**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**🙠🕮🙢**

**Đồ án 9**

**Khảo sát phép biến đổi Wavelet  
 trên ảnh RGB-D**

GVHD: PGS. TS. Lý Quốc Ngọc

Nhóm thực hiện:

Ngành Khoa Học Máy Tính – Cao học khóa 23

1. Hồ Quang Minh - 1211042
2. Đỗ Đặng Minh - 1311015
3. Huỳnh Công Toàn - 1311026
4. Dương Xuân Long - 1311048
5. Hồ Văn Tấn - 1311058

*Tp. Hồ Chí Minh, tháng 10 năm 2014*

# Thông tin nhóm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSHV** | **Họ tên** | **Email** | **Điện thoại** |
| 1211042 | Hồ Quang Minh | [minhho242@gmail.com](mailto:minhho242@gmail.com) | 093-332-1322 |
| 1311015 | Đỗ Đặng Minh (nhóm trưởng) | [masterminh219@gmail.com](mailto:masterminh219@gmail.com) | 0168-993-5242 |
| 1311026 | Huỳnh Công Toàn | [alex7huynh@gmail.com](mailto:alex7huynh@gmail.com) | 0121-516-1090 |
| 1311048 | Dương Xuân Long | [xuanlong.8888@gmail.com](mailto:xuanlong.8888@gmail.com) | 097-357-0042 |
| 1311058 | Hồ Văn Tấn | [tanhv90@gmail.com](mailto:tanhv90@gmail.com) | 090-290-9334 |

Mục lục

[Thông tin nhóm 1](#_Toc396811701)

[I. Giới thiệu 2](#_Toc396811702)

[II. Wavelet trên ảnh màu RGB 2](#_Toc396811703)

[1) Biến đổi wavelet rời rạc 2](#_Toc396811704)

[2) Biến đổi wavelet liên tục 2](#_Toc396811705)

[III. Wavelet trên ảnh độ sâu 2](#_Toc396811706)

[1) ??? 2](#_Toc396811707)

[IV. Wavelet trên ảnh màu-độ sâu RGB-D 2](#_Toc396811708)

[1) ??? 2](#_Toc396811709)

[V. Ứng dụng của Wavelet 2](#_Toc396811710)

[1) Nén ảnh JPEG 2000 2](#_Toc396811711)

[2) Xác định biên cạnh 2](#_Toc396811712)

[VI. Chương trình minh họa 2](#_Toc396811713)

[1) Tập dữ liệu ảnh 2](#_Toc396811714)

[2) Môi trường lập trình 2](#_Toc396811715)

[3) Mô tả ứng dụng 2](#_Toc396811716)

[VII. Tổng kết 2](#_Toc396811717)

[VIII. Tài liệu tham khảo 2](#_Toc396811718)

# Giới thiệu

# Wavelet trên ảnh màu RGB

1. Biến đổi wavelet rời rạc
2. Biến đổi wavelet liên tục

# Wavelet trên ảnh độ sâu

1. ???

# Wavelet trên ảnh màu-độ sâu RGB-D

1. ???

# Ứng dụng của Wavelet

1. Nén ảnh JPEG 2000
2. Xác định biên cạnh

# Chương trình minh họa

1. Tập dữ liệu ảnh
2. Môi trường lập trình
3. Mô tả ứng dụng

# Tổng kết

# Tài liệu tham khảo

Tiếng Anh:

Website: