Jumio Coding Challenge Results - Report

# Code Structure - Requirements

The code consists of three directiories under its main directory: “data”, “data\_handling” and “model”.

“data” simply contains the .csv file; which has the MNIST samples with a comma separated format. “data\_handling” contains the “mnist\_dataset.py” file, which has the MnistDataset class. MnistDataset class has the required loading operation (“load\_dataset”) which reads the .csv file into a Pandas Dataframe and converting it to Numpy arrays. Training, test and optionally validation sets can be formed in this method, by randomly shuffling the read data. MnistDataset class also provides a Python Iterator mechanism, which allows the user to get minibatches of data. After a dataset is completely read by \_\_next\_\_() calls, the code signals the end of the current epoch and reshuffles the data for the next pass. The class also provides methods to get the label count in the dataset and to visualize a given sample, using the matplotlib library.

# Başlık 1

Hemen başlamak için herhangi bir yer tutucu metne (bunun gibi) dokunun ve yer tutucuyu kendi metninizle değiştirmek için yazmaya başlayın.

Dosyalarınızdan resim eklemek veya şekil, metin kutusu ya da tablo eklemek mi istiyorsunuz? İkisini de yapabilirsiniz! Şeritteki Ekle sekmesinde ihtiyacınız olan seçeneğe dokunun.

Köprü veya açıklama ekleme gibi işlemler için Ekle sekmesinde kullanımı daha da kolay olan araçlar bulabilirsiniz.