**Video capture**

يعنى عايزين نتعلم ازاى

Capture from camera and display it

مبدأيا ال

Video streaming

ما هوا الا فى الاخر عباره عن مايسمى

Frames

شويه صور متركبه او متاخده ورا بعض كونت فيديو

ده الموضوع بكل بساطه

في عندنا دالتين مهمين اوى فى الموضوع ده

**1-cv2.VideoCapture (0)**

طيب الداله دى بستخدمها عشان اعمل

Capture or read

لل

Frame

طيب ايه ال

Zero

ده لو انا ه

Capture from laptop camera

ولو عايز اعمل

Capture

من فيديو احط مكان ال 0 ده المسار بتاع الفيديو

طيب بعدين انا هعمل

Infinite loop

عشان افضل

Capture

الى ان الفيديو ينتهى او هوا يقفل ال

Camera

يفضل يقرا ويركب فى تزامن عشان تحس ان فيديو لكن هو عباره عن مجموعه من الصور بس

وببدء داخل ال

Loop

اعرض كل صوره عادى خالص

و تحت شرط معين بدات اخرج من ال

Loop

واعمل

Release

لل

Capture

بس

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**2-cv2.VideoWriter (outputname ,Fourcc, flip, tuple size of frame)**

**1-outputname**

**2-fourcc**

**الى هوا حاجه اسمها ال**

**Codec**

**هتقولوا انا هقرا الفيديو بانهى**

**Codec**

**وده عن طريق**

fourcc = cv2.VideoWriter\_fourcc(\*’XVID’)

تمام

3-flip

نسبه ال

Flip

4-size of frame

عايزه ي

Capture

كام فى كام

(60, 60)