**1NIA 프로젝트 주간보고서(12월 1주차)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀원** | 김도현, 전은성 | | |
| **작성자** | 김도현, 전은성 | **작성일** | 2021.12.01(수) |

1. **작성자**
2. **주요 진행사항**

|  |  |
| --- | --- |
| **이슈사항** | * **E2ON 영상 추가 사용**   추가된 E2ON영상을 사용하여 학습 및 테스트 진행   * **프로젝트 도커화**   프로젝트 사용의 용이성을 위해 도커 이미지 생성 진행 |

1. **세부 진행사항**

|  |  |
| --- | --- |
| **요 일** | **업무내용** |
| **11월 25일(목)** | * **주간 목표 설정 및 이슈사항 체크**   1. 추가된 E2ON영상을 사용하여 학습 및 테스트 진행  2. 프로젝트 도커 이미지 생성 |
| **11월 26일(금)** | * **Docker 이미지 생성 테스트** * Docker 이미지 생성방법을 위해 테스트 진행      * 테스트를 위해 “Hello,world”를 출력하는 간단한 print.py 파일 생성      * 생성한 print.py를 실행하는 Docker 이미지 생성하기 위해 Dockerfile을 작성      * docker build -t [이미지명] 명령어를 사용하여 python\_print라는 이름을 가진 이미지를 생성      * docker images 명령어를 사용하여 python\_print 이미지가 생성되었는지 확인      * docker run [이미지 명] 명령어를 사용하여 docker 실행 * 실행결과 print.py의 실행 결과인 “hello, world” 가 출력 |
| **11월 29일(월)** | * **생성된 이미지 공유**      * 생성된 이미지의 공유를 위하여 docker save -o [파일이름.tar] [이미지 명] 명령어를 사용하여 이미지를 tar형식의 파일로 생성   이미지   * 생성된 tar형식 파일의 이미지를 실행하고자 하는 PC로 공유 * 공유된 tar형식 파일의 이미지와 docker load -i [파일이름.tar] 명령어를 사용하여 이미지를 로드   이미지이미지   * docker images 명령어와 docker 프로그램을 사용하여 로딩으로 python\_print 이미지가 생성되었는지 확인 |
| **11월 30일(화)** | * **Docker 이미지 생성**      * Print.py와는 달리 다양한 라이브러리를 사용하기 때문에 환경 설치를 위해 requirement.txt가 필요      * Pip freeze 명령어를 사용하여 requirement.txt를 생성        * 이미지 생성 중 requirement.txt에 기록된 라이브러리 설치 중 tesorflow-gpu 버전의 문제가 발생 * 환경 재설정 필요 |
| **12월 1일(수)** | * **주간보고서 작성** |

1. **기타 보고사항**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **차주  진행계획** | * **12월 2주차 진행계획**  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **구분** | **12월 2일** | **12월 3일** | **12월 6일** | **12월 7일** | **12월 8일** | | **연구**  **내용** | 이슈사항  체크 | 1. 새로 제작된 E2ON 영상 확인 및 데이터셋 구축  2. 도커 설정 | 1. 구축된 데이터 셋으로 학습  2. 도커 설정 | 1. 학습 결과물로 테스트 진행  2. 도커 설정 | 주간보고서 작성 | | **산출물** | 문제점 확인 | E2ON  데이터셋 | 학습 결과물 | 테스트결과 | 주간보고서 | |
| **특이사항** |  |