



# Yu Wi Chang

AI/ML & Full-Stack Developer

GitHub: [github.com/wechang123](https://github.com/wechang123)

Portfolio: [yuwichang.com](https://yuwichang.com)

Demo: [mark25.ai](https://mark25.ai)

## SUMMARY

Google Gemini, LangGraph를 활용한 AI 에이전트 개발과 Next.js, React Native를 통한 모던 웹·앱 개발까지 폭넓은 기술 스택을 다루는 풀스택 개발자입니다. 실사용자 500+ 서비스 운영 및 마이크로서비스 아키텍처 설계 경험을 보유하고 있습니다.

## PROJECTS

### Mark25 – AI 상표 분석 서비스

2025.03 – 2025.12 | 3명 | Full-Stack Dev

- Google Gemini 2.5 Pro + LangGraph 대화형 분석 시스템
- KIPRIS 200GB 이미지 → DINOv2 벡터화, 유사도 검색 500ms
- GCP Cloud Run + Supabase 인프라 설계
- 실사용자 500+, 가용성 99.9% (OpenAI Fallback)
- 코드 가독성 40%↑ · 테스트 커버리지 80%

[github.com/IP-Dr/mark25](https://github.com/IP-Dr/mark25) | [mark25.ai](https://mark25.ai)

### DanPark – 주차 공간 탐지 시스템

2025.03 – 2025.12 | 3명 | PM + AI 리드

- YOLOv5 파인튜닝 → 주차 공간 인식률 85%+
- React Native + Spring Boot 실시간 CCTV 분석
- GPS 자동 실행 · ELK Stack 로깅

[github.com/wechang123/DanPark](https://github.com/wechang123/DanPark)

### ERP – 마이크로서비스 전자결제

2025.09 – 2025.12 | 1명 | Solo

- 5개 독립 마이크로서비스 (REST·gRPC·Kafka·WebSocket)
- MySQL + MongoDB · Docker Compose 배포
- DDD + API Gateway 패턴 적용

[github.com/wechang123/ERP](https://github.com/wechang123/ERP)

### move – Unity 3D 액션 게임

2025.09 – 2025.12 | 4명 | PM + 개발 리드

- 캐릭터·NPC AI·게임 로직 및 시스템 통합
- 라운드 기반 진행 & Unity Physics 활용

[github.com/wechang123/Miniature-battlefield](https://github.com/wechang123/Miniature-battlefield)

## EXPERIENCE

### Co-Founder & Full-Stack Developer

Mark25 | 2025.03 – Present | Startup

- AI 기반 서비스 기획 및 개발 (실사용자 500+)
- 클라우드 인프라 설계 (GCP Cloud Run, Supabase)
- 팀 프로젝트 관리 및 기술 의사결정

## EDUCATION

### 단국대학교 – 컴퓨터공학과

학사 (B.S.) | 2020.03 – 2026.02

- AI/ML, 소프트웨어 개발, 데이터베이스 학습
- 캡스톤 프로젝트 수상 및 창업 해커톤 대상

## AWARDS

대상	2025 단국 창업해커톤 경진대회 단국대학교
최우수상	창업 아이템 발굴 및 아이디어 경진대회 단국대학교
인기상	SW중심대학사업단 해커톤 페스티벌 단국대학교
장려상	2025 하나 소셜벤처 유니버시티 하나금융그룹

## SKILLS

AI / ML	Google Gemini, LangGraph, DINOv2, YOLOv5, RAG
Frontend	Next.js 15, React 19, TypeScript, Tailwind CSS
Backend	Spring Boot, gRPC, Kafka, WebSocket, FastAPI
Mobile	React Native, Expo Router
Cloud	GCP, AWS, Vercel, Docker, Cloud Run
Database	PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, Supabase
Other	Unity 6 (C#), Agile Scrum