**NIA 프로젝트 주간보고서(8월 2주차)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀원** | 김도현, 전은성 | | |
| **작성자** | 김도현, 전은성 | **작성일** | 2021.08.23(월) |

1. **작성자**
2. **세부 진행사항**

|  |  |
| --- | --- |
| **요 일** | **업무내용** |
| **8월 16일(월)** | * **ALL-UCF-Crime 데이터셋 전처리** * ALL-UCF-Crime 데이터 셋 전처리   Ex) Assault동영상에서 데이터를 전처리하여 나온 이미지들  텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명  - ALL-UCF-Crime 총 데이터 950개  분야별로 앞에서 약 4분의 3을 Trainlist로 사용  뒤에서 약 4분의 1을 Testlist로 사용  텍스트, 명판이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명  Trianlist (707개) Testlist (243개) |
| **8월 17일(화)** | * **ALL-UCF-Crime학습데이터 테스트(1)** * ALL-UCF-Crime 데이터 테스트 (학습 10번) * model\_acuuracy 와 model\_loss     텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |
| **8월 18일(수)** | * **ALL-UCF-Crime학습데이터 테스트(2)** * ALL-UCF-Crime 데이터 테스트 (학습 15번) * model\_acuuracy 와 model\_loss     텍스트, 실외, 명판이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |
| **8월 19일(목)** | * **RoadAccidents 영상에서 ALL-UCF-Crime종목**   **판별과 프레임별 정확도테스트**  텍스트, 장면, 길, 도로이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명   * 해당 장면에서 종목 판별 * **Shoplifting 영상에서 ALL-UCF-Crime종목**   **판별과 프레임별 정확도테스트**  텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명   * 해당 장면에서 종목 판별 * **Burglary 영상에서 ALL-UCF-Crime종목**   **판별과 프레임별 정확도테스트**  텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 텍스트, 전자기기, 키보드이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명   * 모든 장면에서 검출 실패 * **Fighting 영상에서 ALL-UCF-Crime종목**   **판별과 프레임별 정확도테스트**  텍스트, 운송, 자동차, 재갈이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명  텍스트, 실외, 운송이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명   * Fighting을 검출하기는 하나 roadaccidents도 검출 |
| **8월 20일(금)** | * 주간보고서 작성 |

1. **기타 보고사항**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **차주  진행계획** | * 8월 4주차 진행계획  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **구분** | **8월 23일** | **8월 24일** | **8월 25일** | **8월 26일** | **8월 27일** | | **연구**  **내용** | 특정 종목에서 다른 종목 검출되는 원인 분석 | 모델테스트  정확도 개선 | 모델테스트  정확도 개선 | 모델테스트  정확도 개선 | 주간보고서 작성 및  진행사항  보고 | | **산출물** | 문제 원인 | 테스트  결과 | 테스트  결과 | 테스트  결과 | 주간보고서 | |
| **특이사항** | * 종목(인덱스 리스트)가 많아질수록 판별이 힘들어지는 것으로 판단됨. * 특징이 잘 나와있는 특정 종목에서는 높은 정확도를 보이지만 다른 종목들에서 정확도가 낮게 검출됨. |