

BÀI THỰC HÀNH 1

Hướng dẫn nộp bài thực hành:

- Ghi tên của mình lên ảnh test (sử dụng phần mềm Paint)
- Chạy chương trình, chụp màn hình kết quả đưa vào file word gồm: màn hình chụp kết quả chạy và code của mỗi bài.
- Đặt tên file: TênSV_TH1

1. Đọc và hiển thị ảnh.

2. Viết chương trình in ra giá trị màu tại điểm ảnh có tọa độ nhập vào.

Hướng dẫn: Nhập số: `x = int(input('Nhập toa do x'))`

3. Viết chương trình đổi ảnh màu sang ảnh xám. Lưu lại ảnh xám.

4. Viết chương trình đọc video từ tệp với tùy chọn ghi lại hình khi ấn phím s, thoát khi ấn phím q

5. Viết chương trình đọc video với các yêu cầu sau:

- In ra các thông tin của video gồm số khung hình trên giây, tổng số khung hình.
- Xem video với màu xám

6. Đọc ảnh màu, chuyển ảnh màu sang ảnh xám. Sử dụng thư viện matplotlib để hiện 2 ảnh trên 1 cửa sổ.