

회의록					
날짜	2021-09-06	작성시간	16:30	작성자	김현수
참석인원	4명(강청순, 황채연, 전병준, 김현수 전원 참석)				
안건	데이터 수집 및 전처리				
내용	<p><b>팀 전체</b>            각각 분담한 데이터를 전처리하고, 코드로 전처리 되지 않는 부분들은 수동으로 작업을 해주었다. 데이터 전처리 파라미터를 각각 조정해보면서 그 중 성능이 가장 좋은 코드를 적용했다. 데이터 전처리는 프로젝트 기간중에 계속해서 수정할 예정이고, 앞으로는 GAN모델을 실제로 적용해볼 예정이다.</p> <p><b>1. 강청순</b>            개인별 진행상황 : 팀원들과 합의 된 코드로 맡은 데이터의 크로핑을 완성하였다. 최대한 오류없이 자동으로 되게 했으나 예외는 수동으로 일단 처리하기로 했다.            문제점 : 일단은 배경제거 없이 얼굴 부분 크로핑으로 최대한 빨리 프로토타입 결과물이 나오게 할 생각이므로 시행착오가 예상된다.            보완해서 추가적으로 해야할 부분 : 오늘 저녁을 시작으로 본격적으로 GAN모델을 실습해서 수요일 즈음에 1차 결과물이 나오도록 할 것이다.</p> <p><b>2. 김현수</b>            개인별 진행상황 : 코드로 처리해서 4가지 유형의 MBTI 사진 데이터들을 얼굴인식 및 크로핑을 했다. 자동으로 크로핑이 되지않은 사진들이 소수 있었는데, 그런 데이터들은 수동으로 처리하였다.            문제점 : 데이터 전처리 하는데도, 예상치 못한 문제점들이 발생했었다. 모델을 돌려보면 또 다른 문제점들이 발생할거라 생각된다. 모델적용후 결과물에 따라서 데이터 전처리를 다시 할 수도 있기 때문에 이점을 유의해야겠다.            보완해서 추가적으로 해야할 부분 : 모델에 사진을 리사이즈해주는 부분을 포함시켜서 시험을 할건데, 시험 결과가 어떻게 나올지 두고봐야겠다.</p> <p><b>3. 황채연</b>            개인별 진행상황: 크로핑을 코드로 처리해서 각각 맡은 데이터들을 전처리 하였다. 자동으로 처리되지 않은 사진들은 수동으로 처리하거나 원본 사진을 다른사진으로 대체하였다.            문제점 : 먼저 크로핑 처리를 빠르게 하고 모델링을 시도할 예정인데, 사진마다 얼굴 인식에 있어서 에러가 발생할 것 같다.            내일 까지 해볼 일 : 전처리 이후 GAN 모델에 대해 학습 및 실습 할 예정이다.</p>				

#### 4. 전병준

개인별 진행상황: 크로핑을 코드로 처리해서 각각 맡은 데이터들을 전처리 하였다. 자동으로 처리되지 않은 사진들은 수동으로 처리하거나 원본 사진을 다른사진으로 대체하였다.

문제점 : 먼저 크로핑 처리를 빠르게 하고 모델링을 시도할 예정인데, 사진마다 얼굴 인식에 있어서 에러가 발생할 것 같다.

내일 까지 해볼 일 : 전처리 이후 GAN 모델에 대해 학습 및 실습 할 예정이다.