턴 학습으로 예측 성능 개선
  5. LIME → 모델 해석 수행
- LIME 기반으로 품목별 예측 설명력 확보 및 변수 중요도 분석

#### ★ 트러블 슈팅

딥러닝 모델의 블랙박스 한계 극복 : LSTM + LIME 도입으로 "기후 vs 거래량" 영향도 정량화 및 성능·해석성 확보

---

## Technical Skills

Languages Java, Python, R, SQL

Back-end & Frameworks Spring Boot, Flask, FastAPI, Nexacro, MyBatis, JPA, Flyway

Databases MySQL, Oracle, Tibero

Machine Learning Scikit-Learn, TensorFlow/Keras

DevOps Docker, Jenkins, AWS(EC2, S3, RDS)

Tools GitLab, SVN, GitHub, Jira, Confluence

---

## Education

### 중앙대학교 응용통계학과

- 학사 (2019.02 – 2022.08)
- 전체성적 4.11/4.50, 전공성적 4.25/4.50

### 돌마고등학교

- 인문계 졸업 (2018.03 – 2019.01)

### 홍콩한국국제학교 (Hong Kong KIS)

- Korean Section (2015.09 – 2018.01)
- English Section, IGCSE (2013.02 – 2015.09)

---

## Certifications

- SQL 개발자(SQLD-046004485) | 한국데이터베이스진흥원 (2022.09.30)
  - Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900) | Microsoft (2024.07.06)
  - 데이터분석준전문가 (ADsP-0263259) | 한국데이터베이스진흥원 (2020.09.29)
  - AICE Associate (AICE\_A23072603) | KT (2023.07.26)
  - 컴퓨터활용능력 1급 (21-K9-088071) | 대한상공회의소 (2021.07.30)
- 

## Extracurricular & Leadership

- **LG CNS AM Inspire Camp 1기** (2024.12 – 2025.06)
    - MSA·AWS·CI/CD 실습 프로젝트 수행, 팀 스크럼 마스터
  - **빅데이터 분석 학회 BOAZ** (2021.07 – 2022.07)
    - MBTI 투자성향 챗봇·음식물 쓰레기 예측 등 프로젝트 수행
  - **중앙대 응용통계학과 학생회장** (2020.12 – 2021.11)
    - 코로나 대응 비대면 행사 기획, 교내 공모전 개최 및 장학금 수여
-