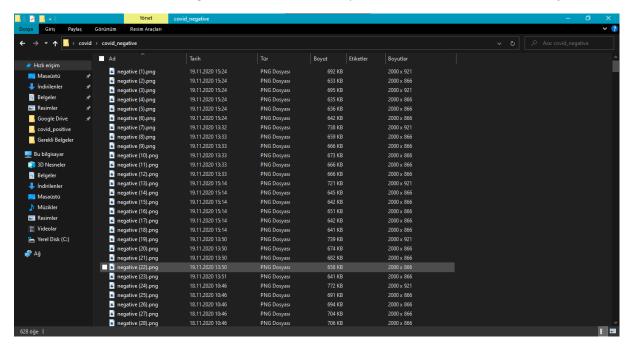
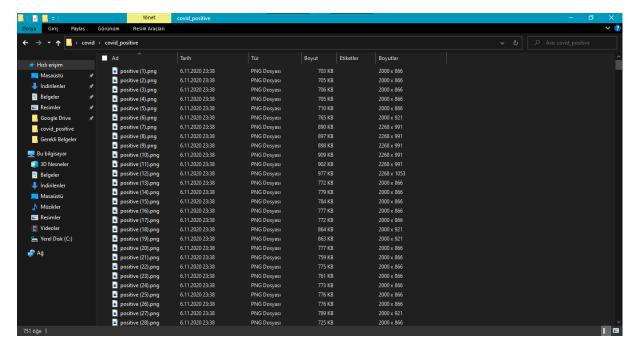
## Proje Dosya Yapısı:



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 <u>covid</u> 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:

```
1. !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}
```

- 2. !mkdir -p drive
  !google-drive-ocamlfuse drive
- 3. import sys
   sys.path.insert(0, 'drive/covid)
- 4. !pip install -q keras
- 5. !python3 drive/covid/classification.py

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

Linkini takip edebilirsiniz.