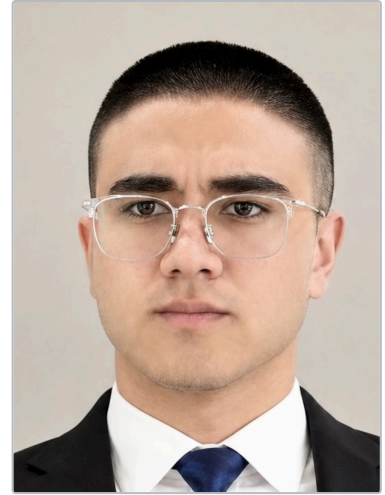


굴로모프 하비빌로

AI 엔지니어 및 연구자 · LLM, 검색 증강 생성(RAG), AI 에이전트

이메일 khabibillo@knu.ac.kr
거주지 대한민국 대구
체류자격 D-2 (유학)
웹사이트 khabibillo.com
GitHub github.com/khabibro
LinkedIn linkedin.com/in/gulomovkhabibillo



학력사항

기간	학교	전공	비고
재학 중 (2027년 8월 졸업 예정)	경북대학교	컴퓨터학부 학사	우수학생 장학금 2회 수혜 (상위 약 7%)

논문

- 2026 **Evidence Position Sensitivity Across Document-Count Conditions in Multi-Document QA**
단독 저자. Korea AI 2026 (7th Korea Artificial Intelligence Conference) 게재 승인
- 6개 LLM(3B-72B), 24개 조건, 조건별 2,417개 예제로 다중 문서 질의응답에서 근거 문서 위치의 영향을 통제 실험 (전체 입력 길이 고정)
 - 72개 문서 수 대비를 paired bootstrap 및 sign-flip 검정으로 분석하여, 최적의 근거 위치가 모델마다 다르고 문서 수와 질문의 홑 수에 따라 달라짐을 확인

경력사항

- 2026.06 – 2026.09 **학부연구생**, 경북대학교 Data and Language Intelligence Lab
- NQ, TriviaQA, PopQA, HotpotQA, 2WikiMultiHopQA, MuSiQue, Bamboogle 등 7개 질의응답 벤치마크에서 Search-R1 검색 증강 추론 재현 및 평가 (PyTorch, Hugging Face, vLLM)
 - SeaKR, ToolBench / ToolLLM 등 검색 및 도구 증강 기법을 평가하고, 도구 선택과 도구 사용 에이전트의 신뢰성 분석
- 2025 – 현재 **창업자 및 리드 소프트웨어 엔지니어, Mahallify**, 우즈베키스탄 타슈켄트
주변 커뮤니티, 활동, 모임을 찾는 위치 기반 커뮤니티 플랫폼
- NestJS, Socket.IO, Redis로 확장 가능한 백엔드 서비스, REST API, 실시간 메시징 시스템 설계 및 개발
 - PostgreSQL 인덱싱과 쿼리 최적화로 공개 모임 피드 지연 시간 38% 단축, 쿼리 접근 패턴 개선으로 SQL 실행 성능 24% 향상
 - Clean Architecture와 SOLID 원칙을 적용해 모놀리식 코드베이스를 모듈형 아키텍처로 리팩터링
 - Next.js, NestJS, PostgreSQL / PostGIS, Prisma, Redis, Docker 기반 풀스택 플랫폼 구축, 배포 및 운영
 - UzCombinator 지원팀 중 상위 5% 진입, KNU Startup Design Best Startup 및 Best Startup Pitch 수상 mahallify.com

2026.09 – 현재

소프트웨어 엔지니어, ADVS, Flash 21

한국 행정 서류를 OCR로 판독하여 READY, REVIEW_REQUIRED, NEEDS_CORRECTION을 판정하는 검증 시스템 (프로토타입)

- PDF 텍스트 추출과 PaddleOCR부터 문서 분류, 필드 추출, 규칙 검증, 사람 검토까지 문서 처리 파이프라인 개발 주도
- FastAPI / PostgreSQL 백엔드 개발: 13가지 설정형 검증 규칙, 23개 API 엔드포인트, 12개 테이블, 557개 테스트 통과 (GitHub Actions CI)
- 고정 채점기, 1회용 홀드아웃 세트, 오류 주입 테스트로 안전성 평가 설계: 잘못된 READY 판정 0건, 디지털 문서 필드 240/240 정확, 스캔 문서 검토 부담 60–64% 감소 (합성 데이터 기준)

2026 – 현재

Microsoft Student Ambassador, Microsoft

- 국내 학생 및 개발자 50명 이상에게 AI와 소프트웨어 개발 멘토링 및 지원

2026.09 – 현재

Teaching Assistant, 프로그래밍기초 (C/C++), 경북대학교

- 포인터, 배열, 정렬, 기초 자료구조 과제의 디버깅과 문제 해결 지도

수상 및 장학

기관	내용
UzCombinator	Mahallify, 지원팀 중 상위 5% 진입
경북대학교	KNU Startup Design Best Startup, Best Startup Pitch (Mahallify)
경북대학교	우수학생 장학금 2회 수혜 (상위 약 7%)

어학

언어	수준
우즈베크어	원어민
영어	비즈니스 능통
한국어	비즈니스 능통, TOPIK 5급
러시아어	기초 업무 가능

보유 기술

프로그래밍	Python, C, C++, TypeScript, JavaScript
AI / ML	PyTorch, Hugging Face, vLLM, 검색 증강 생성(RAG), LLM 평가, AI 에이전트, PaddleOCR, 통계 검증
백엔드	NestJS, FastAPI, Next.js, PostgreSQL / PostGIS, Prisma, Redis, Socket.IO
도구	Docker, Linux, Git, GitHub