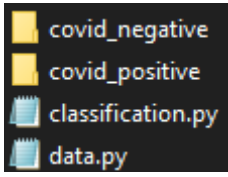
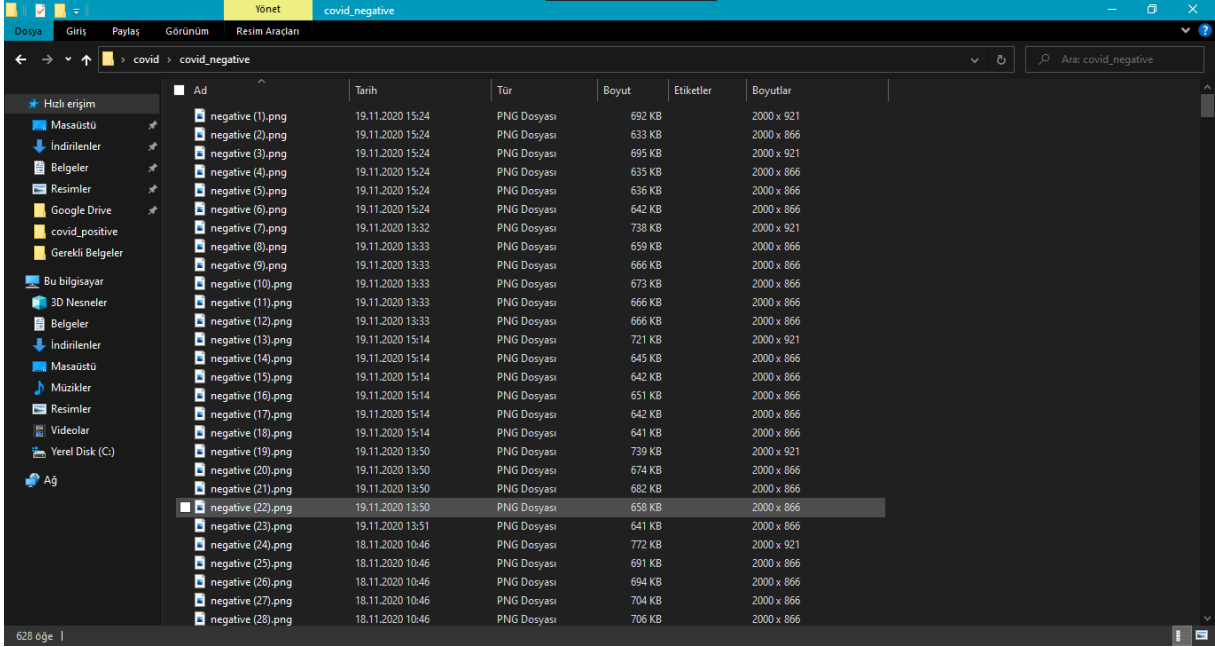


