양진경 Jinkyung Yang

AI 서비스 개발자

Email yyjjkk1028@gmail.com
니데브 https://needev.kr

교육 AI 플랫폼을 3년간 만들고 운영했고, 지금은 스페이스클라우드에서 건축 법규 AI 서비스를 만듭니다. 기획부터 개발 · 배포 · 운영까지 AI 서비스를 끝까지 만드는 개발자입니다.

- **멀티 LLM 통합 · 라우팅** · OpenAI · Claude · Gemini 등 여러 모델을 공통 인터페이스로 추상화하고, 비용·성능을 고려해 모델을 선택하는 구조를 설계·운영했습니다.
- **화면부터 서버까지 끝까지** · 웹 · 모바일 · 설치형 앱과 서버를 혼자서도, 팀에서도 끝까지 만들어 냅니다. 언어 · 프레임워크는 만들 것에 맞춰 고릅니다.
- **변경을 흡수하는 설계** · 계약 방식 변경, 구축형 전환 같은 큰 요구사항 변화를 DB·정책 분리 설계로 대규모 수정 없이 대응한 경험이 있습니다.
- **RAG · 프롬프트 엔지니어링** · Vector Store 기반 지식봇, 출력 형식 강제, AI 실패를 고려한 후처리까지 포함한 '제어 가능한' AI 기능을 구현합니다.
- **배포 · 실서비스 운영** · GCP · Azure · Gabia · 온프레미스까지 Docker 기반으로 배포하고, 기관 10곳 이상이 쓰는 서비스를 운영했습니다.
- **AI 를 제품에 넣는 설계** · MCP 서버로 앱 기능을 AI 도구로 열고, 위험한 동작은 사람 확인을 거치게 설계합니다. Claude Code 등 AI 도구로 혼자서도 웹 · 설치형 앱 여러 개를 만들어 운영합니다.

SKILLS

AI 기능	OpenAI · Claude · Gemini, 멀티 LLM 라우팅, RAG · Vector Store, MCP 서버, 프롬프트 설계, LangChain	웹 서비스	Next.js, React, Vue.js, FastAPI, PostgreSQL, Redis
설치형 · 모바일	Electron, Tauri, .NET (WPF), React Native (Expo), 자동 업데이트 배포	배포 · 운영	Docker, Nginx, GCP, Azure, 온프레미스 구축, HAProxy
AI 개발 도구	Claude Code, Codex, Git		

EXPERIENCE

스페이스클라우드 · AI 풀스택 개발자

2026.07 – 현재

AI 건축 법규 사전검토 서비스 '머대노'를 개발하고 있습니다. 주소만 입력하면 공공 오픈 API로 토지 · 건축물 정보를 모으고, 건축 법령 기반 룰셋과 AI가 건폐율 · 용적률 · 높이 · 주차 등을 판정합니다.

- 수많은 건축 관련 법령을 분석해 AI가 판정할 수 있는 룰셋으로 구조화
- 세움터 · V-World · 토지이음 · 도로명주소 등 공공 오픈 API 연동, AI가 도구처럼 호출해 정보를 가져오도록 구현
- 주소 입력 → 토지이용계획 · 건축물대장 자동 수집 → 법규 판정 → 근거 리포트까지 풀스택 개발
- 실서비스 배포 · 운영 (현재 부산 지역 대상, 순차 확대 예정)

제로닉스 (Zeronix) · 창업 준비 · 개발 전담 (풀스택 · 모바일 · 인프라), 2인 협업

2026.03 – 2026.07 · 이후 유지보수

함께 창업하자는 제안을 받아 2인으로 시작한 AI 선물거래 관찰 · 학습 구독 서비스입니다. 기획 파트너와 협업하며 웹 · 모바일 앱 · 백엔드 · 배포를 전담했고, 현재는 유지보수를 맡고 있습니다.

