



مهمة استخدام برنامج لتحديد الوجه في الوقت الفعلي مسار الذكاء الاصطناعي

معلومات المهمة :-

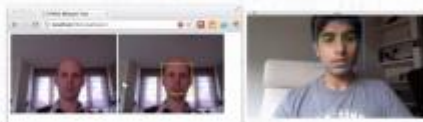
المتطلبات - مسار الذكاء الاصطناعي

٢ المهام المطلوبة - المهمة الرابعة

لمقطع الفيديو
اضغط هنا

المهمة المطلوبة

Use OpenCV to make a real time face detection



Real time video stream in web browser with face detection



اضغط للتحدث الى
Gentle

متطلبات المهمة :-

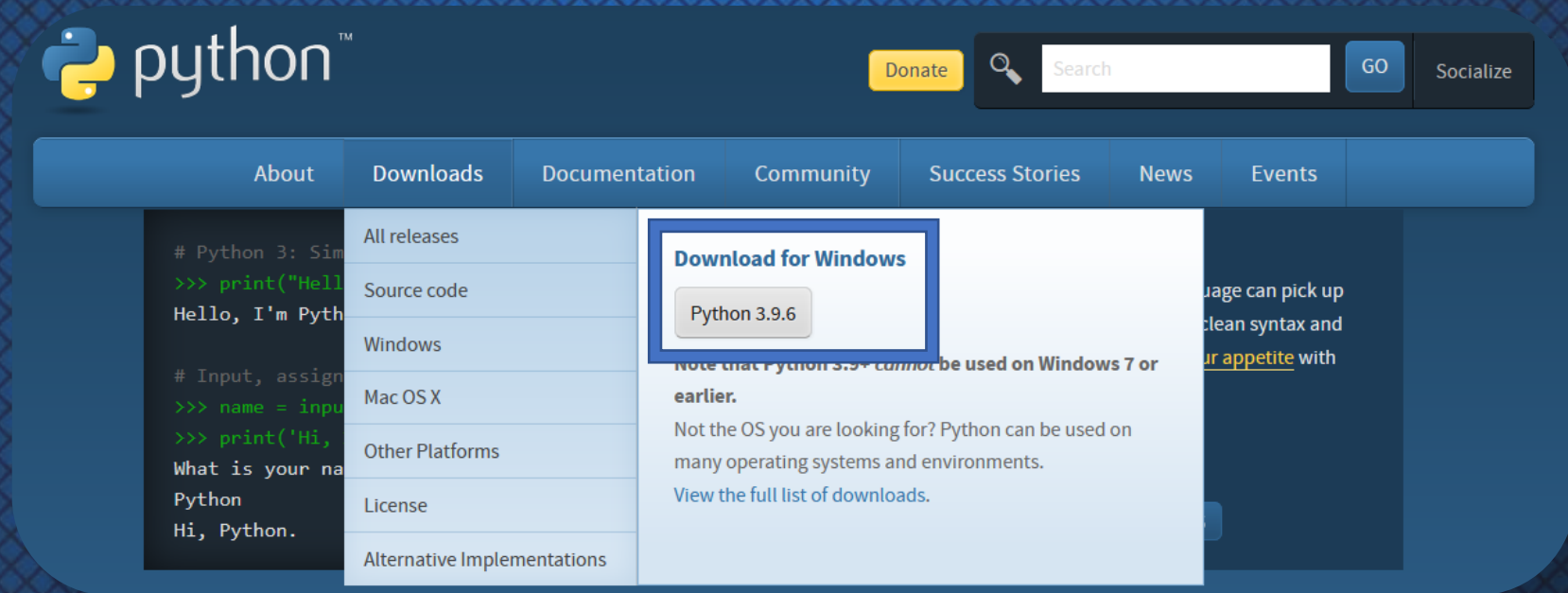


بدأت بتحميل الأكواد

1

بدأت بتحميل
البايثون من الموقع
