

Introduce

- 관심분야
엡지 컴퓨팅, 강화학습

Skills

- Languages
C, C++, Python
- Frameworks
SB3, Gymnasium, Keras/Tensorflow, PyTorch

Education

- B.S. 부산대학교
공과대학 전기컴퓨터공학부 정보컴퓨터공학전공 (GPA: 3.7) 2019.03 - 2025.02

Experiences

- 학부연구생 부산대학교
연결지능 시스템 연구실 (지도교수: 김태운 교수님) 2023.03 - 2025.02
- 연구연수생 한국전자통신연구원 (ETRI)
초지능창의연구소 모빌리티로봇연구본부 울산지능융합연구실 2024.07 - 2024.08

Papers

- 머신러닝 기반 다중운집 인파 밀집도 예측 및 실시간 위치 추적 시스템 개발 한국차세대컴퓨팅학회
천주희, 장은서, **장인성**, 정희영, 김형철, 김태운 2024, 20(1) p.94-113
- 저비용 드론을 이용한 딥러닝 기반 콘크리트 건축물 안전진단 자동화 시스템 한국차세대컴퓨팅학회
장인성, 정희영, 김태운 2024, 20(2) p.39-55

Projects

- 사용자 경험 개선을 위한 WiFi/BLE 기반의 사용자 상태 감지 기술 개발 LG 전자 산학과제
임베디드 AI 개발, WiFi/BLE 모니터링 2024.03 - 2024.12
- 멀티모달 AI를 이용한 노인복지시설 안전사고 실시간 모니터링 플랫폼 개발 졸업과제
모델 개발 및 최적화, 엡지 컴퓨팅 2024.03 - 2024.11
- 드론 실내 자율주행 및 군열 탐지 연구실 프로젝트
실내 자율주행 알고리즘 개발, 오토인코더 기반 군열 탐지 모델 최적화 2023.08 - 2023.12
- LoRa 통신을 이용한 스마트폰 센서 정보 전송 앱 개발 연구실 프로젝트
LoRa 통신, Serial 통신, 안드로이드 개발 2023.03 - 2023.07

Competition

- 생성 AI의 가짜(Fake) 음성 검출 및 탐지 SW중심대학 디지털 경진대회
모델 구현 2024.07 - 2024.08
- MQL 데이터 기반 B2B 영업 기회 창출 예측 모델 개발 LG Aimers 4기
EDA, 트리 기반 모델 학습 2024.01 - 2024.02

Courses Taken

- Fall 2024
캡스톤디자인
- Spring 2024
유닉스응용프로그래밍, 클라우드컴퓨팅, 프로그래밍언어론
- Fall 2023
지능형시스템, 데이터마이닝, 컴퓨터네트워크, 데이터베이스, 소프트웨어공학, 임베디드시스템설계및실험
- Spring 2023
운영체제, 컴퓨터구조, 컴퓨터알고리즘, 데이터통신, 정보보안, 소프트웨어설계및실험
- Fall 2020
자료구조, AI프로그래밍, 시스템소프트웨어, 플랫폼기반프로그래밍, 확률통계, 이산수학(II), 논리회로설계및실험
- Spring 2020
C++프로그래밍, 오픈소스소프트웨어개발입문, 공학선형대수학, 이산수학(I), 논리회로설계, 컴퓨터기초실험
- Fall 2019
C프로그래밍, 전기회로, 공학수학(I), 일반물리학(II), 일반물리학실험
- Spring 2019
컴퓨터시스템입문, 공학미적분학, 일반물리학(I)

Community

- | | |
|----------------|-------------------|
| • AID | 회원 |
| 부산대학교 인공지능 동아리 | 2023.09 - 2024.12 |