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

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN THỰC HÀNH – SOCKET**

**MÔN MẠNG MÁY TÍNH**

**NHÓM THỰC HIỆN:**

**MSSV**: 20120049 – **HỌ TÊN**: Nguyễn Hải Đăng

**MSSV**: 20120050 – **HỌ TÊN**: Nguyễn Nhật Đăng

**MSSV**: 20120061 – **HỌ TÊN**: Phạm Dương Trường Đức

**Giảng viên hướng dẫn thực hành:** Nguyễn Thanh Quân

**Giảng viên lý thuyết:** Đỗ Hoàng Cường

**Lớp lý thuyết/Nhóm thực hành:** 20CTT1/20CTT1A

**Học kỳ - Niên khoá:** HK1 **-** 2021-2022

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 01 năm 2021

**MỤC LỤC**

[I. THÔNG TIN THÀNH VIÊN 3](#_Toc90750315)

[II. ĐÁNH GIÁ MỨC ĐỘ HOÀN THÀNH 3](#_Toc90750316)

[III. KỊCH BẢN GIAO TIẾP CHƯƠNG TRÌNH 3](#_Toc90750317)

[1. Giao thức trao đổi giữa Client và Server 3](#_Toc90750318)

[2. Cấu trúc thông điệp 3](#_Toc90750319)

[3. Kiểu dữ liệu thông điệp 3](#_Toc90750320)

[4. Cách tổ chức cơ sở dữ liệu 3](#_Toc90750321)

[IV. MÔI TRƯỜNG LẬP TRÌNH VÀ CÁC FRAMEWORK HỖ TRỢ ĐỂ THỰC THI ỨNG DỤNG 4](#_Toc90750322)

[V. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÁC TÍNH NĂNG CHƯƠNG TRÌNH 4](#_Toc90750323)

[VI. BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC 4](#_Toc90750324)

[VII. TÀI LIỆU THAM KHẢO 4](#_Toc90750325)

THÔNG TIN THÀNH VIÊN

|  |  |
| --- | --- |
| **MÃ SỐ SINH VIÊN** | **HỌ VÀ TÊN** |
| 20120049 | Nguyễn Hải Đăng |
| 20120050 | Nguyễn Nhật Đăng |
| 20120061 | Phạm Dương Trường Đức |

ĐÁNH GIÁ MỨC ĐỘ HOÀN THÀNH

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CHỨC NĂNG** | **Ý NGHĨA** | **MỞ RỘNG** |
| **KẾT NỐI** | 100% | 100% |
| **QUẢN LÍ KẾT NỐI** | 100% | 100% |
| **ĐĂNG NHẬP** | 100% |  |
| **ĐĂNG KÝ** | 100% |  |
| **TRA CỨU** | 100% | 100% |
| **QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU** | 100% |  |
| **THOÁT** | 100% |  |
| **GIAO DIỆN** | 100% | 100% |

KỊCH BẢN GIAO TIẾP CHƯƠNG TRÌNH

## Giao thức trao đổi giữa Client và Server

Giao thức trao đổi được sử dụng là giao thức TCP/IP ở tầng Transport.

## Cấu trúc thông điệp

## Kiểu dữ liệu thông điệp

## Cách tổ chức cơ sở dữ liệu

# MÔI TRƯỜNG LẬP TRÌNH VÀ CÁC FRAMEWORK HỖ TRỢ ĐỂ THỰC THI ỨNG DỤNG

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÁC TÍNH NĂNG CHƯƠNG TRÌNH

# BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CHỨC NĂNG** | **Ý NGHĨA** | **MỞ RỘNG** |
| **KẾT NỐI** | Hải Đăng | Hải Đăng |
| **QUẢN LÍ KẾT NỐI** | Nhật Đăng | Nhật Đăng |
| **ĐĂNG NHẬP** | Nhật Đăng |  |
| **ĐĂNG KÝ** | Nhật Đăng |  |
| **TRA CỨU** | Trường Đức | Hải Đăng |
| **QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU** | Hải Đăng |  |
| **THOÁT** | Nhật Đăng |  |
| **GIAO DIỆN** | Trường Đức | Trường Đức |

# TÀI LIỆU THAM KHẢO