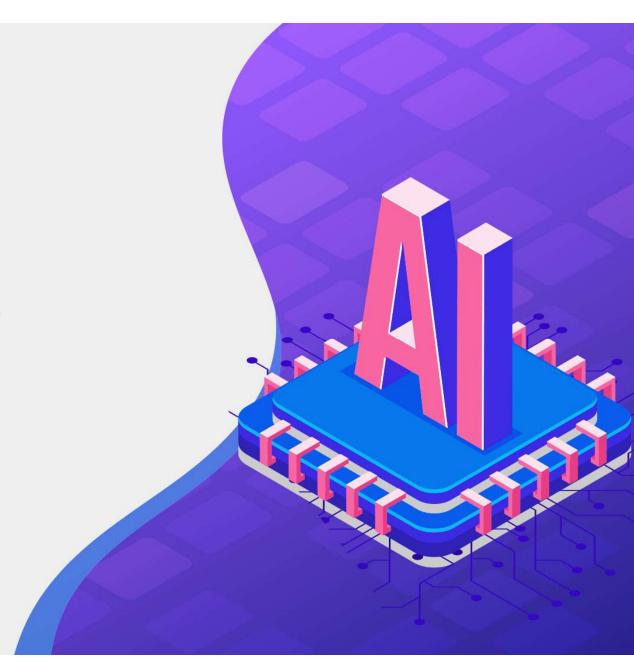




Contents

- 실습 7 신경망 실습
- 실습 8 가장 가까운 단어는?
- 실습 9 KNN Classification
- 실습 10 Noise Canceling
- 실습 11 MNIST with GAN
- 실습 12 흑백을 컬러로!

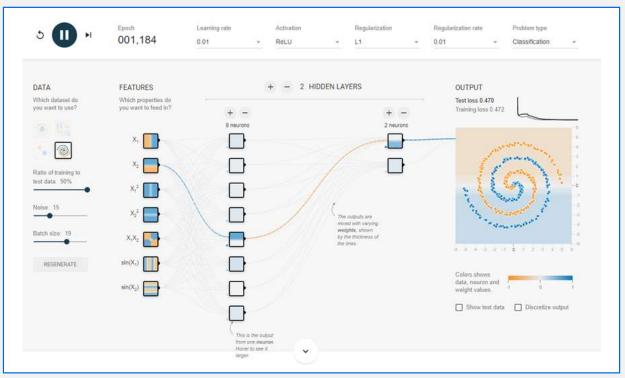


🕮 실습 7 - 신경망 실습

● 텐서플로어로 구현된 신경망의 파라미터들을 수정하며 학습해볼 수 있음



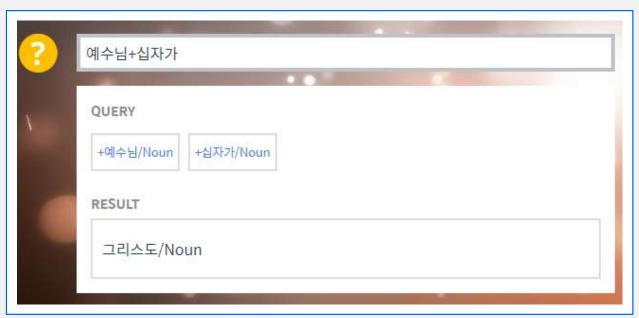
http://playground.tensorflow.org/



盤 실습 8 - 가장 가까운 단어는?

 단어들의 정보를 신경망으로 학습한 컴퓨터가, 더하고 빼는 연산을 하며 가장 가까운 단어를 추천 해주기





실습 9 – K-NN Classification

• 파라미터에 따른 KNN 알고리즘 분류하는 것을 체험할 수 있음



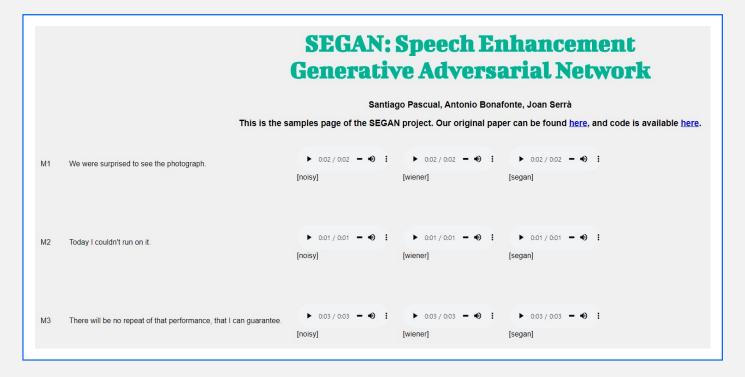
http://vision.stanford.edu/teaching/cs231n-demos/knn/



ﷺ 실습 10 - Noise Canceling

 SEGAN이란 방법을 이용하여 잡음이 있는 음성 데이터에서 잡음을 제거하고 음성을 강화함

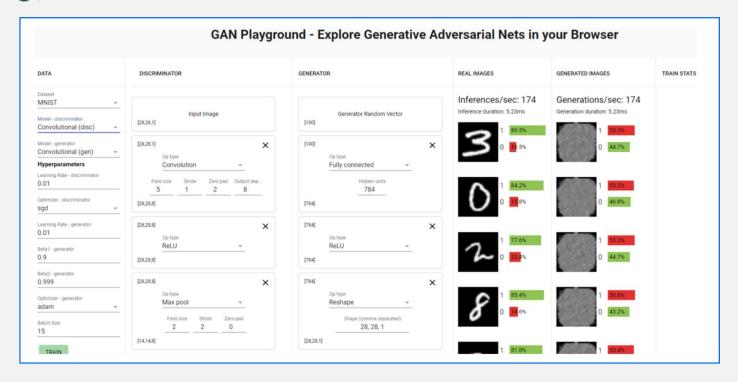




실습 11 - MNIST with GAN

● GAN을 이용하여 MNIST를 학습하는 것을 보여줌





실습 12 - 흑백을 컬러로!

• 컬러 이미지들로 학습한 컴퓨터가 흑백으로 된 이미지를 컬러로 만들어 줌



https://demos.algorithmia.com/colorize-photos

