**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



BÁO CÁO ĐỒ ÁN CUỐI KÌ

MÔN XỬ LÝ ẢNH SỐ VÀ VIDEO SỐ

**GVLT**: Thầy Lý Quốc Ngọc  
**GVTH**: Thầy Võ Hoài Việt  
**Nhóm:** Pixel

**Thành viên**:

La Ngọc Thùy An 1312716  
Bùi Ngọc Bảo Ân 1312020

Nguyễn Phan Mạnh Hùng 1312727

# Thành viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ tên** | **Lớp** | **MSSV** |
| La Ngọc Thùy An | Cử nhân tài năng 2013 | 1312716 |
| Bùi Ngọc Bảo Ân | Cử nhân tài năng 2013 | 1312020 |
| Nguyễn Phan Mạnh Hùng | Cử nhân tài năng 2013 | 1312727 |

# Phân công

|  |  |
| --- | --- |
| Thành viên | Nhiệm vụ |
| Bùi Ngọc Bảo Ân | - Tổng hợp code  - Viết báo cáo  - Làm slide  - Tìm tài liệu tham khảo - Minh họa kết quả: operator filter (median - gauss - mean filter) |
| La Ngọc Thùy An | - Cài đặc chức năng  + Adaptive threshold  + Sigmoid Adjust  + Quantization  - Viết báo cáo  - Minh họa kết quả: Linear Transform, Power Transform, Sigmoid Transform, , Sharpen bằng operator Gauss, Sharpen bằng operator median - gauss - mean. |
| Nguyễn Phan Mạnh Hùng | - Cài đặt chức năng  + Contrast limit adaptive histogram equalization  + Contrast stretching  + Combine image  - Viết báo cáo  - Minh họa kết quả: Cân bằng Histogram, consrast stretching, Mean Deblur, Gauss, Deblur, Adpative threshold : Otsu, kết hợp fft & gauss filter, Lọc thông tần số cao với Gauss. |

Bên cạnh đó các tác vụ không được đề cập là các tác vụ cũ.