

회의록

날짜	2021-09-07	작성시간	16:30	작성자	전병준
참석인원	4 명(강청순, 황채연, 전병준, 김현수 전원 참석)				
안건	데이터 전처리후 모델링을 돌려보고 GAN 공부				

<p>내용</p>	<p>1. 강청순</p> <p>개인별 진행상황 : 1 차 전처리가 끝나고 완성된 데이터로 dcgan 기본 모델을 돌리는 데 성공하였다. 파라미터 튜닝을 통해 더 나은 성능을 찾고 있다.</p> <p>문제점 : 주어진 크로핑 코드로 100 퍼센트 만족한 값이 나오지 않았기 때문에 yolo 등 다양한 방법을 모색해야 겠다.</p> <p>보완해서 추가적으로 해야할 부분 : 1 차로 돌려 본 dcgan 코드에서 이해가 필요한 부분을 멘토님께 여쭙 볼 예정이다</p> <p>2. 김현수</p> <p>개인별 진행상황 : 얼굴인식, 이미지 크롭핑, 이미지 리사이즈등의 데이터 전처리를 끝내고, 완성된 데이터를 통해 DC 간 기본 모델을 적용하는데 성공, 파라미터 튜닝을 하고있다.</p> <p>문제점 : OPENCV 로 얼굴인식을 했지만 100% 인식에는 실패했다, YOLO 를 통해 얼굴인식을 하면 어느정도 인식 성능이 올라가는지 확인해보면 좋을것같다.</p> <p>보완해서 추가적으로 해야할 부분 : DCGAN 보다 성능이 좋다고 알려진 BEGAN 도 개인적으로 적용해볼 예정이다</p> <p>3. 황채연:</p> <p>개인별 진행상황 : 크로핑 이후 모델링 테스트를 진행하고 있다. 최적의 성능을 갖기 위해 하이퍼 파라미터 튜닝을 시도하고 있다.</p> <p>문제점 : 전반적으로 GAN 모델에 대한 이해가 필요한 부분이 있다. 추가적으로 공부가 필요하다.</p> <p>보완해서 추가적으로 해야할 부분 : DCGAN 에 이어서 추가적으로 다른 GAN 모델들도 테스트해볼 예정이다.</p>
------------------	---

4. 전병준

개인별 진행상황: 전처리 과정을 어느정도 진행하고 그걸로 모델링을 돌려보고 결과를 확인하고 튜닝을 조금씩 해보면서 이해해보려는중입니다.

문제점 : GAN 에 대해서 이해도가 많이 부족하여 공부를 해야한다.

내일 까지 해볼 일 : GAN 모델을 공부해야하고, 이제 ppt 도 조원분들이랑 준비해야한다 DC GAN 에 대해서도 공부해볼것이다.