|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | [ 5월 1주차 프로젝트 수행 일지 ] | | | |  |
|  | | | | | |
| 프로젝트 타이틀 | | 운전자 보호 서비스 | | | |
| 프로젝트 팀명 | | ABC다음은 I | **프로젝트 팀원** | (팀장) 이승호  (팀원) 김혜림,김지윤,김성수,한로빈,유창호,박수민 | |

※ 프로젝트 팀장은 해당 일지 작성 후 매 주 수요일 퇴실 전 구글드라이브에 업로드해주세요

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 프로젝트 수행 계획 및 현황 | | |
| 이름 | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
| (빅데이터)  김혜림 | - 프로젝트 도메인 분석  - django, mariadb 연동 및 모델 생성  - 안드 | - 안드로이드 인터페이스 개발  - 안드로이드에 json 송신 및 수신  - 안드로이드 수신한 그래프 그리기 |
| (AI)  김지윤 | - 프로젝트 주제선정  - 표정 분석을 통한 감정 분류 모델 구축 | - 카메라에 여러 얼굴 존재할 시, 인식하는 거 추가  - 표정 분석을 통한 감정 분류 모델 구축 고도화 |
| (AI)  이승호 | - opencv와 dlib의 face landmark를 통해 이미지에서 눈의 위치를 잡아내는 로직 구축  - 눈 깜박임에 따른 운전자 졸음 여부 판단 모델 구축 | - ec2에 모델 올려서 잘 작동하는지 확인  - 고개 움직임 감지 로직 만들기(opencv)  - 눈 깜박임 모델 고도화 |
| (AI)  유창호 | - 감성분류에 따른 문장생성 KoGPT2  프로토 타입 모델 작업 | - 데이터 수집 및 전처리  - KoGPT2 모델 고도화 |
| (IoT)  박수민 | -프로젝트에 필요한 센서 탐구  (CO2센서, 적외선카메라 모듈)  -소켓통신 샘플링 작업 | - LED센서를 이용해 센서통신 샘플링 작업  - 이산화탄소 센서 작동코드 클래스로 작성 |
| (Cloud)  한로빈 | - IoT 센서로부터 데이터 수신할 Django 웹 소켓 서버 구성 | - 안드로이드 로그인 구현 |
| (Cloud)  김성수 | - 아키텍처 설계에 필요한 AWS 서비스 리스트 찾기  - MQTT Sub 파이썬 파일 생성 후 test  - Django rest api 로그인 관련  - API 설계서 작성 | - 안드로이드 로그인 rest api 제작  - ec2 도커 컨테이너에 MQTT sub 파이썬 파일과 AI모델 빌드 test |