

# 남수연 Sooyohn Nam

## Curriculum Vitae

HCI Researcher & Developer — kaithape@gmail.com — [github.com/mori8](https://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 활용  
해 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 돕는 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 돕는 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 숙련도를 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

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