|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [AI College 취업연계형] 프로젝트 2주 차 보고서 | | | |
| 진행일 | 8월 10일 ~ 8월 14일 | 팀 명 | AIPD |
| 프로젝트 주제 | 불법주정차 차량 자동 감지 시스템 개발 | | |
| 2주 차 주요 진행 사항 | | | |
| * 사진 및 영상에서 번호판과 차량을 탐지하는 Object Detection 모델 연구 * 기존 차량 번호판 인식 데이터 셋 변경 및 데이터 수집 중 * 실제 찍은 사진에서 노란색 실선을 감지하는지 테스트 * 실제로 불법 주정차인지 판단할 수 있는 방법에 대한 연구 | | | |
| 이름 | 업무 / 역할 | | |
| 김홍엽 | \* 온라인 참여  현재 준비하여 학습시킨 데이터셋이 잘 인식이 되지 않아, 새로운 데이터셋 ( 이미지 색 변환과 augmentation )에 대한 코드 연구  이미지에서 차량과 번호판을 인식하는 모델 코드 작성 중 | | |
| 송예훈 | 화- gta5 게임을 활용한 차선 인식 테스트  (시간대에 변화가 있어도 잘 인지할 수 있는지)  수~금 : 차선 검출률 향상을 위한 알고리즘 연구 진행 중 ( 각종 변환법에 대한 연구 , 알고리즘 및 환경에 따른 검출방법에 대한 연구) | | |
| 오태경 | 화- Object Detection 관련 모델 연구  수~금 : 차선 검출률 향상을 위한 작업 진행 중 ( 각종 변환법에 대한 연구 , 알고리즘 및 환경에 따른 검출방법에 대한 연구) | | |
| 윤동현 | 화- object detection 을 위한 Faster-RCNN 모델 연구  수- Faster-RCNN 객체 감지 모델 학습환경 설정 및 학습 진행  금- 기존 차량 번호판 인식 데이터셋(차량 번호판 생성기) 변경에 따른 코드 작성 중 | | |
| 윤정진 | 화- object detection 을 위한 머신러닝 기반 이미지처리 (번호판 인식)  수- 머신러닝 기반의 이미지 처리의 프로젝트 적용 방법 연구  금- 모델 학습에 필요한 코드 작성 및 개선 | | |

|  |
| --- |
| 온라인 참여 사진 |
| |  | | --- | | 스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | |  | | 스크린샷, 모니터, 앉아있는, 컴퓨터이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명스크린샷, 모니터, 앉아있는, 컴퓨터이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명스크린샷, 모니터, 앉아있는, 컴퓨터이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | |