



# مهمة استخدام برنامج لتحديد الوجه في الوقت الفعلي مسار الذكاء الاصطناعي



# معلومات المهمة :-

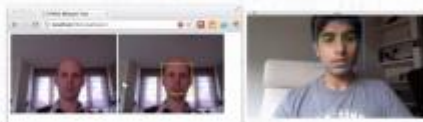
المتطلبات - مسار الذكاء الاصطناعي

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 :-



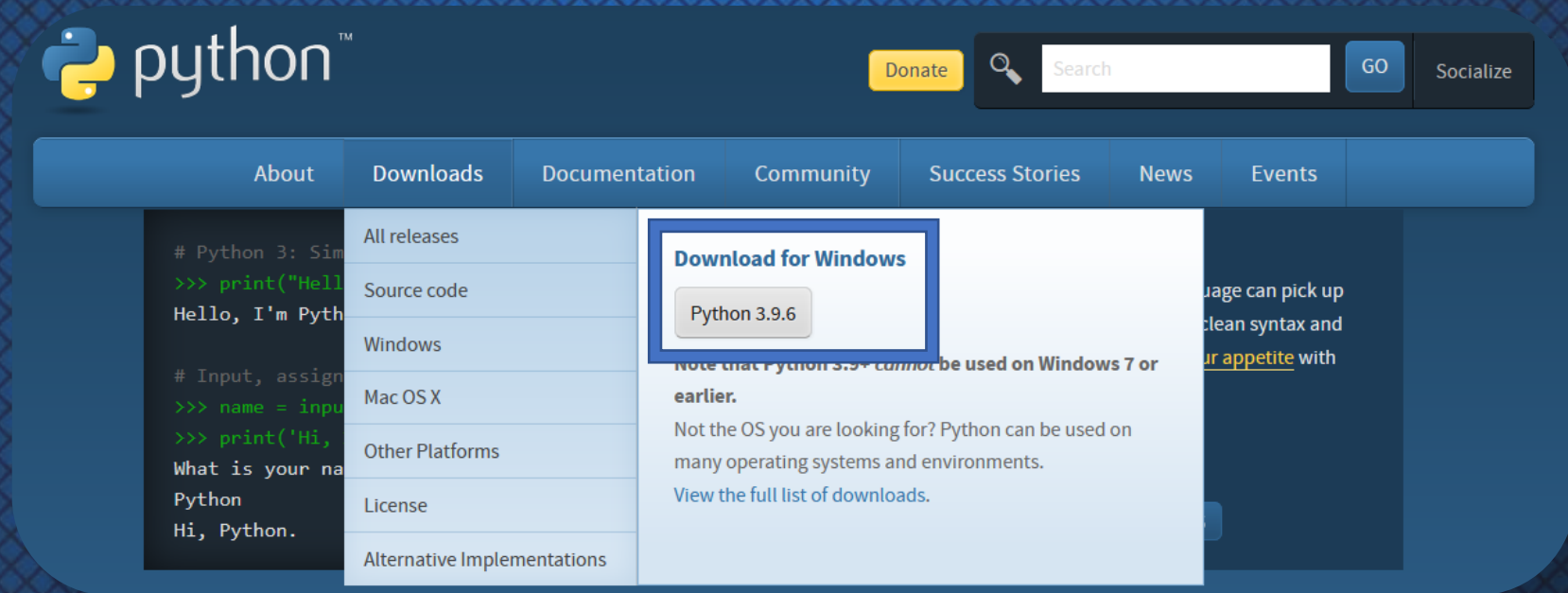


# بدأت بتحميل الأكواد

1

