

마스크 분류모델 대회(10일)

대회 개요

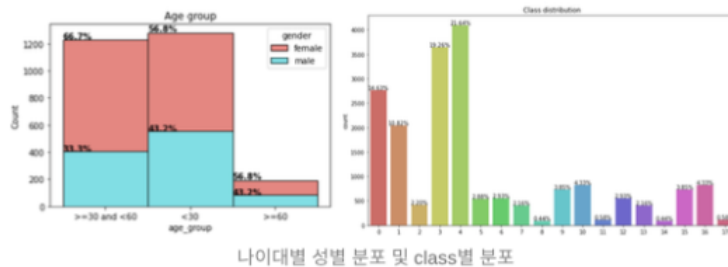
- 마스크 쓴 인물 사진의 나이와 마스크 착용 여부, 성별을 맞추는 대회입니다.

무엇을 했는가?

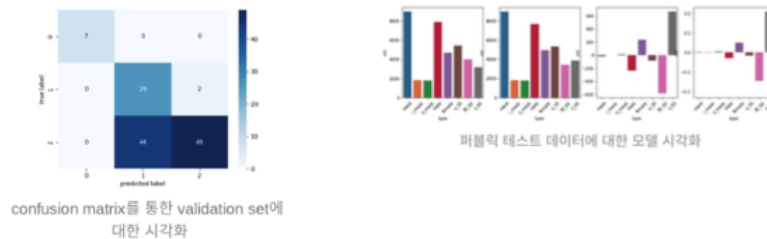
- baseline code를 작성했습니다.
- 데이터에 대한 오류 검수 및 eda를 진행했습니다.
- 몇 가지 모델에 대한 실험을 하였습니다.
- confusion matrix를 학습 코드에 도입했습니다. 이를 통해서 모델이 나이 예측에 어려움을 겪는 것을 파악하고 이를 개선하고자 실험을 하였습니다.
- anseemble 코드를 작성했습니다.

배운 점

- 협업
 - git hub의 칸반보드를 활용하여 협업이 어떻게 이루어져야 효율적인지 배울 수 있었습니다.
 - 기록이 중요하다는 것을 배웠습니다. 기록은 서로의 중복된 실험을 막아줬으며, 실패를 통해서 서로 배울 수 있었습니다.
- 시각화
 - 모델의 문제점이 명확히 드러났습니다.
 - 모델의 성능을 대략적으로 예측해볼 수 있어 제출횟수를 유용하게 사용할 수 있었습니다.



나이대별 성별 분포 및 class별 분포



confusion matrix를 통한 validation set에 대한 시각화