

JIWAN PARK

[GitHub](#) [Blog](#) [Portfolio](#)

wldhks1120@naver.com 010-9445-0638

EDUCATIONS

국립강릉원주대학교 컴퓨터공학과	2020.03 – 2026.08
GPA: 4.15 / 4.5, Major GPA: 4.33 / 4.5	
boostcamp AI Tech 7th	2024.08 – 2025.02

Naver Connect Foundation

STRENGTH

끊임없는 성장: boostcamp AI Tech와 여러 대회에 참가하면서, 실제 데이터 처리, 모델 설계, 성능 최적화 등 실무에 필요한 기술을 집중적으로 개발했습니다. 특히, 문제 정의부터 데이터 수집, 모델 개발, 성능 검증에 이르는 전체 과정을 직접 수행하며 문제 해결 능력, 효율적인 협업 스킬, 프로젝트 관리 역량을 강화했습니다.

커뮤니케이션: 홍보대사 부회장을 역임하며 리더십과 협업 능력을 배양했습니다. 이 경험을 바탕으로 프로젝트에서도 효과적인 커뮤니케이션을 중시하며, Jira를 활용해 업무 분담, 일정 관리, 진행 상황 모니터링 등을 체계적으로 수행했습니다.

PROJECT

Video-to-Text & Text-to-Video 기반 영상 검색	2025.01.03 ~ 2025.02.12
<ul style="list-style-type: none">지정된 시간 구간의 영상에서 캡션을 생성하고, 생성된 텍스트를 활용해 DB에서 Video retrieval 개발비디오 캡셔닝 과정의 병목 현상, 속도를 개선하기 위해 서버로 분산 처리하여, 속도 70.45% 개선유사한 문장들이 같은 벡터 공간에 위치하도록 embedding fine-tuning하여, Recall@3 7%, 유사도 15% 향상Top-K 후보를 검색한 후, jina-reranker로 재평가하여 기존 embedding 모델 최종 정렬 수행, Recall@1 1% 향상	
Realtime CCTV object detection (대상)	2024.10.11 ~ 2024.12.13
<ul style="list-style-type: none">자율주행센터 데이터 활용을 위한 CCTV 이미지 데이터 내 8종 객체 탐지데이터 EDA 및 시각화를 통해 잘못 labeling 된 객체를 식별 및 수정하여 학습 데이터의 신뢰성 확보ONNX 및 TensorRT 등 경량화 기술을 통해 추론 속도를 51.36ms/img로 줄여 모델의 실시간성 확보	
Traffic light object detection (Kakao mobility 대표상)	2024.08.27 ~ 2024.09.30

- 주행환경에서 카메라 센서 데이터를 활용한 14 개 클래스 신호등 객체 탐지
- Class-wise Ensemble 기법을 고안하여 mAP50 성능을 0.6533에서 0.7362로 개선, mAP50 8.29% 향상
- 소수 클래스에 대해 Oversampling 기법을 적용하여 데이터 불균형 해소 및 학습 안정성 확보

HandBone Segmentation	2024.11.13 ~ 2024.11.28
<ul style="list-style-type: none">Unet++ 모델 향상을 위해 Data Cleaning을 수행하여 노이즈 제거, Loss를 직접 구현하여 학습 안정성, 성능 향상성별, 키가 빠 픽셀 수와 가장 상관관계 보여, validation set 구성 시 다양한 손뼈 크기를 포함하도록 조정	
기존 group K-Fold 대비 stratified group K-Fold를 도입하여 데이터 분포를 개선했으며, 오차 42.26% 감소	
다국어 영수증 OCR	2024.10.30 ~ 2024.11.07

- Datacentric 관점에서 일반화 성능을 위해 데이터를 수집 후 Data labeling
- 베트남어·태국어 이미지를 수집해 anchor box를 설정한 후 labeling을 진행하여 학습, F1-Score 7.3% 향상

재활용 품목 분류를 위한 Object Detection (리더보드 2위)	2024.10.02 ~ 2024.10.24
<ul style="list-style-type: none">쓰레기 이미지를 분석하여 10 종류의 재활용 품목 객체 탐지Bounding box의 aspect ratio를 분석한 결과, Q1-Q3 범위가 [0.4725, 2.1209]로 분포하며, anchor box ratio 설정	
Sketch images classification (리더보드 1위)	2024.09.11 ~ 2024.09.26

- ImageNet Sketch image를 활용해 500개 클래스의 객체 분류 모델 개발
- Curriculum Learning을 적용해 점진적으로 난이도를 높이는 데이터 증강 기법 적용, 정확도 0.76% 향상

KEY AWARDS AND HONORS

원주시 공공데이터 활용 아이디어 공모전 우수상 (원주시장상)	2025.08
<ul style="list-style-type: none">원주시, 원주시 공기업원주시 공공데이터를 정성 데이터를 생성하고 정형 데이터로 지역 특성별 클러스터링 분석	
자율주행 데이터 활용 경진대회 대상 (경기도지사표창상)	2024.12
<ul style="list-style-type: none">차세대융합기술연구원(경기도자율주행센터)실시간 CCTV 환경에서 속도와 정확도를 고려한 8개 클래스 객체 탐지	
자율주행 AI 챌린지 우수상 (Kakao mobility 대표상)	2024.11
<ul style="list-style-type: none">과학기술정보통신부차량용 신호등 인식 부문 14개 클래스 객체 탐지	
헬스케어 데이터 경진대회 모델 개발 부문 대상 (건강보험심사평가원장상)	2024.11
<ul style="list-style-type: none">데이터 / 건강보험심사평가원보건의료 데이터를 활용한 요양급여비용총액 예측 (데이터 가공 및 모델링)	
헬스케어 데이터 경진대회 아이디어 부문 최우수상 (연세대학교 부총장상)	2024.11
<ul style="list-style-type: none">데이터 / 연세대학교 미래캠퍼스보건의료 데이터 및 헬스케어 데이터 분석을 통한 아이디어 제안 및 구현	
AI 기반 의료 데이터 분석대회 대상 (연세대학교 부총장상)	2024.04
<ul style="list-style-type: none">연세대학교 미래캠퍼스, Intel, G-Market의료데이터(CT, MRI) 이미지 분류(ResNet 활용)	
인공지능윤리 아이디어 경진대회 KT 대표 이사상 - ESG 협의체 (MS, SKT, KT, LG, NHN)	2024.02
<ul style="list-style-type: none">챗봇을 활용한 윤리인식 제고 (Azure AI Bot 활용)	
대학생 논문경진대회 동상 - 한국정보기술학회	2023.06
<ul style="list-style-type: none">LSTM을 활용한 문자 메시지 카테고리 분류	

ADDITIONAL AWARDS

2024 창업 경진대회 은상	2024.05
2024 Dean's list	2024.04
한국지도자육성장학재단 장학생 (국내 104명)	2024.02
프로그래밍 경진대회 우수상	2023.11
AZURE 서비스 개발 경진대회 장려상	2023.11
AIRpa 해커톤 장려상	2023.11
생성형 AI 아이디어개발 창업톤 최우수	2023.06
2023 창업 경진대회 은상	2023.05

CERTIFICATION

AZ-900 - Microsoft	2024.07
AI-900 - Microsoft	2023.10
컴퓨터활용능력 1급 - 대한상공회의소	2022.07
한국사능력검정시험 1급 - 국산편찬위원회	2022.04