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

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**ĐỒ ÁN THỰC HÀNH - HỆ QUẢN TRỊ CSDL**

**| Giáo viên hướng dẫn |**

**ThS. Lương Hán Cơ**

**Thành Phố Hồ Chí Minh – 2022**

# **MỤC LỤC VÀ GIỚI THIỆU**

[**MỤC LỤC VÀ GIỚI THIỆU** 2](#_Toc122718272)

[**Giới thiệu:** 2](#_Toc122718273)

[**PHÂN CÔNG VÀ MỨC ĐỘ HOÀN THÀNH** 3](#_Toc122718274)

[**HÌNH ẢNH KẾT QUẢ VÀ NHẬN XÉT** 6](#_Toc122718275)

[**THAM KHẢO** 7](#_Toc122718276)

## **Giới thiệu:**

Đồ án được thực hiện bởi:

|  |  |
| --- | --- |
| MSSV | Họ tên |
| 18126013 | Hoàng Minh Đức |
| 20127457 | Phạm Nguyễn Cao Cường |
| 20127460 | Lý Văn Đạt |

# **PHÂN CÔNG VÀ MỨC ĐỘ HOÀN THÀNH**

Mức độ tham gia:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MSSV | Họ tên | Mức độ đóng góp (%) |
| 18126013 | Hoàng Minh Đức | 4 |
| 20127457 | Phạm Nguyễn Cao Cường | 48 |
| 20127460 | Lý Văn Đạt | 48 |

Mức độ hoàn thành công việc được giao:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MSSV | Họ tên | Mức độ (%) |
| 18126013 | Hoàng Minh Đức | 10 |
| 20127457 | Phạm Nguyễn Cao Cường | 100 |
| 20127460 | Lý Văn Đạt | 100 |

Phân công công việc

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Công việc | Đảm nhiệm | Mức độ hoàn thành (%) |
| Thiết kế lược đồ thực thể kết hợp | Phạm Nguyễn Cao Cường | 100 |
| Viết ràng buộc dữ liệu bổ sung | Hoàng Minh Đức | 0 |
| Thiết kế mô hình CSDL quan hệ | Lý Văn Đạt | 100 |
| Xác định chức năng của hệ thống | Phạm Nguyễn Cao Cường | 100 |
| Xác định tình huống tranh chấp | Lý Văn Đạt | 100 |
| Thiết kế giao diện chức năng (protorype) | Hoàng Minh Đức | 100 |
| Viết báo cáo và script cho tình huống tranh chấp Dirty Read và Unrepeatable Read | Lý Văn Đạt | 100 |
| Viết báo cáo và script cho tình huống tranh chấp Lost Update và Phantom | Hoàng Minh Đức | 0 |
| Viết báo cáo và script cho tình huống tranh chấp Cycle Deadlock và Convention Deadlock | Phạm Nguyễn Cao Cường | 100 |
| Viết báo cáo giải quyết tình huống tranh chấp Dirty Read và Unrepeatable Read | Lý Văn Đạt | 100 |
| Viết báo cáo giải quyết tình huống tranh chấp Lost Update và Phantom | Hoàng Minh Đức | 0 |
| Viết báo cáo giải quyết tình huống tranh chấp Cycle Deadlock và Convention Deadlock | Phạm Nguyễn Cao Cường | 100 |
| Viết script tạo CSDL | Lý Văn Đạt | 100 |
| Viết script phân quyền | Phạm Nguyễn Cao Cường | 100 |
| Viết các hàm xử lí cho CSDL (1) | Phạm Nguyễn Cao Cường | 100 |
| Viết các hàm xử lí cho CSDL (2) | Lý Văn Đạt | 100 |
| Cài đặt hệ thống | Lý Văn Đạt | 100 |
| Viết báo cáo tổng và chỉnh sửa hoàn thiện các báo cáo | Phạm Nguyễn Cao Cường | 100 |

# **THIẾT KẾ CSDL**

# **THAM KHẢO**