الرسمي بإصدار
3.6.9

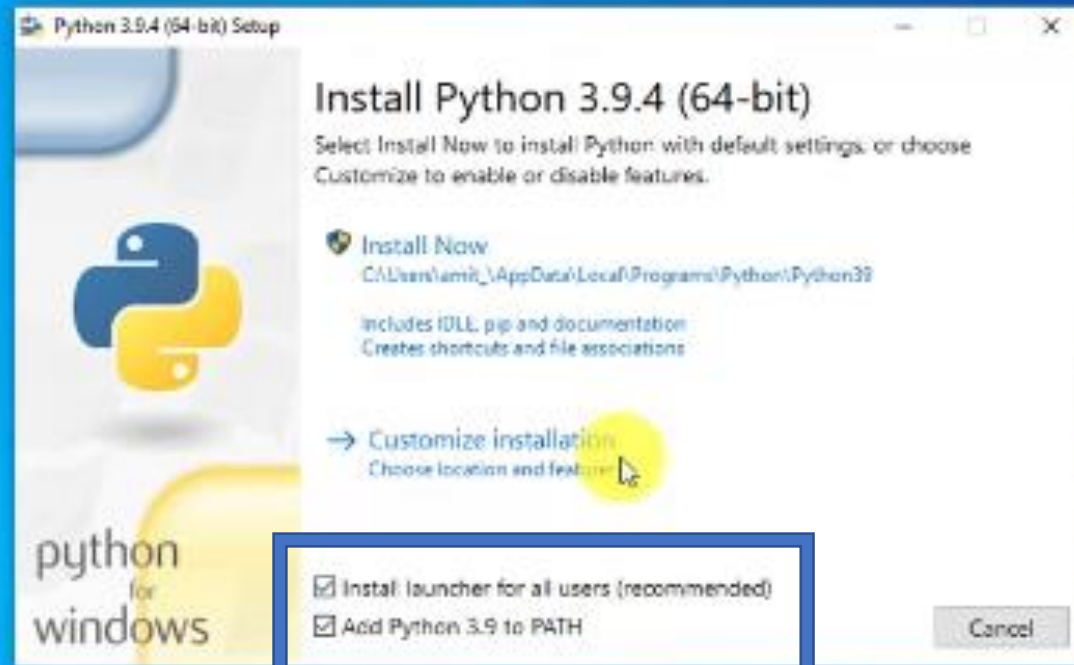
لرابط الموقع
اضغط هنا



بدأت بتحميل الأكواد

1

مهم تحديد البندين
اللي تحت حتى
نتجنب المشاكل في
الأكواد مستقبلا



بدأت بتحميل الأكواد

1

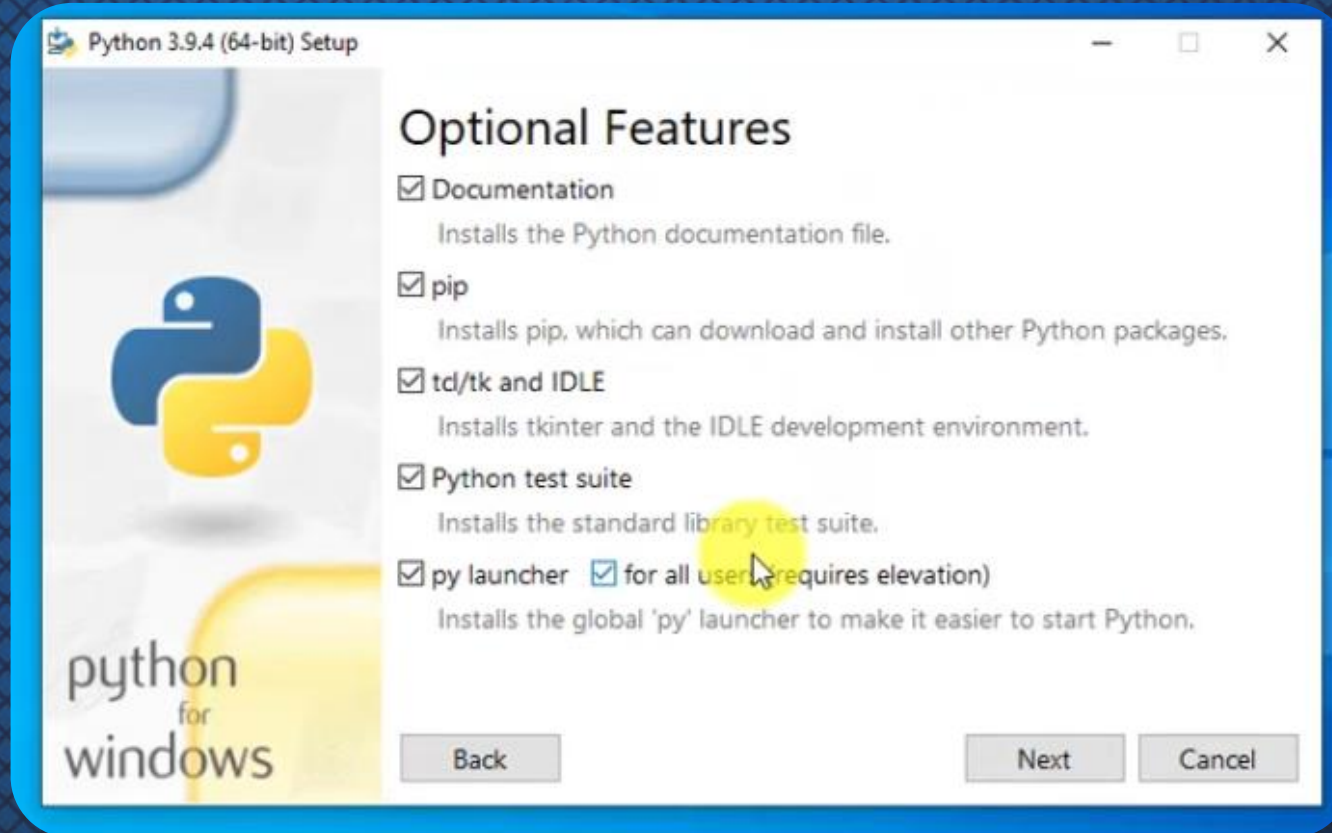
ثم نضغط
Customized



بدأت بتحميل الأكواد

1

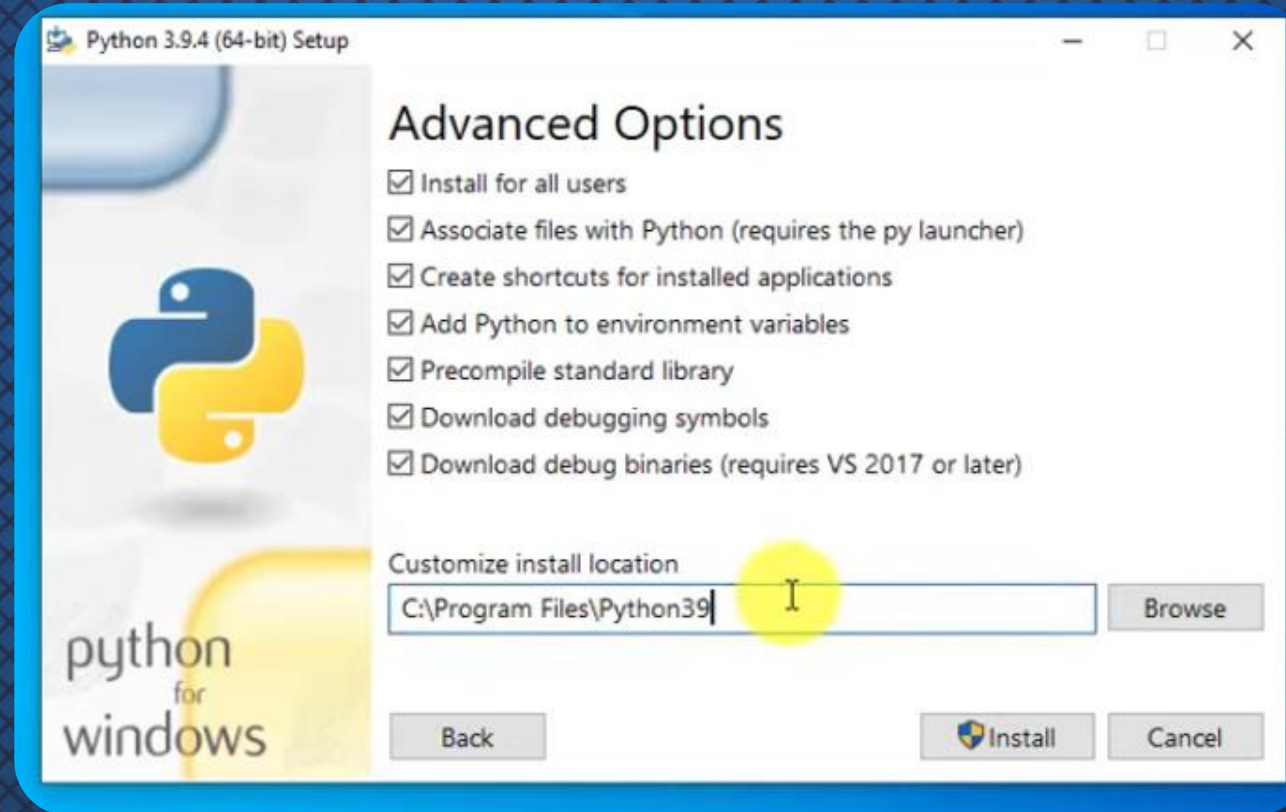
ثم حددت جميع
الباكجات الخاصة
بالبايثون



بدأت بتحميل الأكواد

1

وهنا أيضا



بدأت بتحميل الأكواد

1

وتأكدت أن البايثون
يعمل جيدا من لوحة
الأوامر الخاصة
بالويندوز

```
Command Prompt - py
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.867]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\amit_>python --version
Python 3.9.4

C:\Users\amit_>py --version
Python 3.9.4

C:\Users\amit_>py
Python 3.9.4 (tags/v3.9.4:1f2e308, Apr  4 2021, 13:27:16) [MSC v.1928 64 bit (AMD64)] on win32

Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```


بدأت بتحميل الأكواد

ومن ثم حملت الكود
الموجود بصفحة
أخي عبدالله جزاه الله
خير الجزاء

لرابط الكود
اضغط هنا

لتنزيل مكتبة ال OpenCV ال numpy

أرجو كتابة الأمر
من خلال موجه الأوامر cmd

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1110]  
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.  
  
O:\Smart Methods\opencv\Test 1\Face Detect>pip install opencv-python  
Collecting opencv-python  
  Using cached opencv_python-4.5.3.56-cp39-cp39-win_amd64.whl (34.9 MB)  
Collecting numpy<1.19.3  
  Using cached numpy-1.21.0-cp39-cp39-win_amd64.whl (14.0 MB)  
Installing collected packages: numpy, opencv-python
```