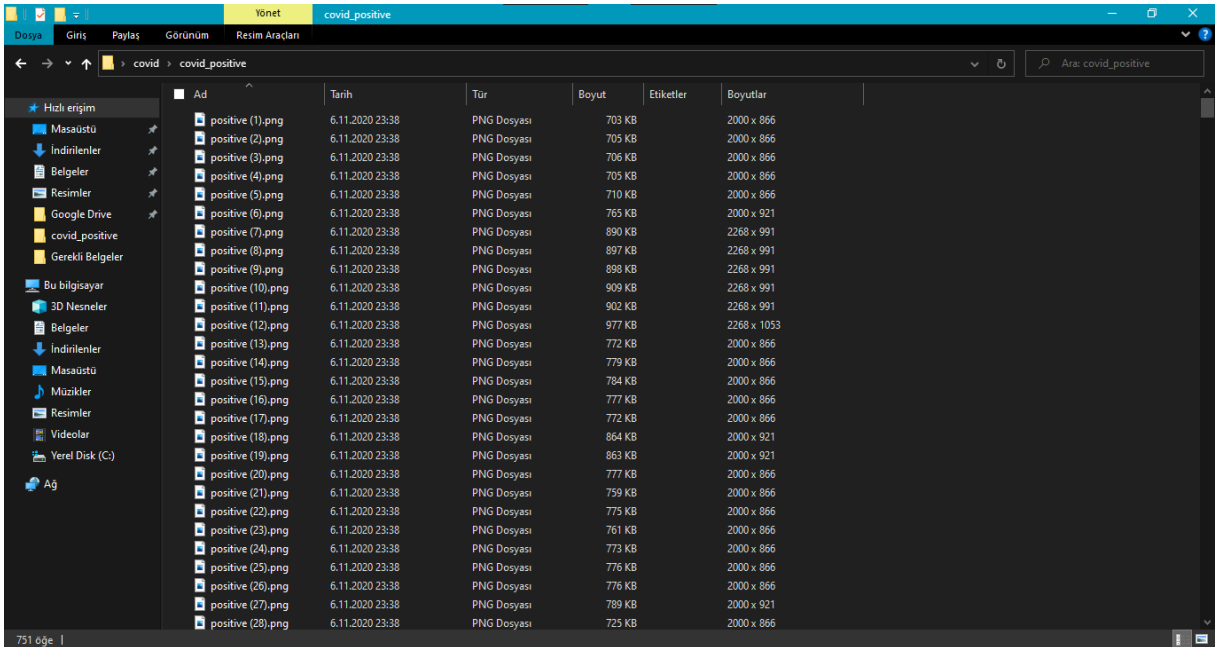
Proje Dosya Yapısı:



Yanda görülen klasör ve kod dosyalarını **covid** adlı bir klasörde birleştirin.

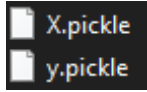


covid_negative klasöründe 628 adet görüntü yukarıdaki gibi adlandırılmış olmalıdır.



covid_positive klasöründe 751 adet görüntü yukarıdaki gibi adlandırılmış olmalıdır.

Project Structure'ı bu şekilde ayarladıktan sonra, data.py kod dosyasını çalıştırdığınızda labels(X.pickle) ve classes(y.pickle) verilerinin covid klasörüne kaydedildiğini göreceksiniz.



Daha sonra işlemleri hızlandırmak için X.pickle, y.pickle ve classification.py dosyalarını Google Drive'da **covid** adlı bir klasör oluşturup yükleyin.

Collabolaration üzerinden GPU destekli yeni bir not defteri açıp drive'da açmış olduğunuz **covid** klasörünün içerisine bu colab çalışma dosyasını dâhil edin. Daha sonra aşağıdaki kodları sırasıyla çalıştırın:

- ```
!apt-get install -y -qq software-properties-common python-
software-properties module-init-tools
!add-apt-repository -y ppa:alessandro-strada/ppa 2>&1 > /dev/null
!apt-get update -qq 2>&1 > /dev/null
!apt-get -y install -qq google-drive-ocamlfuse fuse
from google.colab import auth
auth.authenticate_user()
from oauth2client.client import GoogleCredentials
creds = GoogleCredentials.get_application_default()
import getpass
!google-drive-ocamlfuse -headless -id={creds.client_id} -
secret={creds.client_secret} < /dev/null 2>&1 | grep URL
vcode = getpass.getpass()
!echo {vcode} | google-drive-ocamlfuse -headless -
id={creds.client_id} -secret={creds.client_secret}
```
- ```
!mkdir -p drive  
!google-drive-ocamlfuse drive
```
- ```
import sys
sys.path.insert(0, 'drive/covid')
```
- ```
!pip install -q keras
```
- ```
!python3 drive/covid/classification.py
```

Son kodu çalıştırdığınızda sonuçları almış olacaksınız. Colab ile ilgili bir sorun yaşadığınız takdirde, <https://medium.com/deep-learning-turkiye/google-colab-ile-%C3%BCcretsiz-gpu-kullan%C4%B1m%C4%B1-30fdb7dd822e>

Linkini takip edebilirsiniz.