

김윤지

github.com/yoongja yoonjikim@yonsei.ac.kr

Core Competencies

- **Backend Engineering**
 - Spring Boot, JPA 기반 REST API 설계 및 구현
 - OAuth, JWT 기반 인증 시스템 구축
- **Data Engineering**
 - 크롤링 (Scrapy, Selenium, bs4) 및 데이터 파이프라인 구축
 - MongoDB, DynamoDB, Redis 활용 데이터 처리
- **Cloud & DevOps**
 - AWS (EC2, S3, Batch, EventBridge, ECR, DynamoDB)
 - CI/CD 및 데이터 마이그레이션 자동화
- **System Optimization**
 - 쿼리 성능 개선 및 데이터 처리 속도 최적화

Representative Systems

Veenoverse – Data Pipeline & Backend System (Dec. 2022 – Feb. 2023)

- Spring 기반 맞춤형 와인 서비스 백엔드 구축
- 크롤링 + 정제 + 저장까지 end-to-end 데이터 파이프라인 설계
- AWS Batch + EventBridge 기반 자동화 처리
- **성과: 데이터 마이그레이션 시간 3배 단축**

Photo Lancer – Payment Platform Backend (Mar. 2023 – Aug. 2023)

- OAuth (Google, Naver, Kakao) 인증 시스템 구현
- 사용자 관리 및 알림 기능 API 개발
- S3 기반 이미지 저장 구조 설계

Dog Planet – Multi-Server Backend (Sep. 2022 – Feb. 2023)

- JWT 기반 인증 및 사용자/만려건 관리 API 개발
- EC2 2대 구성 및 Route53 기반 도메인 연결
- 서비스 기획 및 안드로이드 협업 참여

Apache Calcite Optimization (Mar. 2023 – May. 2023)

- Redis 기반 SQL 처리 성능 개선
- **성과: 1110ms → 730ms (34% 개선)**

Certificates

- 컴퓨터활용능력 2급 취득일: 2020.04.24
- 정보처리기사 취득일: 2024.06.18
- ADSP 취득일: 2024.06.07
- SQLD 취득일: 2024.06.21
- PCSQL Level 2 취득일: 2024.02.25

Language

- English: OPIc IH 취득일: 2025.12.10
- English: TOEIC 880 취득일: 2023.11.18

Activities

- **경희대학교 컴퓨터공학과 학생회 홍보부** 2021.03 – 2022.12
학과 행사 및 학생회 활동 홍보를 위한 콘텐츠 제작과 커뮤니케이션 실무를 수행.
- **SJSU SVSTIP** 2022.01.24 – 2022.02.18
산호세 주립대학 연계 교육 프로그램에서 캡스톤디자인을 이수하며 안드로이드 애플리케이션 개발 프로젝트를 수행.
- **CJ UNIT 6기** 2022.03.18 – 2022.07.31
CJ올리브네트웍스의 SW창의캠프 대학생 봉사단으로 활동하며 고등학생 대상 코딩 교육과 멘토링에 참여.
- **42 Seoul** 2022.11.07 – 2023.08.14
과학기술정보통신부 지원의 자기주도형 프로젝트 기반 소프트웨어 교육과정을 수료하며 C/C++ 및 시스템 프로그래밍 중심 과제를 수행.
- **UMC 3기** 2022.09.01 – 2023.02.28
앱·웹 서비스 런칭을 목표로 하는 대학생 IT 연합동아리에서 서버 파트로 참여해 서비스 개발 협업을 수행.
- **UMC 4기** 2023.03.02 – 2023.08.31
서버 파트 담당으로 웹/앱 서비스 개발과 런칭 프로젝트를 수행하며 백엔드 구현 경험을 확장.
- **알고리즘 스터디** 2023.03.02 – 2023.06.21
교수학습개발원 전공스터디 활동으로 알고리즘 문제 해결과 자료구조 학습을 집중적으로 수행.
- **네이버 부스트코스 Data Science Projects 코칭스터디** 2024.01.11 – 2024.02.08
Pandas 기반 EDA 실습에 참여하며 데이터 탐색, 전처리, 시각화 등 데이터 분석 기초 역량을 강화.
- **YAI (Yonsei Artificial Intelligence)** 2025.01.02 – 2025.12.03
AI 및 소프트웨어 주제 중심의 학습·프로젝트 커뮤니티 활동을 통해 기술 스터디와 개발 경험을 확장.
- **2025 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미** 2025.07.12 – 2025.11.01
오픈소스 커뮤니티 활동으로 GitHub 시각화 프로젝트의 MCP 연동 및 Claude AI 연결 작업에 기여.

Honors & Awards

- **우수상 (Yonsei Artificial Intelligence)** 2025.12.03
Embodied AI 환경(Minecraft)에서 Ender Dragon 처치를 목표로 하는 Agent를 개발하여 YAICON에서 우수상 수상.
- **우수상 (정보통신산업진흥원장)** 2025.12.05
Github 오픈소스 프로젝트(Githru)에서 Agent 개발을 위한 MCP 파트를 담당하고, 2025 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미에서 우수상 수상.
- **Outstanding Participation Award** 2022.02.18
Silicon Valley Software Innovation & Technology Program (San José State University)에서 우수한 성과로 수상.
- **실천상** 2022.05.24
경희대학교 소프트웨어융합대학장 수여, 경희 봄 프로그래밍 경시대회(알고리즘 대회) 우수 성적으로 수상.
- **Best TF Award** 2022.07.29
CJ올리브네트웍스, 메타버스 TF 프로젝트 참여하여 Front-end 개발 및 서비스 구현 성과로 수상.