**Kütüphanelerin kurulum komutları**

Ders kapsamında kullanacağımı derin öğrenme kütüphanelerinin kurulumu bir sonraki derste anlatılacaktır. Bu derste kullanacağınız kütüphanelerin web siteleri ve kurulum için gereken komutlar aşağıda verilmiştir.

Derin Öğrenme Kütüphanelerinin Web Siteleri

Keras: https://keras.io

TensorFlow: https://www.tensorflow.org

Caffe : http://caffe.berkeleyvision.org

DeepLearning4J : https://deeplearning4j.org

PyTorch : https://pytorch.org

Ders Kapsamında Keras, TensorFlow ve Theano kullanılacaktır. Sırasıyla kütüphanelerin kurulum komutları aşağıda verilmiştir.

Derin Öğrenme Kütüphanelerinin kurulması

Theano : pip install –upgrade –no-deps git+git://github.com/Theano/Theano.git

TensorFlow: conda create -n tensorflow python=3.5

Keras : pip install –upgrade keras

TensorFlow: pip3 install –upgrade https://storage.googleapis.com/tensorflow/mac/cpu/tensorflow-1.8.0-py3-none-any.whl