**d**

**d**

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

##### **TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

****

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN THỰC HÀNH**

**MÔN HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

GVHD: Hồ Thị Hoàng Vy

### Nhóm 07:

### 18120213 Võ Đại Nam

### 18120214 Lê Ngọc Bảo Ngân

### 18120215 Vũ Yến Ngọc

### 18120217 Nguyễn Trần Ái Nguyên

### 18120227 Phạm Văn Minh Phương

# **THÔNG TIN NHÓM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **MSSV** | **Họ tên** | **Công việc** | **% Hoàn thành** |
| **1** | 18120213 | Võ Đại Nam | * Liệt kê chức năng cho: AdminSystem, Dev, CEO * Xây dựng giao diện WinForm cho phân quyền CEO * Xác định 5 tình huống tranh chấp | 100% |
| **2** | 18120214 | Lê Ngọc Bảo Ngân | * Liệt kê chức năng cho người dùng: NhanVien, QuanLyChiNhanh * Xây dựng giao diện WinForm cho phân quyền NhanVien * Xác định 5 tình huống tranh chấp | 100% |
| **3** | 18120215 | Vũ Yến Ngọc | * Các chức năng chung * Xây dựng hệ thống login * Xây dựng giao diện WinForm cho phân quyền QuanLyChiNhanh * Xác định 5 tình huống tranh chấp | 100% |
| **4** | 18120217 | Nguyễn Trần Ái Nguyên | * Liệt kê chức năng cho người dùng: NguoiThue, ChuNha * Xây dựng giao diện WinForm cho phân quyền ChuNha * Xác định 5 tình huống tranh chấp | 100% |
| **5** | 18120227 | Phạm Văn Minh Phương | * Nhập liệu cho database * Xây dựng giao diện WinForm cho phân quyền NguoiThue * Xác định 5 tình huống tranh chấp | 100% |

# XÁC ĐỊNH CHỨC NĂNG HỆ THỐNG VÀ TÌNH HUỐNG TRANH CHẤP

# Các chức năng của hệ thống

## Chức năng cho DÙNG CHUNG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Mô tả hoạt động** |
| ALL1 | Đăng nhập | Đăng nhập vào server SQL của database HQT\_CSDL dựa vào tài khoản và mật khẩu. |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 

## Phân hệ Admin System

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Mô tả hoạt động** |
| AD1 | Tạo tài khoản đăng nhập | Admin sẽ tạo tài khoản đăng nhập sẵn cho …. theo …. và quy tắc dành cho mật khẩu khởi tạo. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 

## Phân hệ Developer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Mô tả hoạt động** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Phân hệ CEO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Mô tả hoạt động** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Phân hệ QuanLyChiNhanh

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Mô tả hoạt động** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Phân hệ NhanVien

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Mô tả hoạt động** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Phân hệ ChuNha

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Mô tả hoạt động** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Phân hệ NguoiThue

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Mô tả hoạt động** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Xác định tình huống tranh chấp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng 1** | **Người dùng** | **Chức năng 2** | **Người dùng** | **Lỗi tranh chấp** |
| **1** | T1:  Begin Tran:  Tìm nhà trên bảng NhaThue  Wait for delay ’00:00:05’  Tìm nhà trên bảng NhaThue  Commit | NguoiThue | T2:  Begin Tran:  Thêm 1 nhà vào bảng NhaThue  Commit | ChuNha | Unrepeatable |
| **2** | T1:  Begin Tran:  Thêm 1 nhà vào bảng NhaBan  Wait for delay ’00:00:05’  Rolback | ChuNha | T2:  Begin Tran:  Tìm nhà trên bảng NhaBan  Commit | NguoiThue | Dirty Read |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Thiết kế giao diện chức năng

## Chức năng. ….