**NIA 프로젝트 주간보고서(8월 2주차)**

1. **작성자**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀원** | 김도현, 전은성 | | |
| **작성자** | 김도현, 전은성 | **작성일** | 2021.08.09(월) |

1. **세부 진행사항**

|  |  |
| --- | --- |
| **요 일** | **업무내용** |
| **8월 2일(월)** | * **데이터셋 전처리 및 테스트** * C3D 모델은 동영상에서 이미지를 캡쳐해서 특징을 추출하는 전처리 방식   Ex) Bowling동영상에서 데이터를 전처리하여 나온 이미지들   * model\_acuuracy 와 model\_loss   model\_acuuracy가 높고 model\_loss가 낮아 학습을 많이 하면 테스트 정확도와  손실(loss)도 개선될 것이라 판단 |
| **8월 3일(화)** | * **UCF-Crime 데이터셋 전처리** * UCF-Crime 데이터셋 전처리 완료   Ex) Assault동영상에서 데이터를 전처리하여 나온 이미지 예시  -UCF-Crime 총 데이터 250개  텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명  Trianlist Testlist  200개 데이터 사용 50개 데이터 사용 |
| **8월 4일(수)** | * **UCF-Crime 학습데이터 테스트(1)** * UCF-Crime 데이터 테스트 (학습 1번, 1시간 15분 소요) * model\_acuuracy 와 model\_loss |
| **8월 5일(목)** | * **UCF-Crime 학습데이터 테스트(2)** * UCF-Crime 데이터 테스트 (학습 10번, 16시간) * model\_acuuracy 와 model\_loss |
| **8월 6일(금)** | * **UCF-Crime 학습데이터 테스트(3)** * Figthing영상에서 UCF-Crime 종목 판별과 프레임별 정확도 |

1. **기타 보고사항**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **차주  진행계획** | * 8월 2주차 진행계획  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **구분** | **8월 9일** | **8월 10일** | **8월 11일** | **8월 12일** | **8월 13일** | | **연구**  **내용** | UCF-Crime학습데이터테스트 | AIHUB  학습데이터전처리 | AIHUB  학습데이터테스트(1) | AIHUB  학습데이터테스트(2) | 주간보고서 작성 및  진행사항  보고 | | **산출물** | 테스트 결과 | 전처리된  데이터 셋 | 테스트  결과 | 테스트  결과 | 주간보고서 | |
| **특이사항** | * 전 주차에 AIHUB학습데이터 테스트 예정이었으나 UCF-Crime 데이터 평가가  지연돼서 이번 주차에 진행 예정 |