بدأت بتحميل  
البايثون من الموقع  
الرسمي بإصدار  
3.9.6

لرابط الموقع  
اضغط هنا

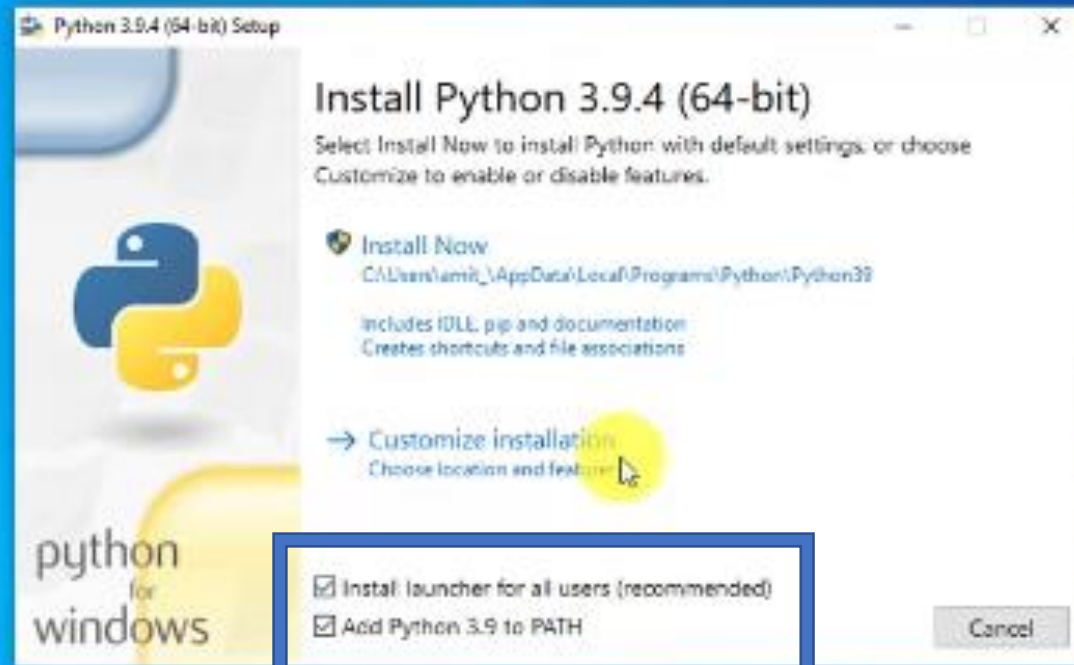




# بدأت بتحميل الأكواد

1

مهم تحديد البندين  
اللي تحت حتى  
نتجنب المشاكل في  
الأكواد مستقبلا





# بدأت بتحميل الأكواد

1

ثم نضغط  
Customized

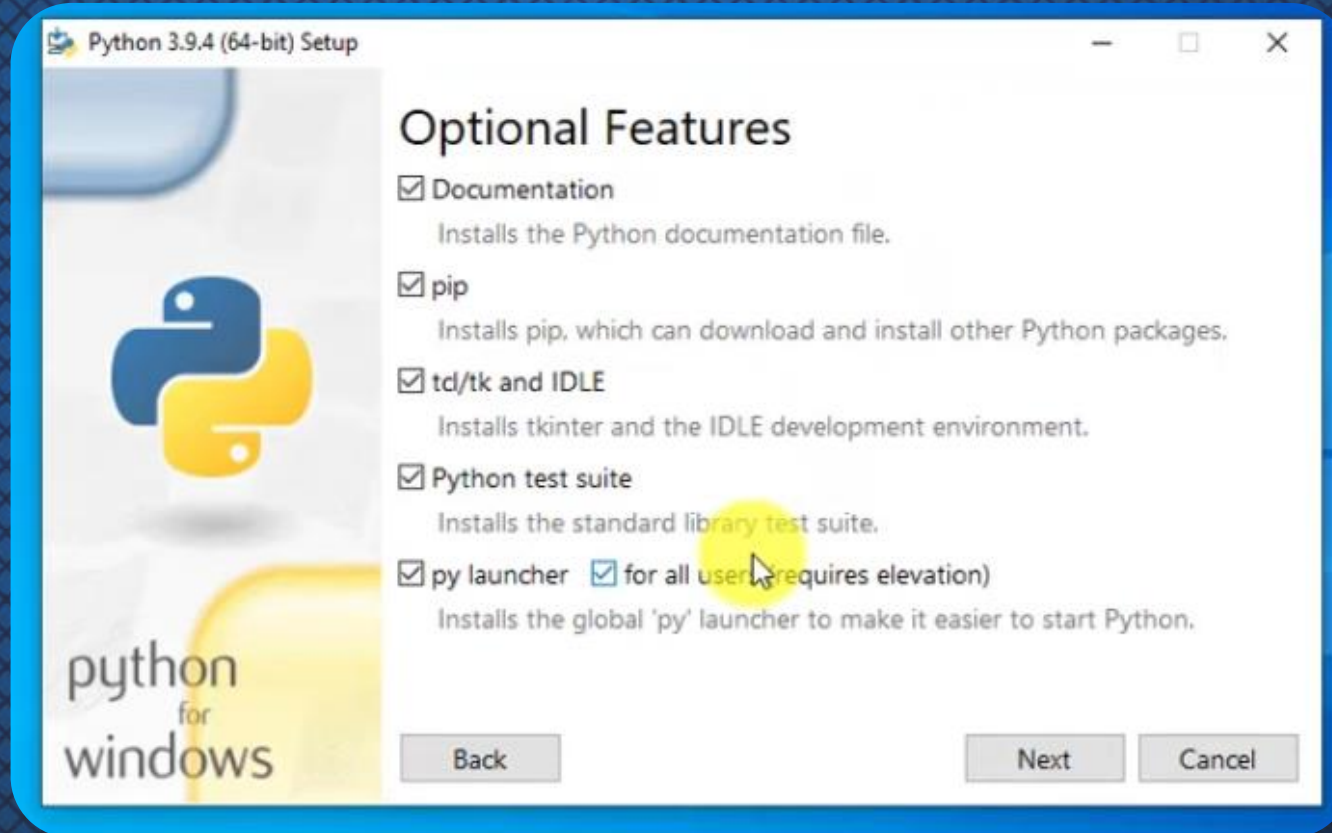




