

BÁO CÁO THỰC HÀNH 2

Môn: Xử lý ảnh và video số

Giảng viên hướng dẫn: thầy Phạm Minh Hoàng

I. Sinh viên thực hiện đồ án

- Họ & tên: Vũ Hồng Phúc
- MSSV: 18120515

II. Mức độ hoàn thành đồ án

Task	Mức độ hoàn thành	Mô tả
1) Load ảnh input.	100%	Hoàn thành
2) Lưu ảnh đã xử lý ra một file ngoài.	100%	Hoàn thành
3) Phóng to, thu nhỏ ảnh.	100%	Hoàn thành
4) Resize kích thước ảnh	100%	Hoàn thành
5) Xoay ảnh quanh tâm giữ kích thước gốc.	100%	Hoàn thành
6) Xoay ảnh quanh tâm không giữ kích thước gốc.	100%	Hoàn thành
7) Flip ảnh theo chiều dọc.	100%	Hoàn thành
8) Flip ảnh theo chiều ngang	100%	Hoàn thành
9) Xử lý command	100%	Hoàn thành

III. **Nguồn tham khảo**

- 1) Slide lý thuyết Xử lý ảnh và video số của thầy Lý Quốc Ngọc.
- 2) “Digital Image Processing” của R. Gonzalez & R. Woods.
- 3) [Rotate an image in C++ without using OpenCV functions - Stack Overflow](#)
- 4) [fundmentals-of-digital-image-processing-ak-jain.pdf \(wordpress.com\)](#)