**d**

BÁO CÁO ĐỒ ÁN THỰC HÀNH

MÔN HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU

GVHD: ……….

# **THÔNG TIN NHÓM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **MSSV** | **Họ tên** | **Công việc** | **% Hoàn thành** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |

# CÀI ĐẶT TÌNH HUỐNG TRANH CHẤP

# Sinh viên thực hiện: Nguyễn Minh Hiếu

## Tình huống 1: Nhân Viên thực hiện đổi trạng thái 1 nhà chưa thuê thành đã thuê, sau đó trở về trang hiện tại thông tin nhân viên của mình. Người dùng xem thông tin người Nhân viên, đồng thời xem nhà nhân viên đang quản lý

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ERR01: *Recycle Deadlock***  T1 (User = Nhân viên): thực hiện đổi trạng thái 1 nhà chưa thuê thành đã thuê, sau đó trở về trang hiện tại thông tin nhân viên của mình T2 (User = Khách hàng) xem thông tin người Nhân viên, đồng thời xem nhà nhân viên đang quản lý | | | |
| **sp\_updateView\_T1** | **Khóa** | **sp\_updateView\_T2** | **Khóa** |
| ***Input:*** ID Nhân viên, ID Nhà  ***Output***: Các nhà chưa thuê mới | ***Input***: ID Nhà, ID Nhân Viên  ***Output***: Danh sách các nhà chưa thuê |
| SET TRANSACTION ISOLATION  LEVEL READ COMMITTED (mặc định) | SET TRANSACTION ISOLATION  LEVEL READ COMMITTED (mặc định) |
| BEGIN TRAN |  |  |  |
| B1: Update trang thái nhà A  update dbo.NHA  set TINHTRANG = 1  where IDNHA = @NhaID | **R(A)** |  |  |
| waitfor delay '00:00:05' |  |  |  |
|  |  | BEGIN TRAN |  |
|  |  | B1: Xem thông tin nhân Viên kia  select \*  from NHANVIEN  where IDNV = @NhanVienID | R(B) |
|  |  | B2: Xem danh sách nhà quản lý của nhân viên trên  select \*  from NHA  where IDNV = @NhanVienID and TINHTRANG = 0 | **R(A)** |
| B2: Xem thông tin bản thân nhân viên đó  select \*  from NHANVIEN  where IDNV = @NhanVienID | R(B) |  |  |
|  |  | COMMIT |  |
| COMMIT |  |  |  |

## Tình huống 2: Chủ nhà cập nhật lại tên chủ nhà, cập nhật lại tình trạng 1 nhà thuê của chủ nhà. Đồng thời Khách hàng coi nhà sau đó coi thông tin chủ nhà

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ERR02: *Recycle Deadlock***  T1 (User = Chủ nhà): cập nhật lại tên chủ nhà, cập nhật lại tình trạng 1 nhà thuê của chủ nhà  T2 (User = Chủ nhà): coi nhà sau đó coi thông tin chủ nhà | | | |
| sp\_updateView\_2\_T1 | **Khóa** | **sp\_getView** | **Khóa** |
| ***Input:*** *lượt xem nhà*  ***Output***: rollback | ***Input***: IDNHA  ***Output***: lượt xem rác |
| SET TRANSACTION ISOLATION  LEVEL READ COMMITTED (mặc định) | SET TRANSACTION ISOLATION  LEVEL READ UNCOMMITTED |
| BEGIN TRAN |  |  |  |
| B1: Cập nhật lại tên chủ nhà A.  update CHUNHA  set TENCNHA = @TenMoi  where IDCNHA = @IDChuNha | **R(A)** |  |  |
| waitfor delay '00:00:05' |  |  |  |
|  |  | BEGIN TRAN |  |
|  |  | B1: Coi danh sách nhà chưa đc thuê  select \* from NHA where TINHTRANG = 0 | **R(B)** |
|  |  | B1: Coi thông tin chủ nhà của 1 nhà đang thuê  select \* from CHUNHA where IDCNHA = @IDChuNha | **R(A)** |
|  |  | COMMIT |  |
| B2: Cập nhật tình trạng 1 nhà của mình  update NHA  set TINHTRANG = 1  where IDNHA = @IDNha | **R(B)** |  |  |
| ROLLBACK |  |  |  |