* Imread: Lệnh đọc ảnh

VD: image = cv2.imread("anh1.jpg"): biến image được gán bằng lệnh đọc ảnh:cv2.imread ("tên file") hoặc sẽ gán tên biến nhận từ dòng lệnh ===> đọc lại chỗ nhận biến nhập từ dòng lệnh.

* Imshow: Lệnh mở và hiển thị ảnh lên

VD: cv2.imshow("Image", image) : mở và hiển thị một ảnh lên, với 2 đối số là tên của cửa sổ và tên của mảng Numpy muốn hiển thị.

* Imwrite: Lệnh lưu ảnh thành một file ảnh mới

VD: cv2.imwrite("new.jpg", image) : Để lưu ảnh thành một file ảnh mới với tên là new.jpg

* waitKey: Lệnh chờ nhập phím bất kỳ

VD: cv2.waitKey(0): Lệnh chờ nhập phím bất kỳ

https://kipalog.com/posts/Tim-hieu-xu-ly-anh-bang-Python-voi-Opencv---Thuc-hanh-1

https://answers.opencv.org/question/1870/find-pixel-color-out-of-cvmat-on-specific-position/

Class Mat: <https://eitguide.net/tim-hieu-cau-truc-luu-tru-hinh-anh-mat-trong-opencv/>

*Mat* is basically a class with two data parts: the matrix header (containing information such as the size of the matrix, the method used for storing, at which address is the matrix stored, and so on) and a pointer to the matrix containing the pixel values (taking any dimensionality depending on the method chosen for storing) . The matrix header size is constant, however the size of the matrix itself may vary from image to image and usually is larger by orders of magnitude.

<https://stackoverflow.com/questions/55086206/mat-class-in-opencv-c>

https://stackoverflow.com/questions/8932893/accessing-certain-pixel-rgb-value-in-opencv

<https://docs.opencv.org/2.4.13.7/doc/tutorials/core/mat_the_basic_image_container/mat_the_basic_image_container.html?highlight=Mat%20header#mat>

<https://aicurious.io/posts/2018-09-25-cac-thao-tac-co-ban-voi-anh-tren-opencv/>

<https://www.it-swarm-vi.tech/vi/c%2B%2B/truy-cap-mot-phan-tu-ma-tran-trong-doi-tuong-mat-khong-phai-doi-tuong-cvmat-trong-opencv-c/968527532/>

https://kipalog.com/posts/Huong-dan-cai-dat-va-lap-trinh-OpenCV--3-4-4--tren-Ubuntu-16-04-C---va-Python