

이지훈

Hardware & Backend Developer

2000.09.06

ljh09060@gmail.com

[GitHub](#)



About Me

안녕하세요! 스스로 길을 개척하고 문제를 해결하는 것을 좋아하는 개발자 이지훈입니다.
새로운 아이디어를 구체화하고, 기획부터 개발, 양산까지 전 과정을 직접 주도한 경험을 통해 문제 해결 능력과 기술적 집착을 키워왔습니다.
현재는 사용자 경험과 기술적 완성도를 동시에 끌어올릴 수 있는 프로젝트에 몰두하며,
하드웨어와 소프트웨어의 경계를 넘나드는 개발에 큰 흥미를 가지고 있습니다.

Skills

Hardware	STM32 펌웨어 개발, PCB 설계, Kicad, EasyEDA, Fusion360
Backend	Node.js (Express), Spring Boot
Frontend	Flutter
Infra	Firebase, GCP, Docker
DevOps	CI/CD, Serverless Architecture

Career

Co-Founder / Hardware & Backend Developer

2024.05 ~ 2025.05 일공일일(1011) / 스타트업

- 동적 QR 기반 안심 주차번호판 개발 및 양산 주도

Side Project / FullStack Developer

2023.01 ~ 2023.12 맘뚝 / 창업 동아리

- 크로스플랫폼 기반 소개팅 매칭 서비스 ‘과팅’ MVP 개발

Undergraduate Research Assistant

2023.03 ~ 2024.12 HURO.Lab

- 스마트 온실용 지능형 농작업 로봇 개발연구 참여

Education

국립목포대학교

전기및제어공학 학사

졸업 | 2019.03 ~ 2025.02

고려고등학교

이과

졸업 | 2016.03 ~ 2019.02

동적 QR 기반 안심 주차 연락처 개발 프로젝트

차량 연락처 무단 수집 문제를 해결하기 위해 실시간으로 QR URL과 안심 번호를 바꿀 수 있는 “동적 QR 코드 기반 안심 주차 연락처” 제품을 개발하고, 직접 양산을 추진한 스타트업 창업 프로젝트

2024.05 ~ 2025.05

주요 구현 및 과정

공동대표

개발 스택

Node.js (Express)
Firebase
GCP
Fusion360
PCB 설계
전자잉크 디스플레이

- 차량 연락처 노출 이슈 해결을 위한 동적 QR 코드 아이디어 기획 및 MVP 설계
- PCB 회로 설계 및 전자잉크 디스플레이 펌웨어 개발
- 동적 QR 업데이트 버튼 및 펌웨어 인터페이스 구현
- 안심번호 발급 API 서버 개발 및 GCP 배포 (Express + Firebase)
- Fusion360 기반 기구 설계, SLA 방식 3D 프린팅, 실사용 테스트 진행
- 금형 설계 협약 체결 및 중국 제조사와 협업하여 단가 75% 절감

성과 및 기술적 경험

- KT와 안심번호 계약 체결 (개인사업자 최초 사례)
- 전자잉크 디스플레이 단가 12,000원 → 3,000원 (75% 절감)
- 2025 창업중심대학 예비창업자 최종 합격 및 SMT·금형 협약 체결
- 팀 해체 전 양산 준비 완료 상태까지 독자 수행

과팅 (Cross-platform 소개팅 매칭 서비스)

오프라인 소개팅 매칭을 디지털화하는 MVP 서비스 개발 프로젝트

2023.01 ~ 2023.12

주요 구현 및 과정

공동대표

개발 스택

Flutter
Firebase
Twilio
Serverless Architecture

- Flutter 및 Firebase 기반 크로스플랫폼 기술 스택 도입
- Serverless 아키텍처 설계로 초기 비용 없이 유연한 확장성 확보
- MVP 핵심 기능 정의 및 개발 우선순위 설정
- 사용자 인증 (Firebase Auth, Google/Apple 소셜 로그인)
- 전화번호 인증 (Twilio SMS)
- 그룹 생성 및 매칭 기능
- 매칭 성공 시 제휴 식당에 예약 정보 SMS 자동 전송
- AppStore 등록 및 운영

성과 및 기술적 경험

- 대학생 회원 약 800명 달성

Awards

- 2025.01.29 서울대학교 2025 지역 창업 솔버톤 대회 (특별상)
- 2024.11.14 한국전력공사 광주 전남 대학생 창업경진대회 (금 상)
- 2024.11.12 국립목포대학교 2024년 제4회 디지털 창업경진대회 (우수상)
- 2024.11.09 국립목포대학교 총장배 공학 캡스톤디자인 경진대회 (대 상)
- 2024.10.29 전라남도지사 2024년 대학 벤처동아리 경진대회 (우수상)
- 2024.08.29 광주전남지방 중소벤처기업청 2024년도 ICT 창업 아이디어 경진대회 (최우수상)
- 2024.05.24 한국콘텐츠학회 공유협업을 위한 산학협력 캡스톤디자인 논문 경진대회 (우수상)
- 2023.11.13 국립목포대학교 2023년 제3회 디지털 창업경진대회 (대 상)
- 2023.10.13 전남대학교 광주 전남 대학생 창업 경진대회 (최우수상)
- 2023.09.23 전남정보문화산업진흥원 ICT 창업 아이디어 경진대회 (대 상)