- AI가 KOSPI200 선물을 매매하는 과정과 판단 근거(MACD · DMI · 호가)를 실시간으로 보여주는 서비스 개발
- Next.js 웹 + React Native(Expo) 모바일 앱, FastAPI · PostgreSQL · Redis 백엔드, GCP · Docker 배포
- 990원 2주 체험 → 월 구독으로 이어지는 구독 결제 흐름과 비로그인 · 사용자 · 관리자 화면 구현

씨드시스템 · 풀스택 개발자 (AI 서비스)

2023.03 – 2026.02

교육기관 대상 AI 서비스를 기획 · 개발 · 운영했습니다. AI 문제은행, AI 튜터, 멀티 LLM 통합 플랫폼 등 핵심 서비스를 v1부터 리뉴얼까지 주도했습니다.

- 멀티 LLM 통합 플랫폼 프론트·백엔드 개발, 기관 10곳 이상 운영
- AI 문제은행 · AI 튜터 v1 → v2 리뉴얼 (Flask → FastAPI, Docker 전환)
- 공공기관 내부망 구축형(on-premise) 납품 설계 및 라이선스 검증 구현
- 5인 · 3인 팀 프로젝트에서 관리자 페이지 풀스택 담당

PROJECTS

머대노 · AI 건축 법규 사전검토 · 스페이스클라우드 · 실서비스 (운영 중)

2026.07 – 현재

AI 풀스택 개발 (룰셋 설계 · 공공 API 연동 · 풀스택) · 사내 개발팀 · https://mdn.space-cloud.co.kr/spcd/

주소만 입력하면 공공 오픈 API로 토지이용계획 · 건축물대장을 자동 수집하고, 건축 법령 기반 룰셋과 AI가 건폐율 · 용적률 · 높이 · 주차 적합 여부를 3초 안에 판정하는 서비스입니다.

- 수많은 건축 법령을 AI가 근거와 함께 판정할 수 있는 룰셋으로 구조화
- 세움터 · V-World 등 공공 오픈 API를 AI가 도구처럼 호출해 토지 · 건축물 정보를 가져오도록 구현
- 주소 입력부터 근거 기반 리포트까지 실서비스로 배포 · 운영 중

`LLM · Rule Engine · 공공 오픈 API · 세움터 · V-World · 토지이음 · 도로명주소 API`

니데브 (needev.kr) · 내가 만든 도구를 한곳에서 · 개인 프로젝트 · 운영 중

2026.10 – 현재

기획 · 디자인 · 개발 · 배포 · 운영 (단독) · 1인 · https://needev.kr

필요해서 만든 웹 서비스와 설치형 프로그램을 한곳에 올려 두는 개인 플랫폼입니다. 스토어 화면 · 회원 · 관리자 · 다운로드와 자동 업데이트 · 배포 도구까지 직접 만들어 운영하고 있습니다.

- 웹 서비스 2개 · 설치형 프로그램 4개를 한 플랫폼에서 공개 운영 (비회원도 모든 기능 사용)
- nginx 하나를 입구로 한 하위 도메인 구조, 서비스별 전용 DB 스키마 · 계정 분리, 명령 한 번으로 끝나는 배포
- 설치형 앱의 다운로드 · 자동 업데이트 · 사용 통계 · 오류 수집을 플랫폼 공용 기능으로 제공

`React · Vite · FastAPI · PostgreSQL · Nginx · Docker · Velopack · 자체 배포 도구`

AI 자동 매매 시스템 · 모니터링 앱 (개인 프로젝트) · 개인 프로젝트 · 모의 계좌 운용 중

2026 – 현재

기획 · 개발 · 운영 (단독) · 1인

LLM 이 시장 자료를 보고 내린 판단을 한국투자증권 모의 계좌 주문까지 자동으로 잇는 시스템입니다. ETF 운용 서버와 선물 서버, 그리고 둘을 한 화면에서 보는 PC · 휴대폰 앱을 만들어 매일 기록하며 개선하고 있습니다.