# بدأت بتحميل الأكواد

1

ثم حددت جميع  
الباكجات الخاصة  
بالبايثون

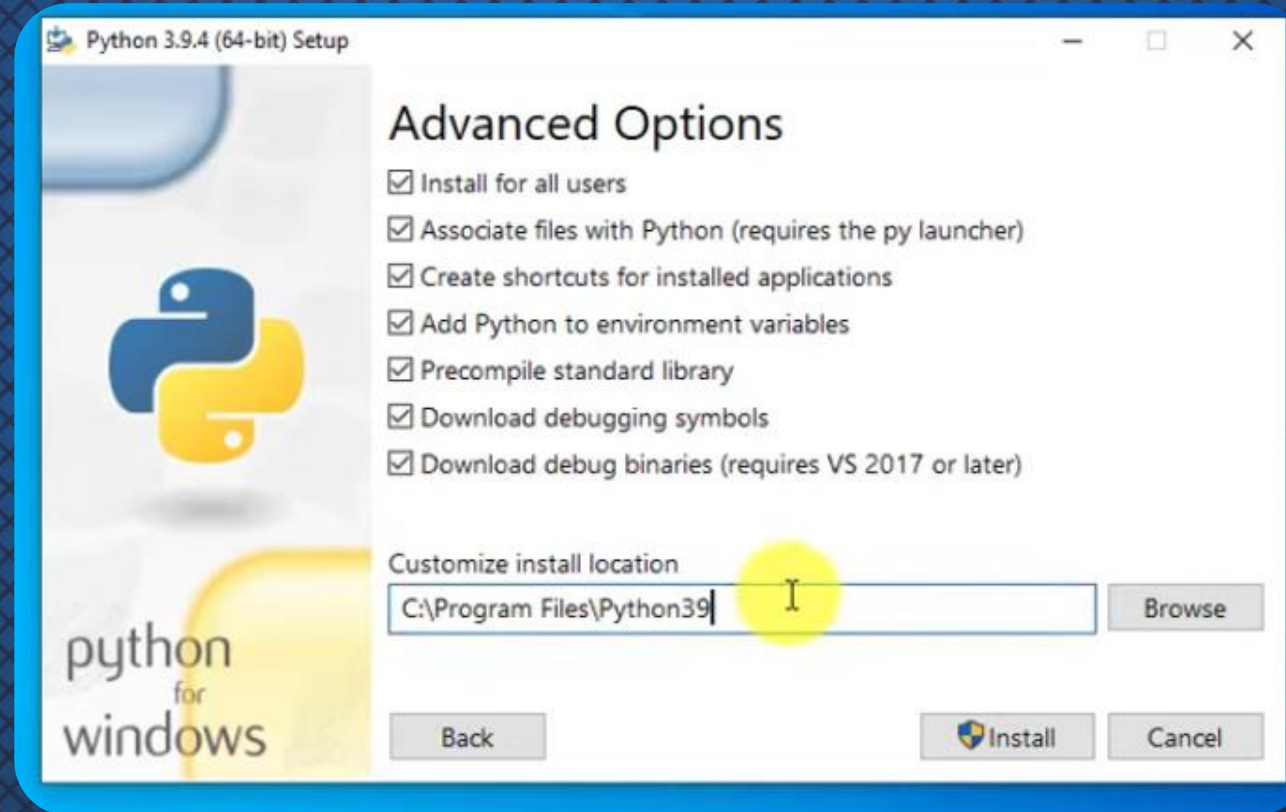




# بدأت بتحميل الأكواد

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

## 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

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

