

BÀI THỰC HÀNH 2

GV: Nguyễn Thị Minh Tâm

1. Tạo trackbar để thay đổi độ sáng và độ tương phản của ảnh.
2. Biến đổi ảnh sang ảnh nhị phân với ngưỡng thay đổi từ trackbar. Biến đổi ảnh nhị phân thành ảnh âm bản, lưu lại ảnh âm bản.
3. Thu phóng ảnh với tỉ lệ nhập vào từ bàn phím.
4. Cắt 1 phần ảnh.
5. Dịch chuyển ảnh với khoảng cách trục x, trục y thay đổi lấy từ trackbar.
6. Xoay ảnh 1 góc tùy ý lấy từ trackbar.
7. Biến đổi phối cảnh ảnh.
8. Ghi văn bản, vẽ các hình đơn giản lên ảnh: đường thẳng, mũi tên, hình tròn, elip, hình chữ nhật, đa giác

Hướng dẫn nộp bài thực hành: (không nộp file nén)

- Tạo file Notepad theo mẫu với tên tệp là HọTên.txt
BÀI THỰC HÀNH SỐ ...
Họ và tên:
Mã sv:
CÂU 1: (COPY mã python vào đây)
CÂU 2:
...
• Nộp file Notepad vào mục bài tập