

# 이력서



|        |   |      |  |    |           |
|--------|---|------|--|----|-----------|
| 이름     | 서동완   | 영문   | Jamie Seoh   | 나이 | 男, 2007년생 |
| 지원분야   | 소프트웨어 엔지니어, 시스템 구축/개발, 풀스택 프론트 및 백엔드 개발, AI 엔지니어  | -    | 경력   | 신입 |           |
| 휴대폰    | 010-5251-3389   | 홈페이지 | <a href="#">홈페이지</a>   <a href="#">GitHub</a>   <a href="#">LinkedIn</a> |    |           |
| E-mail | <a href="mailto:j2seoh@uwaterloo.ca">j2seoh@uwaterloo.ca</a>  |      |  |    |           |
| 주소     | 캐나다 주소: 2433 Presquile Dr, Oakville, ON L6H 0B8, Canada<br>한국 주소: 서울 강남구 일원로 120, 샘터마을아파트, (우)06356 |      |  |    |           |

## 학력사항 (University of Waterloo 재학중)

| 재학기간                | 학교명 및 전공                          | 학점         | 소재지      |
|---------------------|-----------------------------------|------------|----------|
| 2021. 09 ~ 2025. 06 | Iroquois Ridge High School        | 4.0 / 4.0  | 토론토, 캐나다 |
| 2025. 09 ~ 재학중      | University of Waterloo, 소프트웨어 공학과 | 3.96 / 4.0 | 워털루, 캐나다 |

## 경력사항 (전체경력: 1년 2개월)

| 근무기간                | 근무회사         | 부서 | 직위          | 담당직무                                    |
|---------------------|--------------|----|-------------|---|
| 2024. 03 ~ 2025.04  | SolveXchange | 기획 | 프론트엔<br>개발자 | 웹 서비스 기획 및 프로그래밍, 백엔드<br>연동 및 서비스 유지·관리 |
| 2023. 07 ~ 2023. 08 | (주)핀포인트      | 기획 | 인턴          | 웹서비스기획, ui설계                            |

## 교육/연수

| 기간                  | 과정명                                     | 기관                   |
|---------------------|---|----------------------|
| 2024. 07 ~ 2024. 08 | SHAD Dalhousie Entrepreneurship Program | Dalhousie University |

## 기타활동

| 기간                | 활동 내용                                     | 기관  |
|-------------------|---|---|
| 2024.12 ~ 현재      | 토론토에서 해커톤 주최;<br>후원 총괄 (10,000\$+) 후원금 유치 | Ignition Hacks (해커톤)                                    |
| 2025.09 ~ 현재      | 워털루 한국 한인회 이벤트 코디네이터                      | 워털루 대학교 (University of Waterloo)                        |
| 2022.09 ~ 2025.04 | 클라리넷 수석 및 지휘자                             | 오케스트라<br>(Mississauga Symphony Youth Orchestra)         |
| 2024.09 ~ 2025.04 | 고등학교 한국 한인회 회장 및 설립자                      | 고등학교 한국 한인회<br>(Iroquois Ridge High School Korean Club) |

## 수상내용

| 기간      | 상세 내용                            | 기관                               |
|---------|----------------------------------|----------------------------------|
| 2025.03 | Canadian Euclid 수학 대회 상위 7.6% 달성 | 워털루 대학교 (University of Waterloo) |
| 2025.06 | University of Waterloo 입학 장학금    | 워털루 대학교 (University of Waterloo) |
| 2025.02 | Big Data 챌린지 결승 진출 및 연구 논문 게재    | STEM Fellowship Journal          |
| 2026.01 | 해커톤 전체 1등 (145팀)                 | DeltaHacks 12 (@맥매스터 대학교)        |

## 활용능력

| 활용가능 프로그램  | 숙련도 |
|--|-----|
| 파이썬  | 상   |
| 마이크로소프트 오피스  | 상   |
| C/C++  | 중   |
| 리눅스 가상환경 및 Bash  | 중   |
| TypeScript / JavaScript  | 중   |
| HTML / CSS   | 중/상 |
| SQL  | 중   |
| PyTorch  | 하   |
| 프론트 프레임워크: Next.js, React.js, React Native, Svelte, Tailwind CSS | 중   |
| 백엔드 프레임워크: FastAPI, Flask  | 하/중 |
| 클라우드: Google Cloud Run, Azure, Github CI/CD, Docker              | 하   |
| Figma  | 중   |
| Git/GitHub   | 상   |

## 개인 프로젝트

### Quota - 실시간 코드베이스 금융 인텔리전스 | DeltaHacks 12 1위

스택: VS Code Extension API, TypeScript, Next.js, FastAPI, MongoDB, Gemini, LangChain, FAISS

[GitHub 링크](#)

- 스타트업이 API 비용을 최대 40% 절감할 수 있도록 실시간 API 비용 인사이트를 제공하는 개발자 도구를 설계.
- TypeScript로 확장 기능 개발, 코드 인라인 비용 표시, 히트맵, 원클릭 최적화 기능 구현.
- AST 파싱을 활용해 설계 비효율을 감지, 코드베이스를 3초 미만으로 인덱싱하여 기존 AI IDE 대비 45배

빠른 속도 달성.

