|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | [ 5월 1주차 프로젝트 수행 일지 ] | | | |  |
| 프로젝트 타이틀 | | 빨리캐셔 -AI를 이용한 스마트 캐셔 | | | |
| 프로젝트 팀명 | | 빨리 계산해조 | **프로젝트 팀원** | (팀장) 조해성  (팀원)  {빅데이터) 전창도, 최희원  {AI) 박건우, 안도현  {클라우드) 강인솔, 김민주  {IoT) 정해준 | |

※ 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)  전창도  최희원 | 제품명, 가격 데이터 수집(크롤링) | 제품 이미지 데이터 수집(크롤링) |
| (AI)  박건우  안도현 | 데이터 수집 및 이미지 분류 모델링 | 데이터 추가 수집, 이미지 분류 모델 성능 향상 |
| (IoT)  정해준  조해성 | PiCamera 작동 및 이미지 출력  이미지 데이터 네트워크 구성  안드로이드 디스플레이 기획안 개선점 고려 | 아두이노 컨베이어 벨트 제작  아두이노 컨베이어 벨트 모듈 작성 |
| (클라우드) 강인솔  김민주 | 시스템 구성도 작성, DB 설계 | 관리자 페이지 구현  AWS 이미지 결과 전달부 구현 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. 강사님 피드백 | |
| 빅데이터 문경미 강사님  박길식 강사님 | 제품이 겹쳐져 있을 때 욜로 툴의 인식 문제  -> 먼저 제품 하나씩 인식하는 모델로 구현, 추후 추가 기능 보완 |
| AI  이준화 강사님 | 오분류 처리 시나리오 보완  -> 오분류 시 레일 멈추고, 해당 제품 바코드 사용자가 찍기  객체 인식 테스트 시 겹쳐 있는 이미지 처리 이슈 |
| IoT  김구수 강사님 | 컨베이어벨트를 쓰는 이유 -> 기존의 대형마트에 있는 컨베이어 벨트를 이용(원가절감)  움직이는 시간, 객체인식 시간을 적절히 고려하여 계산 -> 싱크 조절 잘하기 |
| 클라우드  박창렴 강사님 | S3 trigger를 이용한 Lambda서비스 구현해보기, AI 학습용 back 데이터 전달 구현해보기 |