**[과제 2] 깃허브 사이트에 있는 얼굴 인식 모델의 단점 찾기**

**2019535083 이강주**

1. 얼굴 인식 원 소스 코드 주소 URL

: https://github.com/anrgid6893/face\_recognition.git

1. 얼굴인식 개요

: 연예인 얼굴을 인식하고 해당하는 인물이 누구인지 알려주는 모델이다. 한 인물에 대해 여러 장의 사진을 인공지능에게 학습시키고, 이를 반복한다. 인공지능은 여러 인물에 대해 여러 장의 사진을 학습하게 된다. 그 후, 랜덤으로 인공지능에게 연예인의 사진을 보여주면 학습한 사진들을 바탕으로 어떤 인물인지 알려준다.

1. 장단점 분석

: 학습의 정확도와 테스트의 정확도가 비슷하다. 정확도를 높이기 위해서는 많은 양의 사진들을 더 학습시키는 것이 필요할 것 같다. 어떤 모습의 얼굴을 보여주어도 인물을 정확하게 맞출 수 있도록 다양한 각도와 표정에 대한 학습이 필요해 보인다.

더 나아가서 자신의 사진을 입력하고 어떤 연예인과 닮았는지 알려주는 흥미로운 모델로 발전시키는 것도 재미있을 것 같다.