- ETF 운용 · KOSPI200 선물 두 시스템을 서버에서 매일 자동 운용 (한국투자증권 모의 계좌 주문 연동)
- 같은 자료를 OpenAI · Gemini 모델에 주고 판단 · 수익 · AI 비용을 나란히 비교하는 구조
- PC(Tauri) · 안드로이드(Expo) 공용 모니터링 앱 — 실시간 시세 · 판단 근거 · 알림 · 자동 업데이트

`FastAPI · PostgreSQL · 한국투자증권 OpenAPI · OpenAI · Gemini · Expo (React Native) · Tauri · WebSocket · GCP`

제로닉스 (Zeronix) · AI 선물거래 관찰 · 학습 서비스 · 창업 준비 · 2인 협업 (개발 전담)

2026.03 – 2026.07 · 이후 유지보수

풀스택 · 모바일 · 인프라 (개발 전담) · 2인 (기획 · 사업 파트너 1, 개발 본인) · https://zeronix.ai.kr/

AI가 KOSPI200 선물을 실시간으로 매매하는 과정과 판단 근거를 그대로 공개해, 사용자가 지켜보고 배우고 따라할 수 있게 만든 구독형 서비스입니다. 웹과 모바일 앱을 함께 제공합니다.

- 웹 · 모바일 · 백엔드 · 배포 · 결제까지 개발 전 영역을 혼자 담당해 실서비스로 출시
- AI의 매수 · 매도 결정마다 참조 지표와 근거를 기록 · 공개하는 '설명하는 AI' 구조
- 990원 2주 체험 → 월 구독으로 이어지는 수익 모델과 관리자 백오피스 구현

`Next.js · React Native · FastAPI · PostgreSQL · Redis · GCP · Docker`

멀티 LLM 통합 플랫폼 · 씨드시스템 · 실사용 플랫폼

2024.12 – 2026.02

플랫폼 프론트엔드 · 백엔드 개발 · 개발자 2명

OpenAI · Claude · Gemini 등 여러 LLM을 하나의 인터페이스로 통합하고, 기관별로 독립 운영이 가능하도록 설계한 AI 플랫폼입니다.

- 학교 · 의료원 · 공공기관 등 기관 11곳에 플랫폼형 · 구축형으로 도입
- HAProxy + 기관별 VM 분리 구조로 장애 격리와 사용량 분리 확보
- 월 단위 → 연 단위 계약 변경을 테이블 수정 없이 로직만으로 대응

`Vue.js · FastAPI · LangChain · OpenAI · Claude · Gemini · RAG · HAProxy · Docker`

AI 문제은행 · 씨드시스템 · 실사용 서비스

2023.03 – 2023.08 (v1) · 2024.10 – 2024.12 (v2)

풀스택 개발 (메인 개발자) · 개발자 2명 (중간 합류 1명)

AI로 문제를 생성하고 시험지 구성 → 배포 → 응시 → 채점 → 결과 · 통계까지 한 번에 처리하는 교육 플랫폼입니다.

- AI를 활용한 첫 실사용 교육 서비스, 전체 개발 · 운영 주도
- 사내 서버 → GCP → Azure → Gabia까지 인프라 이전과 Flask → FastAPI 전환
- 인력 변동과 기술 한계 속에서도 재설계하여 프로젝트 마무리

`GPT-3.5 ⟶ GPT-4o · LangChain · Vue.js · Vuetify · Flask ⟶ FastAPI · MariaDB · Docker`

AI 튜터 · 씨드시스템 · 프로토타입

2023.12 – 2024.02 (v1) · 2024.10 – 2024.12 (v2)

풀스택 개발 (메인 개발자) · 2명

AI 튜터와의 대화형 학습을 통해 형성평가 → 튜터링 → 총괄평가로 이어지는 AI 기반 학습 지원 시스템입니다.

