|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [AI College 취업연계형] 프로젝트 1주 차 보고서 | | | |
| 진행일 | 8월 3일 ~ 8월 7일 | 팀 명 | AIPD |
| 프로젝트 주제 | 불법주정차 차량 자동 감지 시스템 개발 | | |
| 1주 차 주요 진행 사항 | | | |
| * 딥러닝 학습이 가능한 환경 구축 완료 * 차량 번호판 인식을 위한 데이터 셋 준비 완료 * 모델 CRNN으로 우선선정 후 학습 진행중 (8월7일 기준 모델의 최대 정확도 60%) * 영상 및 사진에서 노란색 실선(주정차 금지구역)감지 프로그램 구축 * 시뮬레이션을 위한 젯봇(jetbot) 조립 및 기초환경설정 * 기초적인 웹 백엔드서버 및 데이터베이스 구성 | | | |
| 이름 | 업무 / 역할 | | |
| 김홍엽 | 화- 차량 번호판 생성기 (3자리 숫자에 맞게 수정)  수- 사용할 딥러닝모델 연구  금- 차량 번호판 생성기 수정 (Augmentation 작업) | | |
| 송예훈 | 화- 사진에서의 기본적인 차선감지 (Line Detection)연구  수- 불법 주정차로 판단되는 상황에 맞는 알고리즘 연구  금- 동영상 자료 input을 위한 코드 최적화 | | |
| 오태경 | 화- 딥러닝 데이터셋 준비 및  수- 차선감지 알고리즘 연구  금- Jetbot 환경설정 및 구동 테스트 | | |
| 윤동현 | 화- 데이터셋 준비 및 개발환경(하드웨어 및 IDE) 설정  수- 데이터셋 생성 및 모델 코드 작성  금- 모델 학습 및 수정 반복, 서비스용 백엔드 및 데이터베이스 구성 | | |
| 윤정진 | 화- 데이터셋 준비 및 개발환경 설정  수- 모델 코드 작성 및 알고리즘 연구  금- 모델 학습에 필요한 코드 작성 및 개선 | | |

|  |
| --- |
| 온라인 참여 사진 |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |