

# 원도현(Dohyeon Won) / Backend Developer

Contact: +82 10-2015-0908 | dh1072005@gmail.com

Portfolio: [1dohyeon.github.io](https://1dohyeon.github.io)

Github: [Github.com/1Dohyeon](https://Github.com/1Dohyeon) | Blog: [ehgusdev.tistory.com](https://ehgusdev.tistory.com)

## Summary

NestJS와 FastAPI를 활용한 백엔드 개발자로, 확장 가능한 API 서버와 데이터베이스 설계 경험을 보유하고 있습니다. RAG 파이프라인 기반 AI 문서 분석 시스템을 개발했으며, LangChain과 ChromaDB를 활용한 실시간 문서 검색 및 질의응답 기능을 구현했습니다.

풀스택 개발 경험을 바탕으로 프론트엔드와의 원활한 협업이 가능합니다. 새로운 기술을 빠르게 학습하고 실무에 적용하는 데 강점이 있습니다. LLM API를 활용한 AI 기반 서비스 개발에 관심이 있으며, 실용적인 AI 제품을 만드는 개발자로 성장하고자 합니다.

## Skills

**[Backend]** NestJS, FastAPI    **[Database]** PostgreSQL, MySQL    **[Language]** Typescript, Python  
**[Frontend]** Next.js, React    **[AI/ML]** PyTorch, Model Serving    **[Infrastructure]** GCP, Docker

## Projects

[Portfolio](#)에서 자세히 확인할 수 있습니다.

### [NewLearn Note: AI와 집단지성 기반 지식 관리 및 노트 앱 - 3인](#) (2025.09 ~ 진행중)

→ 사용 기술: NestJS, PostgreSQL, GCP, Next.js, Electron.js

→ 맡은 역할: Backend Lead (Full-stack)

#### → Backend:

- RESTful API 서버 아키텍처 설계 및 PostgreSQL DB 모델링
- JWT 인증/인가 시스템 및 도메인 이벤트 패턴 구현
- 노트 모듈 CRUD/버전 관리 시스템 및 GCS 퍼블리싱 구현
- GCP 클라우드 인프라 구축 및 배포

#### → Frontend:

- Next.js 기반 웹 애플리케이션 개발
- Electron.js 기반 데스크톱 앱 개발

### [Nura - AI 기반 문서 분석 및 질의응답 시스템 - 개인](#) (2025.12)

→ 사용 기술: FastAPI, PostgreSQL, ChromaDB, LangChain, OpenAI API, Next.js

→ 목적: NewLearn Note에 통합될 AI 문서 분석 기능의 독립 프로토타입 개발 및 RAG 파이프라인 검증

#### → 주요 개발:

- FastAPI 기반 RESTful API 설계 및 RAG 파이프라인 아키텍처 구축
- LangChain 문서 처리 및 임베딩, ChromaDB 벡터 검색
- OpenAI API 통합 및 프롬프트 엔지니어링
- PDF/Markdown/Text 파싱, 청킹 최적화 및 비동기 문서 처리 구현

## Education

### [명지대학교 데이터사이언스전공]

2020/03 - 2026/02 졸업예정 - GPA 3.79/4.5

## Other Experience

### [Certification] SQLD(2024/09/20)