- LangChain 기반 RAG Gemini 챗봇과 함께 예산 기반 시스템 설계를 위한 React Flow 샌드박스 구축.

### Personal CRM - 개인 및 업무 관계 관리 시스템

스택: Next.js, FastAPI, PostgreSQL

[GitHub 링크](#)

- Next.js와 FastAPI를 활용한 풀스택 CRM 구축, 대규모 전문 네트워크의 CRUD(생성, 조회, 수정, 삭제) 기능 중앙화 및 우선순위 관리 가능.
- 20개 이상의 REST 엔드포인트로 백엔드 설계, 페이징 및 동적 데이터 조회 지원.
- 캐싱 계층과 요청 제한(Rate Limiting) 도입으로 시스템 안정성 향상, 서버 부하 30% 감소.
- 행렬 기반 연락처 순위 알고리즘 설계, 사용자가 가치 높은 관계에 집중할 수 있도록 지원.

### Nebula AI Notes App – AI기능이 들어간 메모장 앱 [대학교 그룹 프로젝트]

스택: React Native, FastAPI, PostgreSQL, Gemini, OpenAPI, Supabase, Docker, Google Cloud Run

[GitHub 링크](#) | [TestFlight 링크](#)

역할: 프로젝트 매니저 및 프론트 엔드 리드.

- React Native와 FastAPI를 활용해 학생들의 필기 디지털화 및 빠른 검색을 돋는 AI 노트테이킹 모바일 앱 풀스택 개발, 4인 팀에서 애자일 방식으로 협업하여 학습 워크플로우 가속화.
- Gemini/OpenAI 기반 OCR + AI 파이프라인 구현, 손글씨 텍스트 추출 및 요약 기능 제공.
- 1,536차원 임베딩에 대한 시맨틱 검색 구현, IVFFlat 인덱싱으로 검색 시간 40% 단축.
- Supabase Auth, JWT, RLS 정책을 활용해 3개 이상의 관계형 테이블에 걸친 멀티 테넌트 데이터 접근 제어 설계.
- Docker를 활용한 백엔드 컨테이너화 및 Google Cloud Run 배포 오케스트레이션.
- CI/CD 파이프라인 자동화로 Apple TestFlight 까지의 신속하고 안정적인 배포 및 수평 확장성 확보.

## 자기 소개서

### 성장과정

채용 담당자님께,

어릴 적 블록 코딩으로 간단한 움직임을 만들며 “내가 만든 무언가가 실제로 작동한다”는 경험을 처음 접했습니다. 작은 호기심에서 시작된 프로그래밍은 시간이 지나며, 사람들의 삶을 조금 더 편리하게 만들고 세상에 긍정적인 변화를 더하는 도구가 될 수 있다는 확신으로 이어졌습니다. 이러한 경험을 바탕으로 저는 소프트웨어 엔지니어/IT 인턴 직무에 진심을 담아 지원하게 되었습니다.

현재 캐나다 워털루 대학교(University of Waterloo)에서 소프트웨어 공학을 전공하며, 프로그래밍 기초부터 시스템 설계에 이르기 까지 폭넓은 경험을 쌓아가고 있습니다. Object Oriented Programming 을 비롯한 프로그래밍 기본기와 함께, 데이터 모델링, 정규화, CRUD 구조 등 실무에 중요한 기초 개념들을 단계적으로 학습하고 있습니다. 이론에 그치지 않고, 다양한 프로젝트를 통해 실제 개발 경험을 꾸준히 쌓아왔으며, 개발자 도구나 일상 속 불편함을 해결하는 서비스 개발에 특히 큰 흥미를 느끼고 있습니다.

프로젝트를 진행하며 익숙하지 않은 기술 스택을 사용하는 경우도 많았지만, 그 과정 자체를 즐기며 빠르게 학습해 왔습니다. 새로운 기술을 배우고 이를 실제로 적용하면서 프로젝트의 완성도와 제 이해도가 함께 성장하는 경험은, 제가 개발을 계속하고 싶은 가장 큰 이유이기도 합니다. 캐나다에서의 학업과 다양한 프로젝트 경험은 이러한 관심을 더욱 확장시켜 주었습니다.

또한 팀 프로젝트와 인턴 경험을 통해 협업의 중요성을 몸소 배웠습니다. 한국에서의 핀포인트 인턴 경험과 여러 팀 단위 프로젝트를 통해, 빠르게 환경에 적응하고 적극적으로 소통하며 팀에 기여하는 태도를 갖추게 되었습니다. 저는 저만의 관점과 문제 해결 방식을 통해 팀에 실질적인 도움을 주는 개발자로 성장하고 싶습니다. 귀사의 팀과 함께 배우고 기여하며 더 나은 결과를 만들어갈 수 있기를 기대합니다.

소중한 시간을 내어 제 지원서를 검토해 주셔서 감사합니다.

---

위에 기재한 사항은 사실과 틀림이 없습니다

2026년 02월 04일

성명 : 서동완 (인)