

# 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 FastAPI 프레임워크를 주로 다루는 백엔드 개발자로, 확장 가능한 API 서버 설계와 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 협업과 빠른 프로토타입 개발이 가능합니다. AI 기반 제품을 개발하고 운영하는 개발자로 성장하는 것을 목표로 하며, AI와 백엔드 시스템을 결합한 실용적인 솔루션 구축에 관심을 가지고 학습하고 있습니다.

## 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

→ 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

→ 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)