




# 김관호

✉ [khkim6040@gmail.com](mailto:khkim6040@gmail.com)  [linkedin.com/in/gwanho-kim-14b96926a](https://linkedin.com/in/gwanho-kim-14b96926a)  [github.com/khkim6040](https://github.com/khkim6040)  [gwanho.com](https://gwanho.com)

## 소개

컴퓨터 공학에 대한 탄탄한 기반을 바탕으로 웹 서비스 및 애플리케이션 개발 경험을 보유한 백엔드 개발자입니다. FastAPI를 활용한 관리자 대시보드를 개발하여 모니터링 효율성을 향상시켰으며, 현재는 POSTECH 학생들을 위한 카풀 서비스 'Paxi' 프로젝트의 리드 및 백엔드 개발을 주도하고 있습니다. 클라우드 환경에서의 애플리케이션 최적화 및 통합에 기여하고자 합니다.

## 경력 사항

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>OMNIA Lab</b><br>연구 인턴<br>• 클러스터 수준의 통합 캐시 시스템을 중심으로 분산 시스템에 관한 연구 수행  | 2025.01 - 현재<br>포항공과대학교 |
| <b>PoApper</b><br>학생 개발자<br>• NestJS 기반 POSTECH의 시설 예약 웹 서비스 개발로 사용자 접근성과 예약 절차 개선<br>• 모바일 버전 개발을 통해 사용자 편의성과 서비스 도달 범위 확장<br>• NestJS 기반, WebSocket을 통해 실시간 채팅 서비스를 지원하는 교내 구성원들을 위한 택시 카풀 서비스 'Paxi' 프로젝트를 주도하여 교통비 절감 및 이용률 제고 기대 | 2023.01 - 현재<br>포항공과대학교 |
| <b>타임퍼센트</b><br>백엔드 개발자 인턴<br>• FastAPI를 활용하여 관리자 대시보드를 구축, 사용자 활동 모니터링 효율성 증대<br>• FastAPI와 Jinja2 기반의 웹 애플리케이션을 중단 간으로 구현하여 UX 개선   | 2023.06 - 2023.08<br>서울 |

## 학력 사항

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>포항공과대학교 (POSTECH)</b><br>컴퓨터공학 학사<br>• 학점: 4.0/4.3                              | 2019.02 - 2026.02 |
| <b>포항공과대학교 (POSTECH)</b><br>산업경영공학 부전공<br>• 학점: 3.75/4.3                           | 2019.02 - 2026.02 |
| <b>캘리포니아 대학교 버클리캠퍼스 (UC Berkeley)</b><br>교환학생<br>• 학점: 3.85/4.3<br>• 수강 과목: 컴퓨터 보안 | 2024.08 - 2024.12 |

## 기술 스택

- 버전 관리: Git, GitHub
- 백엔드 개발: NestJS, FastAPI
- 알고리즘 문제 해결: 온라인 저지 플랫폼 백준 플래티넘(상위 3%)
- 컴퓨터 공학 기초: 운영체제, 컴퓨터 구조, 컴퓨터 보안, 컴퓨터 네트워크, 소프트웨어 설계 원칙, 데이터베이스 시스템, 알고리즘, 자료구조, 인공지능

## 자격증

- AWS Certified Cloud Practitioner: 2024.08 취득

## 수상 경력

- POSTECH 프로그래밍 경진대회 - 3위 | 2024.04
- 제 1회 블랙아웃 해커톤, 지바이크 부문 - 2위 | 2025.01

## 어학 능력

- 영어: 업무 가능 수준 (TOEFL iBT 97점 / 2024년 2월 취득)