

LATH NISHTHA (니스타)

Github | lathnishtha775@gmail.com | LinkedIn | 대구 | 010-4637-1444



연구 및 논문

음성 인식 키오스크 대화를 위한 LLaMA 모델 성능 평가: RASA vs. LLaMA 사례 연구

- LLaMA와 RASA 프레임워크를 비교 분석하여 복잡하고 동적인 리테일 환경에서 LLaMA 모델의 우수성을 검증함.
- KIISE 학회장 시상 UCWIT 2024에서 전체 47팀 중 우수논문상(Top 4) 수상.
- Github: [UCWIT-2024-ResearchPaper-Github](#)

경력

프론트엔드 개발 인턴 (팀장) — RikkeiSoft Corp

DEC 2024 - JAN 2025

- React.js(TypeScript) 및 Tailwind CSS 기반으로 회사 웹사이트용 AI 챗봇 프론트엔드를 개발하여 사용자 경험을 향상함.
- 사용자/관리자 역할 기반 대시보드 구현, 관리자 전용 파일·웹링크 관리, 프롬프트 커스터마이징 등 핵심 기능을 개발함.
- Github: [InflowChat_Organisation_Code_Github](#)

학부연구생 — 지능소프트웨어시스템 연구실 (Intelligent Software Systems Lab)

OCT 2025 - DEC 2025

- FAISS, LangChain 및 다양한 LLM 모델을 활용하여 법령 매뉴얼, 인구 데이터, 지리적 위험 정보를 통합한 RAG 기반 재난 대응 어시스턴트를 개발함.
- 검색 파이프라인 구축, 프롬프트 및 벡터스토어 인제션 최적화, FastAPI 백엔드 로직 개선을 통해 재난 시나리오 생성 속도 및 정확도를 향상함.
- Github: [RAG_System_Github](#)

프로젝트

SheBots – 학과 홈페이지용 AI 기반 RAG 챗봇 개발

SEP 2025 - DEC 2025

- FastAPI 기반 백엔드와 GPT-4.1, LangChain+FAISS를 통합한 하이브리드 RAG 파이프라인을 개발하여 AI 응답 품질을 고도화함.
- AWS EC2·Docker·NGINX 리버스 프록시를 활용해 배포 및 서버 환경 구성, 디스크 확장·CORS·포트 바인딩 등 시스템 수준 디버깅 수행.
- Github: [SheBots_GitHub](#)

백엔드 개발자 – KERT 사이버보안 동아리 웹사이트

Aug 2024 – nov 2024

- Java & Spring Boot 기반으로 RESTful API를 설계하고 JPA/Hibernate로 데이터베이스를 관리함.
- H2 인메모리 DB를 활용해 스키마 테스트를 진행하고, Gradle 기반의 빌드 효율 및 유지보수성을 개선함.
- Github: [KERT_Backend_Code_Github](#)

학력

경북대학교 컴퓨터학부 컴퓨터공학전공 | GPA (3.55/4.3) | (2022~2026)

St. Xavier's High School, Balrampur | 89.4% | (2020~2021)

추가 정보

- 언어 능력: 영어 - (능숙), Korean - 능숙 (한국어자격증 (5급) - [성적증명서 링크](#)), 힌디어 (능숙 - 모국어)
- 리더십 및 대외활동: 컴퓨터학부 유학생대표, 국제학생회 멤버 (ISO), KERT 사이버보안 동아리 멤버
- 수상 및 활동: 댄스, 토론, 에세이 관련 대회 연속 수상