اولا اى

Image

بالنسبه لل

Machine

بتاعتى هى عباره عن

Function

يعنى ايه ؟

يعنى حاجه ليها قيمه فى ال

X, y

تمام طيب اولا اى صوره هى عباره عن مجموعه من ال

Pixels

زى محنا عارفين

كل

Pixel

من دول بيبقى ليه قيمه بناء على نوع الصوره هوا انا عندى انواع من الصور ؟ اه

**1-RGB**

الى احنا بنقول عليها الوان يعنى كل

Pixel

شايله قيمه من ال

Red, green, blue

ومساحه ال

Pixel

الواحده فى ال

Rgb

3 BYTE

(R 1byte, G 1byte, B 1 byte)

**2-Gray level**

كل

Pixel

شايله

1Byte

يعنى احنا عارفين ان ال

Byte

بياخد قيمه من

0-255

كل متقرب من الصفر كل متقرب من ال

Black

وكل متقرب من ال

255

كل متقرب من ال

White

**3-binary image**

حجم ال

Pixel

فيه

1 bit

يعنى اما تكون 0

Black

او تكون 1

White

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

طيب دلوقتى برده مقولناش احنا هنتعامل مع ال

Image

ازاى فى

Image processing with python

؟؟؟؟؟؟؟

ال

Machine

بتتعامل مع ال

Image

اسمع كده

As A list

يعنى ايه يعنى هتنادى على ال

Pixel

بال

Index

Img [0]

دى تشير الى اول

Pixel

وهكذا بقى

واحنا عارفين برده ان ال

Resolution

بتاعه ال

Image

تساوى

الطول \* العرض

يعنى كل م عدد ال

Pixel

يزيد كل معدد ال

Pixel

يكون اوضح