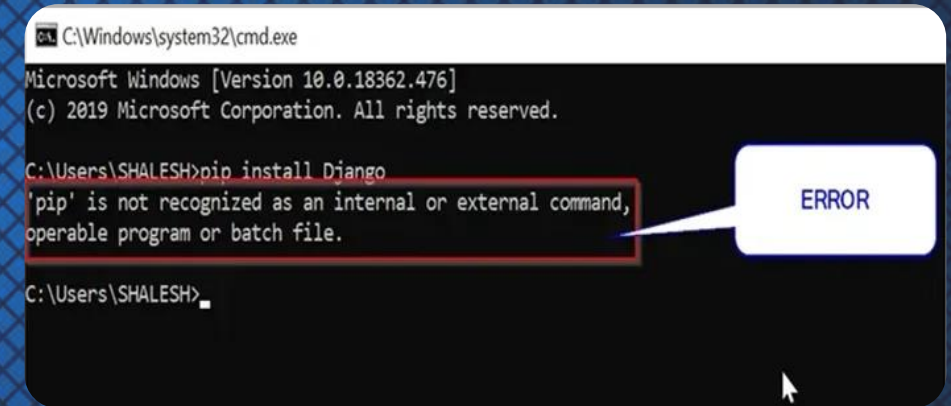
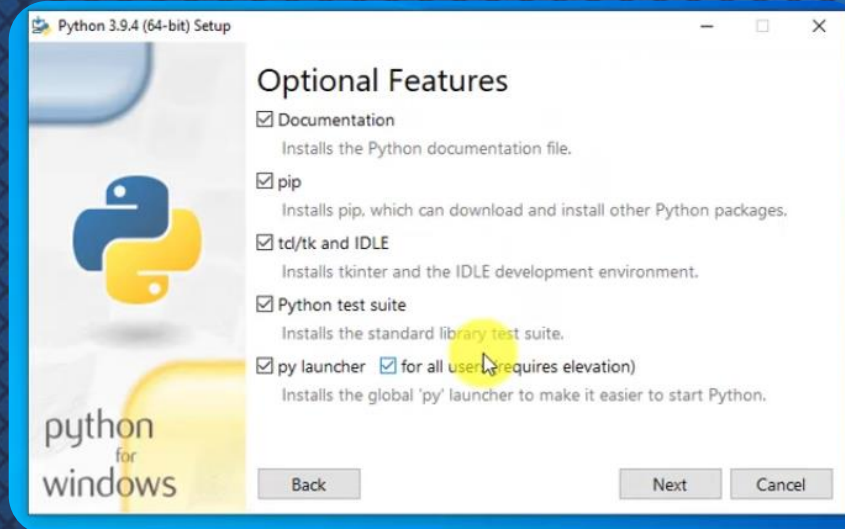
لرابط الكود  
اضغط هنا



# 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/1pomC9Zw178nxgNOrpemaOfSH8rSVyMBD/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



تنزيل

فتح باستخدام

تنزيل

فتح باستخدام

عناصران (2)

