Yüz Tanıma ile tanınan kişilerin veri tabanına kaydedilmesi – Yoklama örneği (Pycharm ile)

İrdelenecek konular:

* Dlib kütüphanesinin yüklenmesi ile ilgili sorunlar
* Face\_recognition kütüphanesinin yüklenmesi ile ilgili sorunlar

Adımlar:

1. Visual Studio c++ geliştirme modülü yüklenmesi
2. Pycharm’da cmake, dlib, face-recognition, opencv (ve numpy) kütüphanelerinin yüklenmesi
3. Yoklama.csv dosyasını oluştur. İlk satıra Ad, Saat yaz.
4. Mevcut dosyanın (main\_video) bir kopyasını oluşturup, bu kopyanın adını yoklama-1.py olarak değiştirerek üzerine aşağıdakileri ekle:

from datetime import datetime

def yoklamayaYaz(name):  
 with open('yoklama.csv','r+') as f:  
 *#with open(day\_str, 'r+') as f:* myDataList = f.readlines()  
 nameList = []  
 for line in myDataList:  
 entry = line.split(',')  
 nameList.append(entry[0])  
  
 if name not in nameList:  
 now = datetime.now()  
 dtString = now.strftime('%H:%M:%S')  
 f.writelines(f'\n{name},{dtString}')

While true döngüsü içinde yüz tanıma algılandığında yoklamayaYaz(name) metodunu çağır.

1. Eğer yoklama dosyasının her seferinde o günün tarihi ile ayrı bir dosya olması isteniyorsa aşağıdaki kod eklenir (yoklama.py):

*#from datetime import date  
  
#today = date.today()  
#day = today.strftime("%b-%d-%Y")  
#day\_str = "yoklama-" + day + ".csv"  
#print(day\_str)  
  
#dosya = open(day\_str, "a")  
#dosya.write("Ad, Saat")  
#dosya.close()*

def yoklamayaYaz(name):  
 *with open(day\_str, 'r+') as f:*

Oluşan yoklama dosyası excel de açılabilir.

Gerekirse csv dosyası xls’e dönüştürülebilir. Dönüştürme için video: <https://youtu.be/pftVK72KH4Y>