- GPT-4 기반 1:1 대화형 학습 흐름과 실시간 문제 출제 구현
- 형성평가 · 총괄평가 · 모의고사 · 오답노트로 이어지는 학습 맥락 설계
- 간호사 국가고시 등 실제 과목 데이터로 검증

`GPT-4 · LangChain · Embeddings · Vue.js · Vuetify · FastAPI · MariaDB`

현장실습 관리 시스템 · 씨드시스템 · 5인 팀 프로젝트

2025.11 – 2025.12

학과 관리자 페이지 Frontend / Backend · 5명

학생 · 교수 · 실습지도자 · 학과 관리자가 참여하는 현장실습 전 과정을 통합 관리하는 교육 행정 시스템입니다.

- 1개월 내 학과 관리자 영역(과정 개설 · 배정 · 모니터링 · 성적 · 통계) 완성
- 팀 전원이 AI 코딩 도구를 활용한 첫 프로젝트, 구조 · 통합 관점 피드백 역할
- Git 없이 폴더 단위 수동 병합을 겪으며 협업 규칙의 중요성 체감

`Vue.js · Vuetify · FastAPI · Claude Code · Vibe Coding`

전공 추천 시스템 · 씨드시스템 · 3인 팀 프로젝트

2025.12 – 2026.01

관리자 페이지 Frontend / Backend · 3명

학생의 정보와 관심사를 기반으로 AI 챗봇이 전공을 추천하고, 관리자가 전공 · 데이터 · 추천 기준을 직접 운영하는 시스템입니다.

- 학과별 Holland RIASEC 성향 점수로 추천 기준을 관리자가 직접 제어
- OpenAI Vector Store에 전공 문서를 임베딩하는 챗봇 학습 데이터 관리 기능
- 챗봇 질문 · 응답 흐름 모니터링 페이지 구현

`Vue.js · Vuetify · FastAPI · OpenAI API · Vector Store · RIASEC`

- **컷톡 · 말로 시키는 영상 편집기** — Electron · React · TypeScript · MCP
- **아르고 · 내 PC 를 보고 답하는 비서** — Electron · React · TypeScript · MCP
- **카이로스 · 지나간 장면도 저장하는 게임 녹화기** — C# · .NET 8 · WPF · Direct3D 11
- **독패스 · 문서를 열고, 고치고, 다른 형식으로** — C# · .NET 8 · WPF · WebView2
- **오버워치 노트 · 패치와 영웅 밸런스 정리** — React · Vite · PWA · FastAPI
- **아티콘 · 콘서트 · 축제 통합 검색** — React · Vite · PWA · FastAPI

TIMELINE

2026.07 – 현재	머대노 · AI 건축 법규 사전검토 서비스	2026.11 – 현재	컷톡 · 아르고 (AI 가 들어간 설치형 프로그램)
2026.10 – 현재	니데브 (needev.kr) · 개인 플랫폼 구축 · 운영	2026.09 – 현재	카이로스 · 게임 녹화기
2026 – 현재	AI 자동 매매 시스템 · 모니터링 앱 (개인 프로젝트)	2026.03 – 2026.07	제로닉스 · AI 선물거래 관찰 · 학습 서비스 (창업 준비)
2026.01 – 2026.02	멀티 LLM 통합 플랫폼 (구축형)	2025.12 – 2026.01	전공 추천 시스템
2025.12	AI 챗봇 매니저 → 멀티 LLM 플랫폼에 통합 (통합)	2025.11 – 2025.12	현장실습 관리 시스템
2025.09 – 2025.10	문서 관리 시스템 (DMS)	2025.07 – 2026.02	AI 챗봇 톡 v2

2025.01 - 2025.02	AI 챗봇 톡 v1
2024.10 - 2024.12	AI 문제은행 & AI 튜터 리뉴얼 (v2)
2023.12 - 2024.02	AI 튜터 플랫폼 v1
2024.12 - 2026.02	멀티 LLM 통합 플랫폼
2024.03 - 2024.06	AI 문제은행 모바일 (Ionic)
2023.06 - 2023.10	AI 문제은행 v1

상세 내용과 화면은 웹 포트폴리오에서 확인할 수 있습니다. · yyjjkk1028@gmail.com