**NIA 프로젝트 주간보고서(11월 1주차)**

| **팀원** | 김도현, 전은성 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 김도현, 전은성 | **작성일** | 2021.11.03(수) |

1. **작성자**
2. **주요 진행사항**

| **이슈사항** | * **E2ON 데이터 추가 사용**   추가되는 E2ON데이터가 있는지 확인후 추가하여 학습 진행   * **프로젝트 도커 설정 및 스크립트화**   프로젝트 사용의 용이성을 위해 도커 설정 및 스크립트화 진행 |
| --- | --- |

1. **세부 진행사항**

| **요 일** | **업무내용** |
| --- | --- |
| **10월 28일(목)** | * **세미나 후 주간 목표 설정 및 이슈사항 체크**   1. E2ON를 추가로 사용하여 데이터셋 변경  2. 프로젝트 도커 설정 및 스크립트화 |
| **10월 29일(금)** | * **프로젝트 폴더 도커 설정** * 프로젝트 사용의 용이성을 위해 도커 설정 시도 * 오류 발생 원인 파악 및 다른 방법으로 스크립트화 진행 결정 |
| **11월 1일(월)** | * **Pyinstaller를 통한 실행파일 스크립트화를 위한 코드 수정** * 기존에 나누어져있던 모델관련 3개의 파이썬 파일을 2번과 3번에 각각 병합      * 코드파일을 실행파일로 변환하기 위해서는 고정된 경로가 아닌 사용자 입력으로 경로를 받아오는게 낫다고 판단 * input 명령어로 경로를 받아오도록 코드를 수정   (1.prepare\_data.py)    (2.train\_C3D.py)    (3.test(top5).py) |
| **11월 2일(화)** | * **Pyinstaller를 통한 실행파일 스크립트화 테스트** * Pyinstaller를 통한 exe파일 생성      * 1. perpare\_data.exe 파일 테스트 * 2.train\_C3D.exe 파일 테스트 * 3.test(top5).exe 파일 테스트      * 2, 3번 실행파일 실행오류 원인 파악   현재 Pyinstaller가 번들로 제공할 수 있는 가장 높은 TensorFlow 버전이 1.14이나 본 프로젝트에서 요구하는 TensorFlow 버전과 달라 충돌이 발생하는 것으로 추정 |
| **11월 3일(수)** | * **주간보고서 작성** * **E2ON데이터 추가확인(추가X)** |

1. **기타 보고사항**

| **차주  진행계획** | * **11월 2주차 진행계획**  | **구분** | **11월 4일** | **11월 5일** | **11월 8일** | **11월 9일** | **11월 10일** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **연구**  **내용** | 이슈사항  체크 | 새로 제작된 E2ON 영상 확인 및 데이터셋 구축 | 구축된 데이터 셋으로 학습 | 학습 결과물로 테스트 진행 | 주간보고서 작성 | | **산출물** | 문제점 확인 | E2ON  데이터셋 | 학습 결과물 | 테스트결과 | 주간보고서 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **특이사항** |  |