**회의록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 일시 | 2021/04/04 (일) | 장소 | 오프라인(사당) |
| 작성자 | 이세인 | 작성일 | 2021/04/04 (일) |
| 참석자 | 김경민, 이세인, 윤정연 | | |
| 주제 | 모델의 성능 향상 | | |
| 회의내용 | 김경민-모델의 정확도를 높이기 위한 작업  일반적으로 생각하는 것과 달리, CNN 모델에서 층을 쌓아갈수록 어느 순간부터 정확도가 감소하기 시작한다. 그러나 ResNet은 매우 많은 층으로 구성됨에도 이런 문제가 발생하지 않으므로 ResNet 모델을 사용하려면 그에 대한 학습이 더 필요할 것 같다.  윤정연-  이세인-입력 데이터 수집, 모델의 정확도를 높이기 위한 작업  모델의 정확도가 낮은 이유는 동일한(비슷한) 일반적인 이미지를 광고에서도 사용하고, 뉴스 기사에도 사용한다는 점 때문이라고 생각한다.  예를 들면,  자동차이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 자동차이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명  이 두 사진 중 무엇이 광고에 쓰인 이미지이고 무엇이 기사 본문에 실린 이미지인지, 웹페이지에서 분리해서 보면 사람도 알 수 없으므로 인공지능은 더 알기 어려울 것이다.  따라서, 광고 중 저렇게 일반 이미지를 사용하는 것은 일단 제외하고, 웹페이지에서 분리해서 봤을 때도 명확하게 광고임을 알 수 있는 이미지들을 학습에 쓴다면 그러한 광고 이미지들과 일반 이미지를 구분하는 것의 정확도가 올라갈 것이다.  그 후 위에서 제외시킨 광고 이미지들과 일반 이미지들을 구분하도록 모델을 학습시키되, 유의미한 정도의 성과가 없다면 CNN 이 아닌 다른 방법을 써서 저런 광고 이미지들을 인식한다. | | |
| 과제 |  | | |
| 특이사항 | ResNet 사용에 대한 재고가 필요하다. | | |
| 비고 | 다음 주 회의에서 프론트엔드∙백엔드 연결 | | |