Face Detect.zip

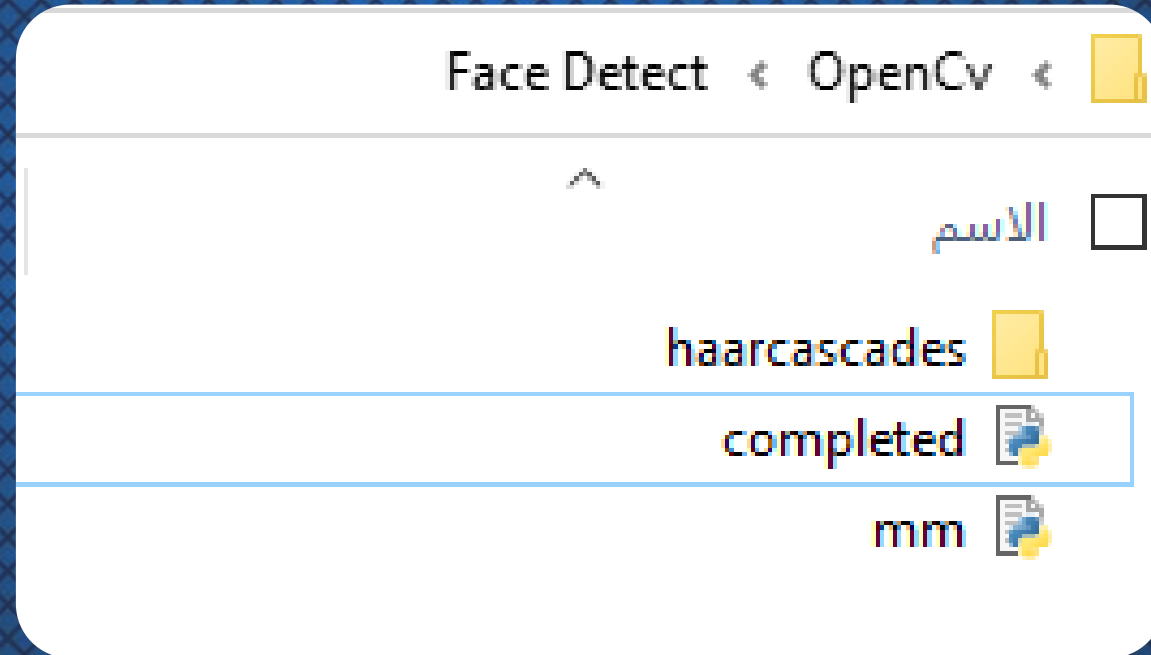
الاسم	تاريخ آخر تعديل	حجم الملف
haarcascades	-	-
completed.py	2020/06/13	811 بايت



