|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | **애플 망고** | | **팀장** | **이지영** | | | **수업주**  **(1~15)** | **5 주차** |
| **금주**  **예정작업** | **1. 라즈베리파이 카메라 연결**    **2. AWS에서 YOLO 설치**  **3. html 관련 메일 보내기**  **4. 서버 구조도 작성**  **5. 이미지 분석(labelImg 설치)** | | | | | | | |
| **금주 수행결과**  **및**  **문제점**  **해결방법** | **수행 결과**  **: 1. 라즈베리파이에서 mysql 다운 받아 카메라로 사진 찍어 이미지 저장 후 다른 컴퓨터에서 읽기 성공**  **2. 조도센서와 터치 패드 주문**  **3. 라즈베리파이에서 YOLO를 설치하게되면 속도가 너무 느리다.**  **문제점 & 해결방법**  **1. 라즈베리파이에서 YOLO를 설치하게되면 속도가 너무 느림 => 라즈베리파에서 분석용 컴퓨터로 소켓통신을 통하여 이미지를 보내서 물체인식을 하도록 하였다.**    **2. 데이터 학습을 통해 이미지를 분석하기 위해서 정확하고 빠른 해결방법을 위하여 라벨링을 통해서 이미지 분석을 하기로함.** | | | | | | | |
| **지도교수**  **면담 및 토론 결과** | **일시** | **4월 2일** | | | **면담방법**  **(예: 전화, 화상회의, 직접대면, 이메일 등)** | **대면 면담** | | |
| **1. 딥러닝 구현 방법, 구현언어에 대해서도 자세하게 알아보기 : 구현언어의 경우 파이썬을 사용하는 것이 좀 더 쉽다.**  **2. 유통기한 인식에 대하여 : 표면에 유통기한이 써져 있는 경우 DB에 저장된 기본적인 유통기한과 충돌이 될 수 있으니 그 부분을 어떻게 구현할 것인지 좀더 생각해보기**  **& 기술적으로 구현이 어려우면 왜 어려운지에 대한 정보 기술해두기** | | | | | | | |
| **다음주**  **예정작업**  **및**  **담당자** | **이지영 :1. 라벨링 : ‘계란’**  **2. 서버 구조작성**  **박재철 :1. 라벨링 : ‘우유’**  **2. detect.py 색이나 이름 mysql에 저장 할 정보**  **송종창 :1.라벨링 : ’토마토’**  **2. 이미지 수집 크롤링**  **조승연: 1.라벨링 : ‘치즈’**  **2. 인증메일 구현** | | | | | | | |

**팀장 명 이지영 (인)**

**지도교수 이석기 (인)**

**첨부: 주간 팀활동 근거자료**

**(지도교수 면담 또는 기타 팀활동과 관련된 인증사진, 화상회의 캡쳐화면, 통화기록, 이메일 등)**