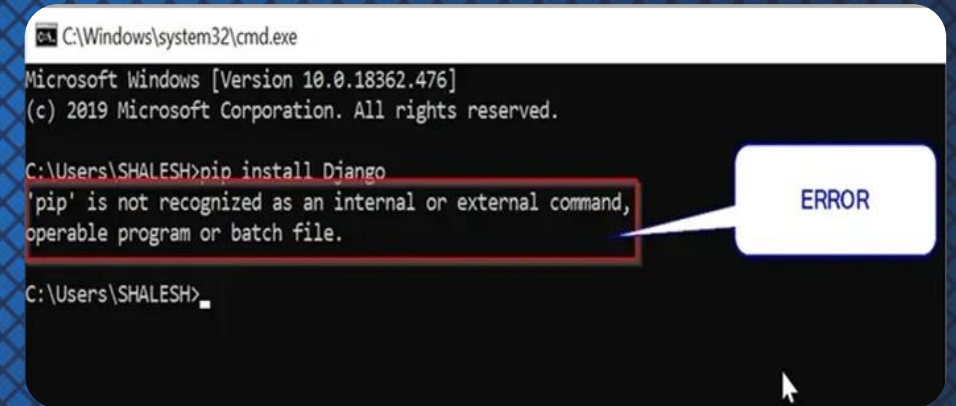
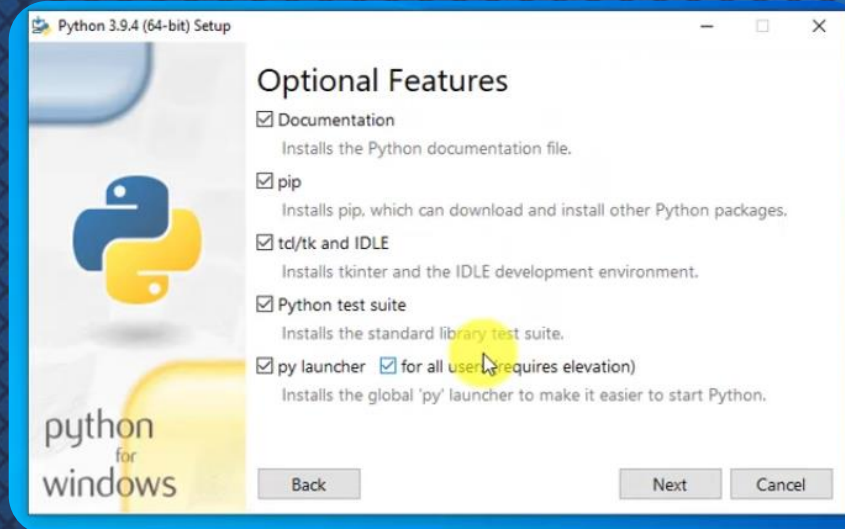
تنشيط Windows

انتقل إلى الإعدادات لتنشيط Windows

بدأت بتحميل الأكواد

1

طبعا ان لم تعمل هذه
الخطوة فسيأتيك
Error



بدأت بتحميل الأكواد

1

أما إن فعلت كل شي
على ما يرام فستثبت
الباكج بشكل طبيعي

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.1083]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\DELL>pip install opencv-python
Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable
Collecting opencv-python
  Downloading opencv_python-4.5.3.56-cp39-cp39-win_amd64.whl (34.9 MB)
    | 34.9 MB 2.2 MB/s
Collecting numpy>=1.19.3
  Downloading numpy-1.21.0-cp39-cp39-win_amd64.whl (14.0 MB)
    | 14.0 MB 6.8 MB/s
Installing collected packages: numpy, opencv-python
  WARNING: The script f2py.exe is installed in 'C:\Users\DELL\AppData\Roaming\Python\Python39\Scripts' which is not on PATH.
  Consider adding this directory to PATH or, if you prefer to suppress this warning, use --no-warn-script-location.
Successfully installed numpy-1.21.0 opencv-python-4.5.3.56