# بدأت بتحميل الأكواد

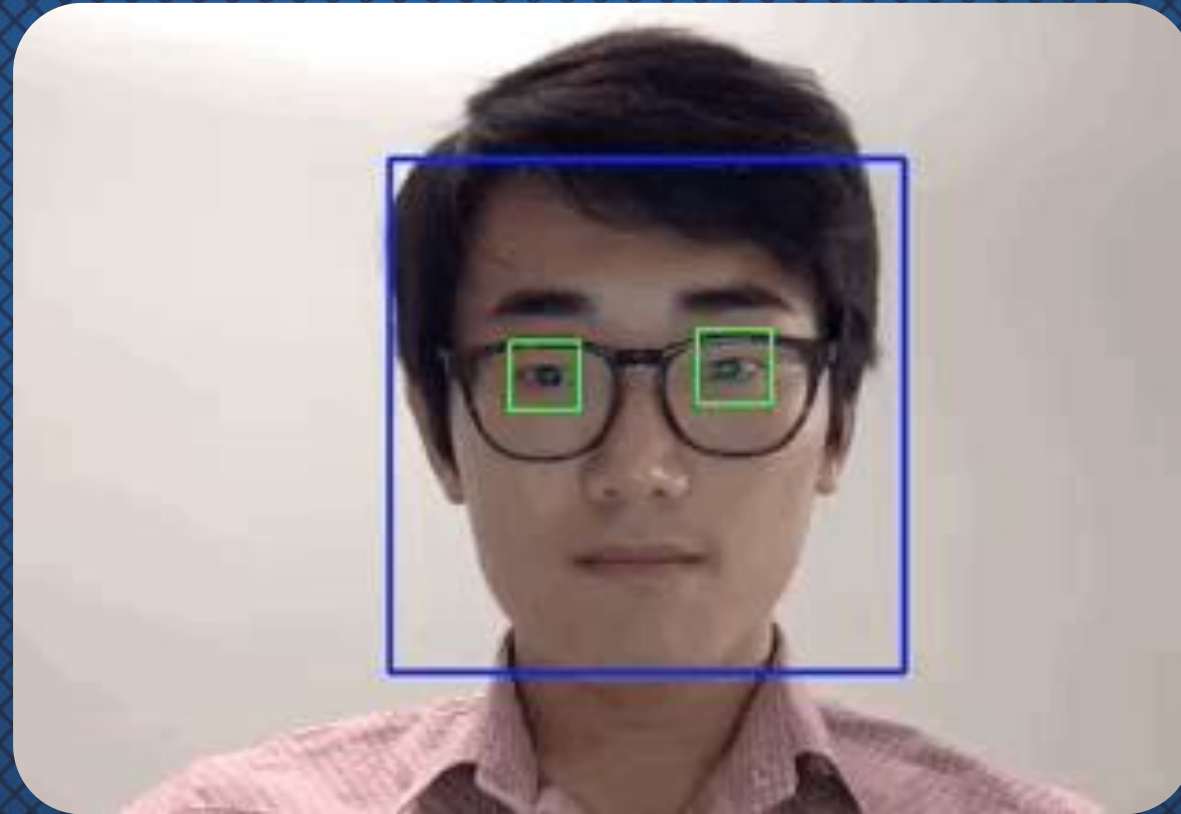
1

بعدها يتم تشغيل  
ملف Completed  
ويعمل البرنامج



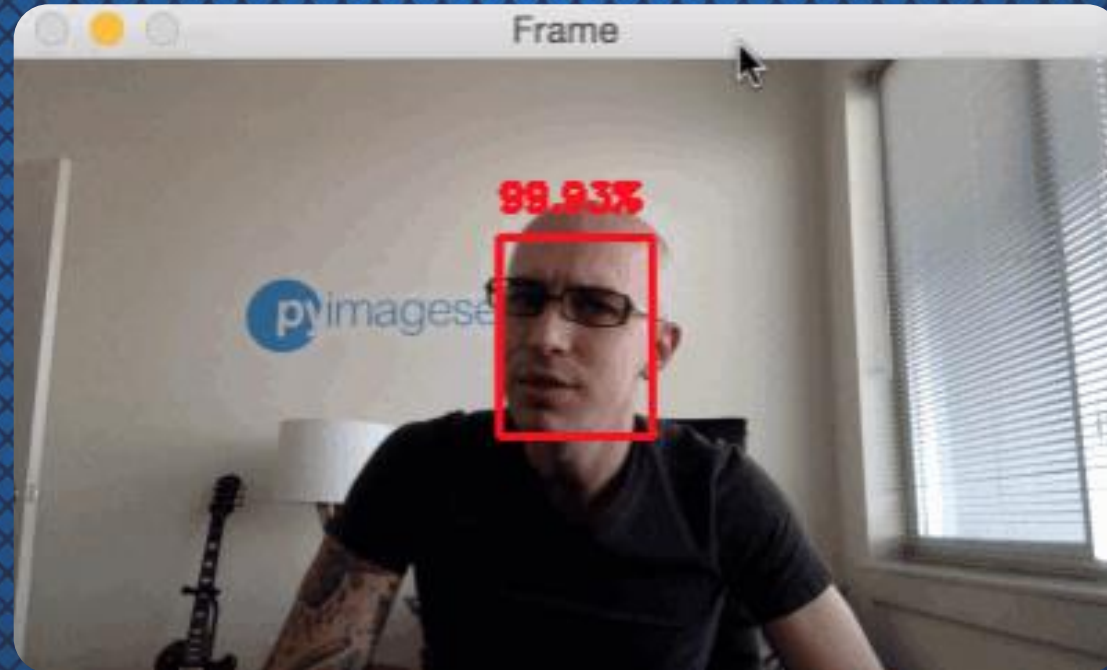


