

이지안



AI Developer & Applied Researcher

Mail

2344025@donga.ac.kr

Phone

(+82) 010-2317-3862

Language

Native Korean

Native-Level English

TOEIC 795

학력

소개

다양한 분야에 AI 기술을 융합하여 현실의 문제를 해결하는 데 관심이 많은 개발자입니다. 자율주행, 응급의료, 정신건강 등 사회적 가치가 있는 주제를 중심으로 기획부터 구현까지 직접 주도해 왔으며, **Tensorflow, Flutter, DBSCAN** 알고리즘 등 다양한 기술을 통합하는 데에 강점을 갖고 있습니다.

경력

PROJECTS

라인 트레이싱 카메라를 이용한 아두이노 자율주행 자동차 알고리즘 구현

- 2023.06.23 ~ 2023.11.26
외부 환경 인식 및 선행 경로 추출을 기반으로, PWM 제어를 활용한 아두이노 기반 자율주행 알고리즘 구현

Opencv 및 tensorflow 활용 라즈베리파이4 기반 자율주행 모델 구현

- 2024.07.01 ~ 2024.07.04
라즈베리파이 환경에서 OpenCV로 추출한 선로 정보를 기반으로 TensorFlow 모델을 통해 조향각을 실시간 예측하는 자율주행 시스템 구현

DBSCAN 알고리즘 활용 응급실 최적화 탐색 알고리즘 구현

- 2024.05.17 ~ 2024.11.09
DBSCAN 알고리즘을 활용해 응급실의 군집 특성을 분석하고, 환자 증상에 따른 최적 병원을 추천하는 데이터 기반 알고리즘 구현

API 기반 FLUTTER 시각장애인 내비게이션 애플리케이션 개발

- 2025.03.27 ~ 2025.06.14
Flutter와 firebase, Tmap SDK, GPT 기반 LLM을 활용해 시각장애인을 위한 실시간 음성 길안내 및 보호자 연동 기능 포함 내비게이션 애플리케이션 개발

Certification & EXPERIENCES

2024 대학연합 자율주행 경진대회 이수 (2024/07/01~2024/07/04)

DSAC M3 데이터사이언티스트 자격증 (2024/07/18)

Python으로 시작하는 머신러닝 교육 프로그램 이수 (2024/07/29 ~ 2024/08/16)

NVIDIA Fundamentals of Deep Learning 자격증 (2025/02/28)

동아대학교 AI Digital Twin LAB, 부산광역시 사하구 (2025년 4월 - 현재)

Awards

디바이스마트 ICT 공모전 2024 장려상 (2024.06.04)

B.SORI 프로젝트 경진대회 시즌 5 우수상 (2024.09.20~2024.11.08)

교내 DEVDAY 지역기업연계 캡스톤디자인 최우수상 (2024.11.14)

ICT INNOVATION 해커톤 2024 최우수상 (2024.12.05)

Dong-A University

2023.03 ~