

JUNGIN KIM

Seoul, Korea

[Homepage](#) ◇ [Google Scholar](#) ◇ [LinkedIn](#) ◇ [Github](#) ◇ [Blog](#)

관심 연구 분야

- 대규모 언어모델(LLM)을 활용한 생성·검색 시스템 개발 및 최적화
- 신뢰 가능한 AI(Trustworthy AI) — 품질이 보장된 LLM 기반 텍스트 생성 및 평가 기술 개발
- 대용량 데이터 처리 및 RAG 기반 파이프라인 구축·운영

교육

연세대학교, 2023년 9월 - 2025년 8월
컴퓨터과학과 석사, 계산이론 연구실
GPA: 4.01/4.30 | 지도교수: 한요섭 | 연구 분야: 코드 워터마킹

상명대학교, 2017년 3월 - 2022년 2월
소프트웨어학과 학사, 네트워크 데이터사이언스 연구실
GPA: 3.92/4.50 | 지도교수: 김현철 | 연구 분야: 혐오 발언 탐지

논문

“K-ToPiC: Korean Dialect Toxicity Polishing with Curriculum Learning-based Span Detection”
Jungin Kim, Soohan Lim, Hyeseon Ahn, Sang-Min Choi, Yo-Sub Han
In Proceedings of the Korea Computer Congress: KCC 2025. ([paper](#))

“Marking Code Without Breaking It: Code Watermarking for Detecting LLM-Generated Code”
Jungin Kim, Shinwoo Park, Yo-Sub Han
Master's Thesis, arXiv preprint arXiv:2502.18851 [Under Review], 2025. ([paper](#))

“TCProF: Time-Complexity Prediction SSL Framework”
Joonghyuk Hahn, Hyeseon Ahn, **Jungin Kim**, Soohan Lim, Yo-Sub Han
In the Association for Computational Linguistics: NAACL 2025. ([paper](#))

“CodeComplex: A Time-Complexity Dataset for Bilingual Source Codes”
Seung-Yeop Baik, Joonghyuk Hahn, **Jungin Kim**, Mingi Jeon, Yo-Sub Han, Sang-Ki Ko
In Findings of the Association for Empirical Methods in Natural Language Processing: EMNLP 2025. ([paper](#))

“SharedCon: Implicit hate speech detection using shared semantics”
Hyeseon Ahn, Youngwook Kim, **Jungin Kim**, Yo-Sub Han
In Findings of the Association for Computational Linguistics: ACL 2024. ([paper](#))

특허

구문을 보존하는 코드 워터마킹 방법 및 장치 출원
출원번호: 10-2025-0021267 | 출원일: 2025년 2월 19일

반지도학습을 활용한 코드 시간 복잡도 예측 방법 및 장치 출원
출원번호: 10-2024-0150149 | 출원일: 2024년 10월 29일

경력

연세대학교
석사연구원, 계산이론 연구실 (지도교수: 한요섭)

2023년 8월 - 2025년 8월

- **구문 보존 코드 워터마킹**: 구문을 보존하며 워터마크를 삽입하는 LLM 기반 코드 생성 방법론 및 평가 지표 제안.
- **방언 비속어 탐지 및 완화**: 방언 비속어 데이터셋 구축 및 커리큘럼 학습을 적용한 비속어 구간 탐지·완화 연구.
- **코드 시간 복잡도 예측**: 데이터셋을 구축 및 데이터 증강·공동훈련·기호 분석을 결합한 반지도학습 접근 제안.
- **암시적 혐오 발언 탐지**: 암시적 혐오 발언을 탐지하기 위한 대조학습 기반 기법 연구.

(주)얼룩소
데이터 분석가, 데이터팀

2022년 3월 - 2023년 4월

- **메인 페이지 개인화 뉴스 추천 알고리즘 개발**: 기획·설계·적용을 주도하여 사용자 체류시간 8% 향상 달성.
- 사용자 행동 로그를 분석해 행렬 분해 기반 추천 모델을 구축하고, 선호 콘텐츠 유사도 반영으로 추천 품질 고도화.
- 추천 성능을 Redash로 클릭률·체류시간 변화를 실시간 검증, 사내에 공유하여 피드백 받아 알고리즘 개선.
- **내 지도 알고리즘 개발**: 설문 응답 데이터를 활용해 내 자신과 가치관이 유사 이용자를 추천하는 알고리즘 개발.

한국과학기술원(KAIST)
계약직연구원, 통계적 인공지능 연구실 (지도교수: 최재식)

2020년 8월 - 2020년 11월

- 감정평가 보고서 데이터를 전처리하여 핵심 특징(feature)을 추출하고, **오피스텔 가격 예측 모델** 개발.
- 원가·비교·수익 접근법을 통합한 양상블 회귀 모델을 설계하여 기존 감정평가 대비 예측 효율성 및 정확도 향상.

상명대학교
연구인턴, 네트워크 데이터사이언스 연구실 (지도교수: 김현철)

2019년 3월 - 2020년 7월

- 계층적 어텐션 네트워크(HAN) 기반 혐오 발언 탐지 모델 구현, 정확도 89% 달성.
- 어텐션 가중치 시각화를 통해 문장 단위·단어 단위의 **설명 가능성(Explainability)** 확보 및 오류 분석 수행.
- 탐지 모델을 실시간으로 연동하는 **혐오 구간 탐지 텔레그램 챗봇** 개발, 실시간 혐오 표현 감지 및 시각화 기능 구현.

(주)조이시티
데이터분석인턴, Kir 팀 (3on3 프리스타일)

2017년 8월 - 2017년 8월

- 이용자 추이, 매출, 커뮤니티 로그 및 경쟁사 데이터를 분석하여 유저 이탈 원인과 주요 패턴 도출.
- 분석 결과를 개발팀에 공유하고, 방학 시즌 한정 이벤트 기획 및 밸런스 조정 전략 제안.
- 이탈 이용자가 선호한 캐릭터 능력치를 조정하여 유저 잔존율 개선 및 재이탈률 감소 방안 마련.

수상 및 자격

• ADsP(데이터 분석 준전문가), 한국데이터산업진흥원	2023년 4월
• AIFFEEL AI 부트캠프 수료, 모두의연구소	2021년 12월 - 2022년 2월
• 추천시스템 스터디 수료, 모두의연구소	2021년 8월
• Alice AI 트랙 1기 수료	2020년 12월 - 2021년 6월
• 교내 캡스톤디자인 경진대회 최우수상	2020년 9월 - 2020년 11월
• SK 미래산업기술 창업경진대회 최우수상	2017년 5월

기술 및 언어 능력

- 언어 능력: Korean (native), English (conversational proficiency), TOEIC 860, OPIC IM2
- 프로그래밍 및 도구: Python, PyTorch, HuggingFace, LangChain, OpenAI API, SQL, Scikit-learn, Git, Redash