

Hyeokjin Choi

AI / Data Engineer building production AI infrastructure

jjin6573@naver.com
github.com/choihjin
0x38a.dev

데이터 파이프라인부터 검색/RAG, Agent 시스템, AI 서빙까지 AI 시스템 전반을 설계하고 구현하는 엔지니어.

EXPERIENCE

- 2025.09 – Present

AI/Data Engineer

Agent Systems · RAG · Data Infrastructure

Agent 시스템, 검색 워크플로우, 데이터 파이프라인, AI 서빙 인프라를 운영 가능한 프로덕션 시스템으로 구축.
- 2025.01 – 2025.08

Samsung SW Academy For Youth 13th

Data Track

데이터 엔지니어링·백엔드·응용 AI 중심의 프로젝트형 교육 과정. 1·2학기 프로젝트 모두 삼성전자 우수상 수상.

PROJECTS

- 2025.11 – 2026.03

Knowledge Graph & Multi-Agent RAG for Test Selection

Work · Agno · Neo4j · vLLM

제조 변경 맥락에서 필요한 테스트 케이스를 자동 선별하는 분산 Multi-Agent 시스템. 그래프+벡터 하이브리드 검색, 120B MoE 모델 서빙.
- 2025.09 – 2026.07

Dynamic Knowledge Graph & GNN for Cancer Prognosis

Work · Neo4j · Airflow · FastAPI

의료 표준 온톨로지 기반의 시계열 임상 지식 그래프. 그래프 구축 완료, GNN 예측과 Text-to-Cypher 탐색 설계 중.
- 2026.02 – 2026.05

Pro-active AI Learning Agent & Low-latency SLM System

Work · Agno · SGLang · Qwen3.6 MoE

질문하기 전에 먼저 개입하는 학습 에이전트 — 선제 개입 F1 0.889, 추천 Hit@5 0.970, 서빙 지연 0.3–0.5초.
- 2025.12 – 2026.04

Ontalis — Enterprise Ontology Platform

Work · Neo4j · vLLM · Elasticsearch

멀티 소스 문서에서 LLM으로 엔티티·관계를 추출해 지식 그래프를 자동 구축하는 온톨로지 플랫폼. 관련 기술로 특허 2건 출원.
- 2025.07 – 2025.08

SISEON

Robotics · ROS2 · C++ · MQTT

AIoT 모니터 자세 자동 제어 시스템. 로봇틱스 제어와 디바이스 통신 담당. 삼성전자 프로젝트 우수상 · 한국인공지능 학술대회 논문.

EDUCATION

Handong Global University
AI Computer Science & Engineering
2019.03 – 2025.02 · GPA 4.01 / 4.5 (Major 4.27)

SKILLS

AI / LLM	Agno · vLLM · SGLang · PyTorch
Data	Kafka · Flink · Spark · Airflow
Database	Neo4j · PostgreSQL · Elasticsearch
Backend	FastAPI · Next.js · Docker

HONORS & RESEARCH

2026	학술논문 1편 · 대한전자공학회 학술대회
2025	학술논문 1편 · 한국인공지능 학술대회
2025	특허 출원 2건
2025.08	SSAFY 2학기 공통 프로젝트 우수상 · 삼성전자
2025.05	SSAFY 1학기 관통 프로젝트 우수상 · 삼성전자
2024.05	대경권 프로그래밍 경진대회 우수상

CERTIFICATES

2025.07	빅데이터분석기사
2025.06	정보처리기사
2025.06	ADsP 데이터분석 준전문가
2025.04	SQLD 개발자