**[ 3월 3주차 프로젝트 수행 일지 ]**

| **프로젝트 타이틀** | 음식 사진 분석을 통한 헬스 케어 서비스 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 팀명** | 주식회사 BAPPU | 프로젝트 팀원 | 구성봉(팀장)  김장현, 김주희, 이성진, 이재훈, 조휘 |

※ 프로젝트 수행 일지는 매 주 금요일 23:59 전까지 최종본을 저장해주세요

| **1. 프로젝트 수행 계획 및 현황** | | |
| --- | --- | --- |
| **구 분** | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
| **데이터**  **사이언스** | 1. 객체검출모델 선정: YOLOv5 2. 데이터 양 고려, 5개 클래스 선별 후 진행 3. raw data 다운로드 및 구글드라이브 업로드 4. 5개 클래스 데이터 전처리 및 테스트 / 완료 5. 5F\_v1(5개 클래스) 학습 및 평가 (300 epoch)   / 완료 | 1. 5F\_v1 패키징, 서버에 구현 2. 5F\_v2 모델 구축(하이퍼파라미터 튜닝) 3. 전체 데이터 전처리 4. AF(전체 클래스) 모델 구축 및 학습 |
| **데이터**  **엔지니어링** | 1. DB 테이블 생성 (username, ID) / 완료 2. flask와 db 연동 / 완료 3. 서비스 설계도 작성 / 지속 개선 4. 회원가입 UI 구현 / 완료 | 1. 모델 API 구현 2. 메인페이지 기능 구현 3. 개인정보 페이지 구현 4. Flutter를 이용한 웹 → 앱 전환 검토 |
| **공 통** | 1. 웹 서비스 화면 구성, 배치 논의 2. 웹 서비스 기능 논의 | 1. 1차 웹서비스 개발 마무리  * 개선사항 확인 후 2차 작업 진행 |

| **2. 강사님 피드백** | |
| --- | --- |
| **데이터 사이언스**  **임종혁 강사님** | 1. 5개 클래스와 별도로 전체 클래스에 대한 모델링도 가능하다면 수행해보는 것도 좋겠음 2. 결과보다는 과정과 과정에 대한 이해와 분석이 중요 |
| **데이터 엔지니어링**  **이정구 강사님** | 1. 5F\_v1 모델 300 epoch 진행 결과 분석, 전이학습이어서 빠르게 좋은 결과가 나온 것 같음 2. 차주까지는 프로토타입이 나오면 좋겠음 |