## 2 بعض النماذج من الانترنت



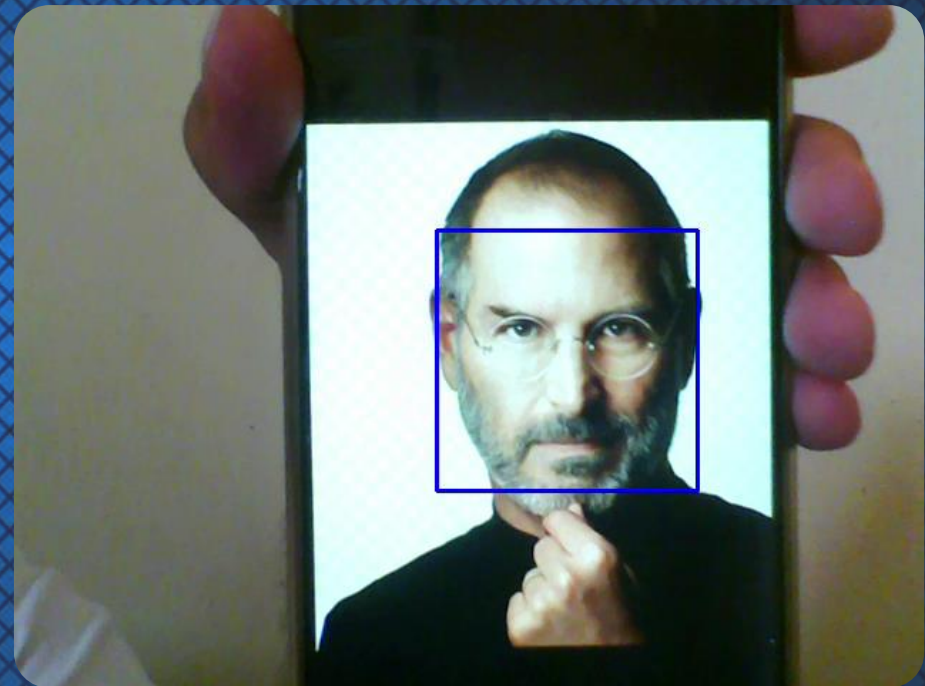
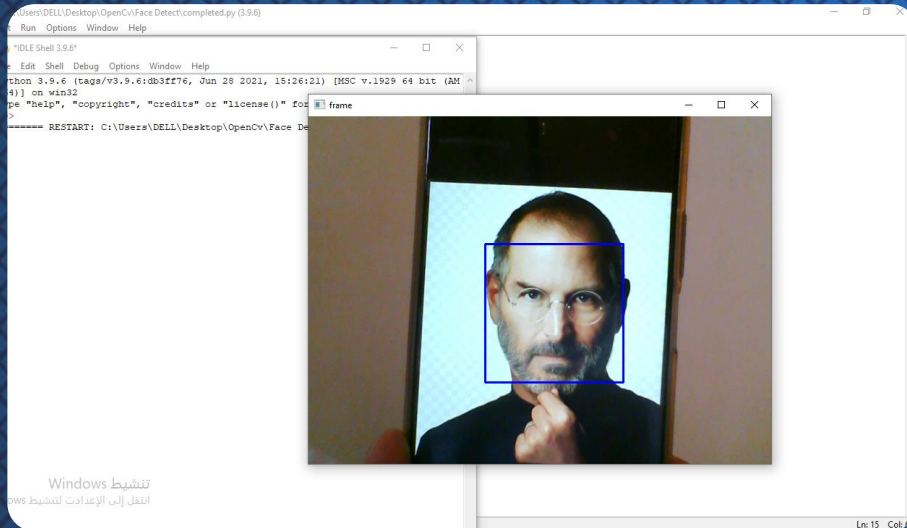


## 2 بعض النماذج من الانترنت





تمت المهمة





عمل : عبدالرحمن الشامي ( Gentle )

