

Kurulumlar dersinde sırasıyla kullanılan komutlar ve karşılıkları:

`cd ...` : İstenilen dizine gider

`mkdir ...` : Bulunulan dizinde istenilen adda dosya açar.

`conda create -n ...` : İstenilen isimde ortam (environment) oluşturur.

`conda activate ...` : İstenilen ortamı (environment) etkinleştirir.

`conda info --envs` : Kurulu ortamları gösterir.

`git clone ...` : İstenilen depoyu(environment) klonlar.

Ortam oluşturma ve inceleme ile ilgili daha fazla komut için [bu siteyi](#) inceleyebilirsiniz.

Ders boyunca yapılan kurulum komutları:

Öncelikle yeni bir dosya oluşturduk ve bu dosyanın içine girdik.

```
mkdir maskrcnn
```

```
cd maskrcnn
```

İstediğimiz sürümde python'ın olduğu yeni bir ortam oluşturduk ve bu ortamı etkinleştirdik.

```
conda create -n custom_maskrcnn python==3.6.12
```

```
conda activate custom_maskrcnn
```

Eğitim boyunca kullanacağımız depoyu klonladık. Daha sonra ilgili dosyanın içine girdik.

```
git clone https://github.com/grboguz/Mask_RCNN
```

```
cd Mask_RCNN
```

Depo içerisindeki requirements.txt dosyasındaki tensorflow ve keras kütüphanelerinin sürümlerini; tensorflow==1.14.0 ve keras==2.0.8, h5py==2.10.0 şeklinde güncelleyerek aşağıdaki komutu çalıştırdık.

```
pip install -r requirements.txt
```

Son olarak aşağıdaki 2 komutu çalıştırarak kurulum işlemlerini tamamlayalım.

```
python setup.py install
```

```
pip install
```

```
git+https://github.com/philferriere/cocoapi.git#subdirectory=PythonAPI
```