

남수연 Sooyohn Nam

Curriculum Vitae

HCI Researcher & Developer – kaithape@gmail.com – github.com/mori8

Human-AI Interaction과 금융 UX에 관심이 많은 HCI 리서처이자 개발자입니다.

컴퓨터과학 학사와 1년간의 실무 경험을 통해 엔지니어링 기반을 쌓았고, 산업디자인 석사 과정에서는 사용자 중심 설계 역량을 키웠습니다. 문제 정의부터 시스템 개발까지 전 과정을 수행할 수 있습니다.

학력

2024.03 - 2026.02 **한국과학기술원(KAIST)** 산업디자인학과 석사
GPA: 4.0/4.3

지도교수: 홍화정 교수님

학위논문: Designing and Exploring Reflection Support Systems for Investment in Mobile Environments (모바일 환경에서의 투자를 위한 성찰 지원 시스템의 설계 및 탐색)

2019.03 - 2024.02 **숙명여자대학교** 컴퓨터과학 학사
GPA: 4.22/4.3 (전공: 4.24/4.3)

근무 경력

2022.02 - 2022.12 **GOODLIFELAB(굿라이프랩)** Full-Stack Software Engineer

굿라이프 보고서 생성 자동화 시스템 개발

문제 기존 엑셀을 통한 수작업 방식으로는 300명 분량의 리포트 발행에 7-10일이 소요

해결 React 기반의 웹 서비스를 구축하여 리포트 생성 자동화. Kendo PDF 라이브러리와 SVG를 활용해 사용자별 맞춤 디자인과 차트를 경량화된 PDF로 출력

성과 수작업 프로세스를 자동화하여 리포트 발행 시간을 7일에서 2시간으로 단축하고, 이후 서비스 운영 백오피스로 확장

기업 홍보용 인터랙티브 심리 테스트(바라던 바다 테스트) 개발

문제 테스트 사이트 내 다수의 이미지 리소스로 인한 로딩 지연과 화면 깜빡임 발생

해결 모든 이미지 에셋의 Pre-loading을 구현하고, Context API로 전역 상태를 관리하여 끊김 없는 UX 제공

성과 3일간 약 51,000회의 테스트 완료를 기록하며 안정적으로 마케팅 캠페인 수행

논문 및 저서

From Impulsive Investment to Mindful Decisions: Exploring Design Opportunities of AI-Mediated Interventions for Emotionally Biased Investors

Sooyohn Nam, Yeohyun Jung, Hwajung Hong

Companion Publication of the 2025 ACM Designing Interactive Systems Conference (DIS PWIP 2025)

Link: [DOI](#)

PANORAMA: A Dataset and Benchmarks Capturing Decision Trails and Rationales in Patent Examination

Hyunseung Lim, **Sooyohn Nam**, Sungmin Na, Ji Yong Cho, June Yong Yang, Hyungyu Shin, Yoonjoo Lee, Juho Kim, Moontae Lee, Hwajung Hong

The Thirty-ninth Annual Conference on Neural Information Processing Systems Datasets and Benchmarks Track (NeurIPS 2025 Poster)

Link: [OpenReview](#), [GitHub](#), [HuggingFace](#)

Feed-O-Meter: Investigating AI-generated mentee personas as interactive agents for scaffolding design feedback practice

Hyunseung Lim, Dasom Choi, DaEun Choi, **Sooyohn Nam**, Hwajung Hong

International Journal of Human-Computer Studies, Volume 208, 2026

Link: [DOI](#)

A Large-Scale Real-World Evaluation of an LLM-Based Virtual Teaching Assistant

Sunjun Kweon, **Sooyohn Nam**, Hyunseung Lim, Hwajung Hong, Edward Choi

Proceedings of the 63rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (Industry Track) (ACL Industry Track 2025)

Link: [DOI](#)

주요 프로젝트

2025.05 - 2025.09

MindStock React Native

투자자의 성찰을 돋는 모의 투자 모바일 애플리케이션 (졸업연구, NH투자증권 산학협력 프로젝트)

13명의 개인투자자 심층 인터뷰를 통해 비합리적 투자를 유발하는 인지적 편향을 분석하고, 합리적 의사결정을 지원하는 성찰 유도 UI/UX를 설계 및 구현

실제 투자 환경과 유사한 실험 환경 구축을 위해 상용 모의투자 플랫폼에 JavaScript Injection을 적용하여 실제 서비스 위에서 사용자의 미세 행동 데이터를 추출

6주간의 장기 실험 운영을 위해 20명의 참가자들의 데이터 수집/거래/접속 현황을 일괄 관리하고, 참가자들에게 전달할 주간 리포트를 생성하는 운영 전용 대시보드 개발

2023.08 - 2024.10

ChatMedi Next.js, FastAPI

다양한 의료 AI 모델을 의사들이 쉽게 사용할 수 있도록 돋는 중앙 관리 플랫폼 (한국연구재단)

의사가 자연어로 질문하면 언어 모델이 모델 설명서를 분석해 가장 적합한 도구를 스스로 선택하고 입력 양식을 자동으로 변환하여 실행하고, 실행 결과와 그 의미를 해석한 리포트를 생성

HuggingGPT 오픈소스 코드를 확장하여, 의료 특화 HuggingFace 모델들을 동적으로 호출할 수 있는 백엔드 API를 구축

LLM의 4단계(테스크 분석-모델 선택-실행-응답 생성) 프로세스와 실시간 통신하며 단계별 상태를 시각화하는 Next.js 기반 챗봇 프론트엔드를 개발

2023.01 - 2023.05	새라 Saera React Native, FastAPI 🏆 2023 Google Solution Challenge Global Top 100 북한 이탈 주민 대상 남한 표준어 발음과 억양 학습 애플리케이션 (Demo) 사용자의 음성 데이터에서 실시간으로 피치를 분석, 표준어 화자의 억양 곡선과 겹쳐서 비교할 수 있는 시각적 피드백 시스템 디자인을 포함한 애플리케이션의 전체 UI/UX 설계 SPICE 모델을 활용하여 사용자의 음성 파일에서 피치를 분석해 억양 그래프를 추출하는 API를 구현
2022.01 - 2022.05	NotiNote React Native, FastAPI 🏆 2022 Google Solution Challenge Global Top 50 다문화 가정 부모를 위한 가정통신문 자동 번역 및 학사일정 관리 애플리케이션 (Demo) (Google Developers 채널 인터뷰) 기존 React 속도를 활용할 수 있는 React Native를 선택하여 앱 환경 구축 가정통신문 이미지에서 OCR 및 행사 정보 추출 알고리즘 개발, 정규식 기반의 알고리즘(날짜와 가장 가까운 왼쪽 행사명 매칭)을 구현 규칙 기반 알고리즘의 한계(비전형적 날짜 형식 미인식 등)를 극복하기 위해, 구글러 멘토링을 거쳐 BERT 기반의 Question Answering 태스크로 전환

수상 및 기타 실적

2024	최우등졸업, 숙명여자대학교 (GPA 4.22/4.3)
2023	2023 Google Solution Challenge Top 100 Semi-Finalist (새라)
2022	2022 Google Solution Challenge Top 50 Semi-Finalist (NotiNote) (Link: YouTube)
2022	국가우수장학금(이공계), 한국장학재단 (2년 전액)
2022	Google Developer Student Clubs (GDSC) 21-22 Outstanding Lead

보유 기술

Programming	Python, FastAPI, Firebase, Javascript/TypeScript, React, Next.js, React Native, Java
Qualitative research	User Interview, Cultural probe, Ethnography, Field deployment study
Design	Figma, Adobe Photoshop