

# Hyun Jae Moon

Sunnyvale, CA | calhyunjaemoon@gmail.com | +1 (949) 919-0085 | hyunjaemoon.com | GitHub | AOSP

## 핵심 기술

프로그래밍 언어: Rust, Python, C++, TypeScript, JavaScript, HTML/CSS, Dart, SQL

기술: Flutter, React, GCP, Bazel, CMake, Docker, CI/CD, LangChain/LangGraph, Agentic AI, NL2SQL

## 경력

### Google

Senior Software Engineer

Mountain View, CA

2024년 10월 - 2025년 9월

- LangChain과 LangGraph를 사용하여 GCP에 LLM 기반 네트워크 엔지니어링 에이전트를 설계 및 배포하여 월 2,000건 이상의 연결성 보고서 분석을 자동화
- 지능형 RAG 및 NL2SQL 파이프라인을 통해 이슈당 평균 디버깅 시간을 7일 단축하여 네트워크 안정성과 엔지니어링 효율성을 크게 향상

### Software Engineer III

2023년 4월 - 2024년 10월

- Android Emulator에 네트워크 시뮬레이션 소프트웨어를 주간 배포하여 80만 명 이상의 일일 활성 사용자(DAU) 지원
- 단위, 통합, 엔드투엔드 테스트를 포함한 견고한 CI/CD 파이프라인을 구축하여 릴리스 마찰을 줄이고 소프트웨어 안정성 향상

### Software Engineer II

2022년 8월 - 2023년 4월

- Android Emulator의 네트워크 시뮬레이션 도구를 위한 Rust 기반 고성능 Frontend API와 TypeScript 기반 반응형 Web UI 설계 및 구현
- Soong, Bazel, CMake를 사용하여 복잡한 빌드 시스템을 통합하여 Android Studio Canary 사용자에게 원활한 배포 보장

### 삼성전자

Software Engineer Intern

대한민국

2021년 6월 - 2021년 8월

- 고급 데이터 클러스터링 기법과 탐색적 데이터 분석(EDA)을 대규모 센서 데이터에 적용하여 불량 냉장고 탐지 알고리즘 개발

### 대한민국 육군

병장, 신호정보병

대한민국

2018년 10월 - 2020년 5월

- C++와 Qt를 사용하여 임무 핵심 데이터베이스 검색 도구를 개발하여 정보 작전의 데이터 검색 속도와 정확도 향상

### 네이버

ML Research Intern

대한민국

2018년 6월 - 2018년 8월

- Multi-Cast Attention Networks와 Transformers를 포함한 최신 NLP 모델 연구를 수행하여 챗봇 성능과 응답 정확도 최적화

### UC Berkeley EECS

Undergraduate Student Instructor (*uGSI*), CS61A

Berkeley, CA

2018년 1월 - 2018년 5월

- CS61A의 토론 세션과 실습 수업을 지도하며 주당 30명 이상의 학생을 멘토링하여 컴퓨터 프로그램의 구조와 해석 교육

## 프로젝트

### Python Testing Agent

pythontestingagent.com

- Gemini API를 사용하여 동적 Python 프로그래밍 문제를 생성하고 정확성과 효율성을 위해 제출물을 자율적으로 채점하는 풀스택 교육 플랫폼 개발
- GitHub Actions를 사용한 완전 자동화된 CI/CD 파이프라인과 함께 Google Cloud Platform (Cloud Run)에 배포

### Yushin-Melamine

yushin-melamine.com

- LangGraph와 GCP Agent Engine으로 구동되는 지능형 제품 검색 에이전트를 갖춘 제조업체용 프로덕션 웹사이트 구축
- Python과 Cloud Run을 사용하여 확장 가능한 아키텍처를 구현하여 제품 발견을 위한 직관적인 자연어 쿼리 제공

## 학력

### University of California, Berkeley

Berkeley, CA

B.S. Electrical Engineering & Computer Science

2022년 5월