C:\Users\DELL>
```

تنشيط Windows

1

بدأت بتحميل الأكواد

وتم تشغيل الكود البرمجي عبر برنامج Pycharm

<https://drive.google.com/file/d/1pomC9Zw178nxgNOrpemaQfSH8rSVyMBD/view> رابط الكود البرمجي: <https://www.youtube.com/watch?v=PLKLsPDZ1t0> رابط المقطع التي تم تتبع شرحه:

بعد ذلك ضغطت
على رابط الدرايف
لدى أخي عبدالله ،
وحملت الملف

لرابط الكود
اضغط هنا



فتح باستخدام

تنزيل

Face Detect.zip (2) عتصمان

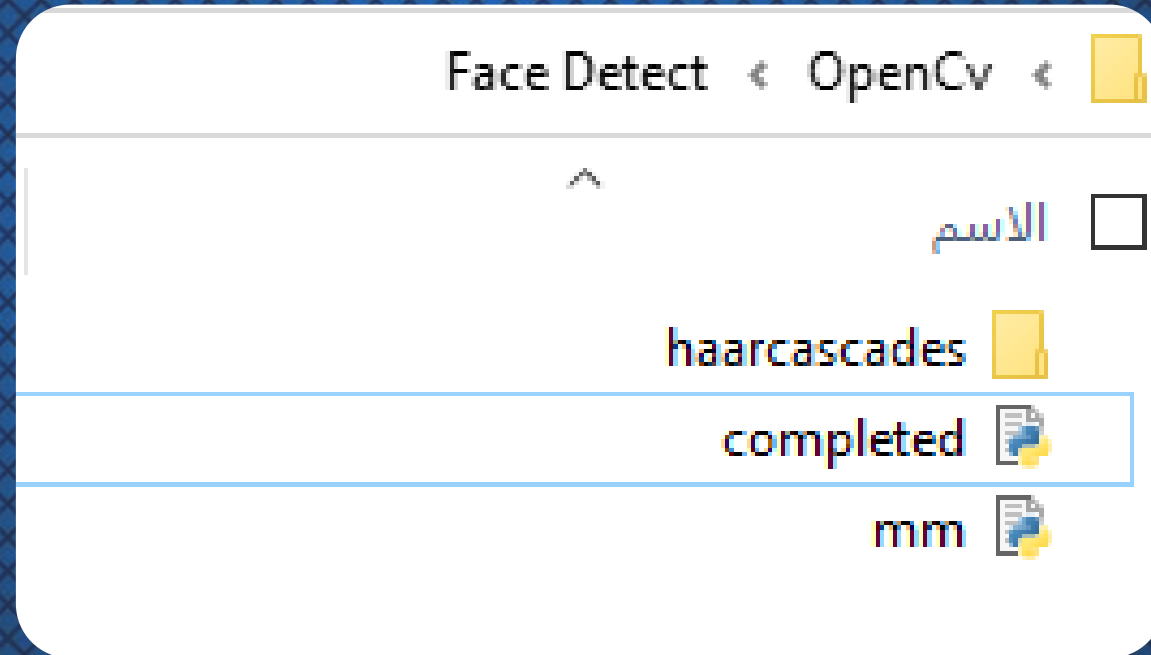
| الاسم | تاريخ آخر تعديل | حجم الملف |
|--------------|-----------------|-----------|
| haarcascades | - | - |
| completed.py | 2020/06/13 | 811 بايت |



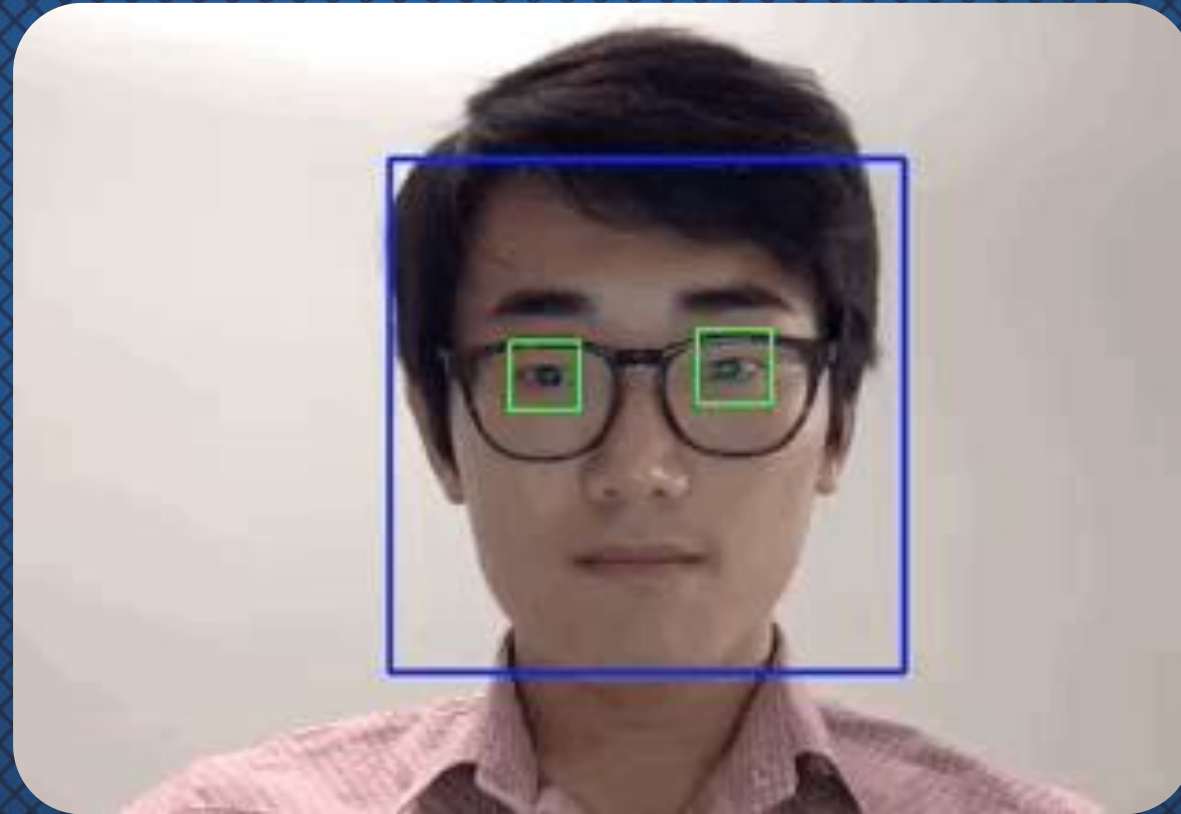
