**Proje için yapılması gereken kurulumlar**

-İlk defa tensorflow kuracaklara bu süreçte anaconda kullanmalarını tavsiye ederim. Ben de bu süreçte anaconda kullanacağım.

-İlk etapta anaconda environment oluşturun bunu cmd ile şu kod parçası ile oluşturabilirsiniz: conda create -n ‘object2’

-Oluşturulan environment kullanımı çok basittir: conda activate ‘object2’.oluşturduğunuz environment kullanabilirsiniz.

-Eğer git yüklediyseniz, depoyu indirmek istediğiniz yere gidin ve çalıştırın: clone <https://github.com/tensorflow/models.git(Benim> kodlarım sadece tf 1.5 sürümünü desteklemektedir.)

-Sonra protoc 3.4 sürümünü indirmek için buraya girin (<https://github.com/protocolbuffers/protobuf/releases/tag/v3.4.0>

) ve indirdiğiniz tensorflow modelinin resarch kısmının içine bu protoc.exe yapıştırın.

-Sonra modeliniz resarch kısmına gelin ve protoc derlemek için şu kodu çalıştırın. protoc object\_detection/protos/\*.proto --python\_out=.

-Object\_detection komut dosyalarını yerel bir makinede çalıştırmak istiyorsak, , "research" dizinine gitmeli ve bu iki komutu çalıştırmalıyız.

* + Python setup.py build
  + Python setup.py install

- Jupyter note book betiğinin çalışması ve yerel makinemizde çalışması için ayrıca pycotools'a ihtiyacımız var. pip install pycocotools

-Jupyter note book kurulumu için oluşturduğunuz environment içine conda install jupyter diyerek jupyter kurabilirsiniz.

Projeinin Çalıştırılması

-Bu kurulumları yaptıktan sonra .Çalıştırma text adımlarını uygularsanız projeyi çalıştırabilirsiniz.