|  | [ 2월 2주차 프로젝트 수행일지] | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| 프로젝트 타이틀 | | **프라이빗 주차 공간 & 관리 시스템** | | | |
| 프로젝트 팀명 | | 타요타요(1조) | **프로젝트 팀원** | (빅데이터) 김준호 정수연 (IOT) 배민지  (클라우드) 김도현 구경선 송경진 이재원 | |

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

| 1. 프로젝트 수행 계획 및 현황 | | |
| --- | --- | --- |
| 이름 | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
| 공통 | 1. 1차 프로토타입 시연 및 보완  2. 각 전공별 추가 적용 사항 검토  3. 최종 발표(멘토링)  4. 프로젝트 시뮬레이션 동영상 제작 5. 각 분야별 자료 종합 | * 최종 발표 및 시연 (2. 16. : 목) * Dokcer이용 추가 배포/ MLops   등 추가 기술 적용 |
| (빅데이터) | 1. 2차 AI 모델 개발 마무리  (test data 82건 정상 결과 확인)  2. 데이터 분석 보고서 작성  3. MLOps 학습 및 시나리오 기획  4. 사업화 분석 자료 작성 |
| (IoT) | 1. Web 개발 완료  2. IoT 장비 개선  3. 시연영상 촬영 |
| (클라우드) | 1. 1차 AI모델 서버 배포 및 자동화(완)  2. Web 배포(완)  3. 인프라(클라우드) 기술 적용(완)  - DNS, 오토스캘링, LB, 보안그룹, 네트워크  4. 아키텍쳐 구체화 설계(완)  5. Web DB <-> Lambda연동 SNS발송(완) |

| 2. 강사님 피드백 | |
| --- | --- |
| 빅데이터 문경미 강사님 | MLOps 관련   1. 엔지니어와 사이언스의 차이점 : 인프라와 컨텐츠의 개념으로 이해할 것 2. 고민 필요한 요소   S3 버킷의 이미지 데이터 - 텍스트 형태를 어떻게 어디에 형태 보정할 것인지  AWS에서 데이터를 어떻게 로컬로 가져올 것인지   1. 라벨링 / 이미지 수집, 전처리 / 라벨링된 이미지 자동 재학습 / 동기화 주기 설정 / 모델 서빙으로 이어지는 프로세스 자동화 2. 에어플로우: 주기적으로 자동 모델 생성해주는 툴 3. MLOps는 라이프사이클 관리와 생명주기를 늘리기 위한 목적. 운영. 오류를 최소화하는 sub 목적도 있음   모델 시연 관련   1. 모델 2를 빠르게 우리 시스템에 이식할 것 2. 최초 모델 1 + OCR 사용 계획 ~ 최종 모델 2 사용까지 고민했던 프로세스 발표에 녹일 것 |
| IoT  김구수 강사님 | 시연 동영상 관련 피드백 :   1. 現 기능위주의 촬영 영상도 좋지만, 불특정 다수의 고객에게 아이템을 각인 시키기 위해서는 스토리가 있는 동영상이 더 효과적임(CF, 광고 등) 2. 현재 동영상은 프로젝트 관련 개발자, 담당자들에게는 이해시키기 좋지만 아이템의 필요성을 강조하여 영상을 촬영하면 좋을 것 같음. |
| 클라우드  이우성 강사님 | 아키텍쳐 구체화 관련 피드백 :   1. Route53입력단 수정 2. 현 아키텍쳐는 시스템 운영 설계도, 배포/개발 관점에서 구체화 해도 좋음  * 모델 성능개선/ 추가 배포 방안 등  1. 바스티안 호스트 추가(퍼블릭 단 input) |