بدأت بتحميل الأكواد

1

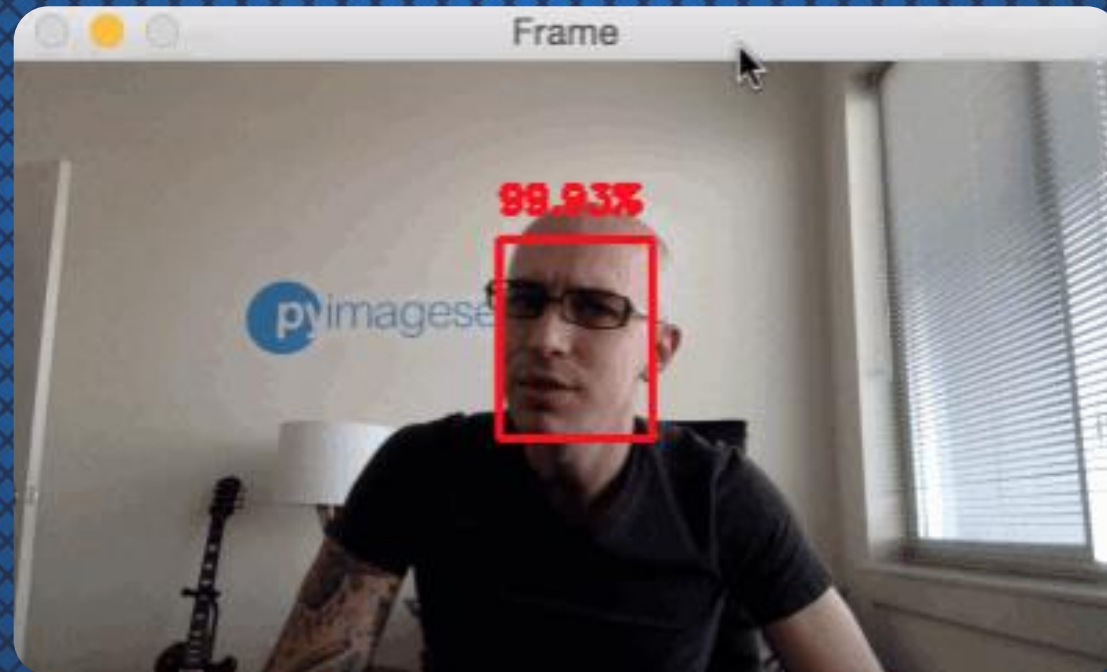
بعدها يتم تشغيل
ملف Completed
ويعمل البرنامج



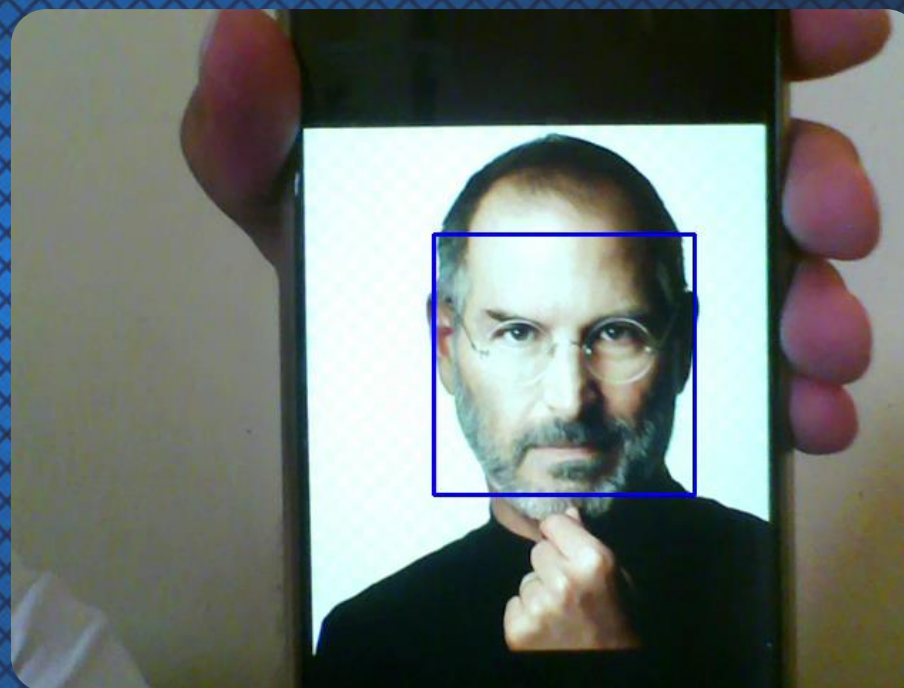
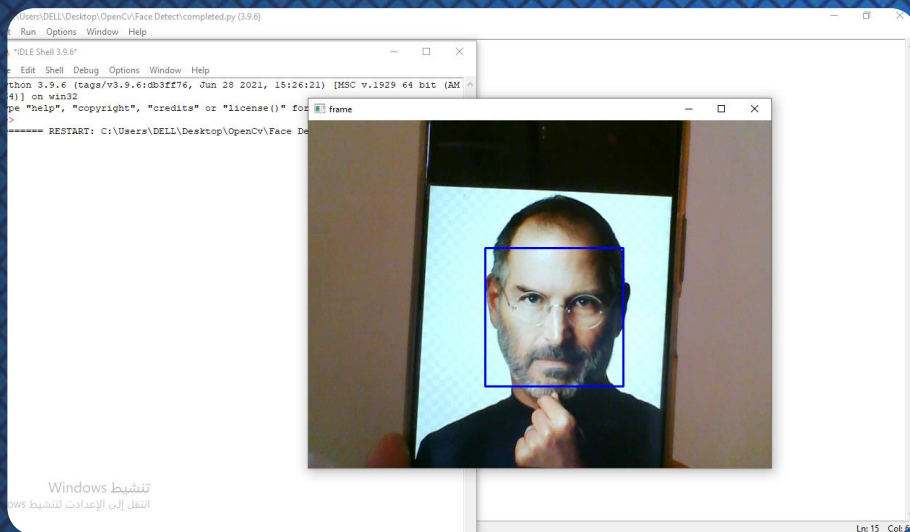
2 بعض النماذج من الانترنت



2 بعض النماذج من الانترنت



تمت المهمة



عمل : عبدالرحمن الشامي (Gentle)

