|  | [ 11월 5주차 프로젝트 수행 일지 ] | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| 프로젝트 타이틀 | | We Care | | | |
| 프로젝트 팀명 | | 2조\_SSF(Start Study First) | **프로젝트 팀원** | (팀장) 조민서  (팀원) 정동규, 채문희, 이현주, 윤태웅, 서정화, 채수현 | |

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

| 1. 프로젝트 수행 계획 및 현황 | | |
| --- | --- | --- |
| 이름 | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
| (빅데이터) | - 시범운행기관 선정 : 국민건강보험공단의 장기요양기관 자료 수집(등급 포함)  - 센서(3개) 데이터 수신 및 전처리 동작 확인  - UCC 시나리오 작성 및 출연  - 동적 그래프 정리  - PPT 구성 고민? | - 최종 PPT 작성을 위한 부족한 자료 수집  - 최종 PPT 작성  - 시간이 남는다면 시범운행기관 선정  - 최종 발표 연습 (발표자 : 동규) |
| (AI) | - Dataset 부분 변경  - iot와 imagezmq 이용해서 tcp 통신성공  -정확도 개선이 필요하지만 폭력상황 검출 성공 | - 폭력 감지 정확도 개선  - 최종 ppt 작성  - Dataset 변경 모델이 메모리 이슈로 진행되지 않아 모델 재학습 고려 |
| (IoT) | -주피터노트북으로 영상 전달이 어려워 스트리밍 영상을 local PC로 전송하는 것으로 변경  -센서를 실제로 설치해 입소자의 자세를 측정하는 것을 완료 | -최종 ppt 작성 |
| (클라우드) | - web back end 개발 마무리  - web front end 그래프 및 개발 마무리  - 다른 분야와 api 통신 마무리  - 카카오톡 전송 마무리(sns는 카톡으로 제공)  - AWS 웹 프론트 백엔드 배포 테스트 완료  - 배치 스케쥴링 테스트 완료  - database 테스트 DB 데이터 넣기 완료 | - LoadBalancing & Auto Scaling  - CI / CD 배포 작업 진행할 예정 (Jenkins 활용)  - 시연 테스트 진행  - 아키텍처 작성 |

| 2. 강사님 피드백 | |
| --- | --- |
| 빅데이터 김정현 강사님 | 시범운행기관 선정, 센서(3개) 데이터 수신 및 전처리 동작 확인, UCC 시나리오 작성 및 출연 그리고  동적 그래프 정리… 와~ 정말 다양하게 역할과 작업을 하셨네요. ㅎㅎㅎ 2조의 경우 순조롭게 프로젝트가 마무리되어 가는 느낌입니다. 추가적인 분석 주제 선정도 고민해 보시고 12월 4일에 멘토님들과 함께 진행하는 융합 프로젝트 리허설을 잘 진행하길 바랍니다… 마지막 멘토링도 알차게 마무리 하세요. |
| AI  문성훈 강사님 | 다행히 폭력상황에 대한 검출을 성공했네요. 하지만 정확도 부분은 더 올릴 필요가 있습니다. 데이터 셋을 추가해서 학습의 양을 늘려보는게 좋을 듯 합니다. |
| IoT  김구수 강사님 |  |
| 클라우드  이은진 강사님 | 배치작업과 메시지 처리 및 웹 구현과 배포, 프로젝트 전반적으로 순조롭게 진행시키느라 애썼습니다. 서비스별 기능과 역할 정리 잘 해서 영상 시나리오 먼저 작성하고 잘 마무리하기 바랍니다. |