

Hyeokjin Choi

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

AI / Data Engineer · Agent Systems, Knowledge Graphs, Data Infrastructure

AI 에이전트, 지식 그래프, 검색/RAG와 데이터 파이프라인을 연결해 운영 가능한 AI 시스템을 설계하고 구현합니다.

EXPERIENCE

2025.09 - Present	AI/Data Engineer · 뉴메스 R&D팀 AI Systems · Knowledge Graph · Data Infrastructure 현대모비스 검증 자동화 PoC의 변경 영향 분석, 테스트 선별, 그래프 근거 제시와 폐쇄망 배포를 수행하고 의료 지식 그래프와 AI 에이전트 프로젝트를 병행.
2025.01 - 2025.08	삼성청년SW·AI아카데미 13기 데이터 트랙 실시간 뉴스 파이프라인과 AIoT 로보틱스 프로젝트를 수행하고 두 프로젝트에서 각각 우수상 수상(수여기관 삼성전자).

SELECTED PROJECTS

2025.11 - 2026.03	현대모비스 검증 자동화 시스템(PoC) Work · Agno · Neo4j · vLLM 설계, 소프트웨어, 문서와 테스트 관계를 지식 그래프로 구조화하고 변경 영향 분석, 테스트 선별, 그래프 근거 제시와 폐쇄망 배포를 구현.
2025.12 - 2026.04	Ontalis · Enterprise Ontology Platform Work · Neo4j · Elasticsearch · vLLM 멀티 소스 문서의 엔티티와 관계를 추출하고 표준 어휘로 정규화해 지식 그래프를 구축하는 파이프라인. 관련 기술로 특허 2건 출원.
2025.09 - 2026.07	암 환자 예후 예측 동적 지식 그래프 및 GNN Work · Airflow · FastAPI · Neo4j 의료 표준 온톨로지 기반 시계열 지식 그래프 구축을 완료하고 GNN 예후 예측과 Text-to-Cypher 탐색을 위한 데이터 기반을 설계.
2026.02 - 2026.05	선제적(Pro-active) AI 학습 에이전트 Work · Agno · SGLang · Qwen3.6 질문 전에 개입하는 에이전트와 저지연 모델 서빙 구조를 설계. 선제 개입 F1 0.889, 추천 Hit@5 0.970, 서빙 지연 0.3-0.5초 검증.
2025.01 - 2025.05	SSAFIT NEWS Data Engineering · Kafka · Flink · Spark · Airflow 실시간 뉴스 수집, 스트리밍 처리, 배치 분석, 저장, 검색과 모니터링 파이프라인을 구성. 1학기 관동 프로젝트 우수상 수상.

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
Engineering	Python · FastAPI · Docker · Next.js

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 관동 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