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](https://www.tensorflow.org/)
  + Caffe : [http://caffe.berkeleyvision.org](http://caffe.berkeleyvision.org/)
  + DeepLearning4J : [https://deeplearning4j.org](https://deeplearning4j.org/)
  + PyTorch : [https://pytorch.org](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

Veya : conda install theano

* + **Keras :** pip install –upgrade keras

Veya : conda install -c conda-forge/label/cf201901 keras

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

Veya : conda create -n tensorflow python=3.7