|  |  |
| --- | --- |
| Báo cáo cuối kỳ | Mã nhóm |
| Đề tài: Restaurant  11HCA1 | Hệ quản trị Cơ sở dữ liệu |

Nội dung

[1 Thông tin nhóm 2](#_Toc321903170)

[1.1 Thông tin thành viên 2](#_Toc321903171)

[2 Các tranh chấp đồng thời đã phát hiện 2](#_Toc321903172)

[2.1 Dirty Read 2](#_Toc321903173)

[2.1.1 Tranh chấp giữa giao tác sữa thông tin nhân viên (T1) và giao tác đọc thông tin nhân viên (T2) 2](#_Toc321903174)

[2.1.2 Tranh chấp giữa giao tác sữa loại nhân viên (T1) và giao tác đọc thông tin nhân viên (T2) 2](#_Toc321903175)

[2.2 Lost Update 2](#_Toc321903176)

[2.2.1 Tranh chấp giữa giao tác sữa thông tin nhân viên (T1) và sữa thông tin nhân viên (T2) 2](#_Toc321903177)

[2.2.2 Tranh chấp giữa giao tác sữa loại nhân viên (T1) và sữa loại nhân viên (T2) 2](#_Toc321903178)

[2.3 Unrepeatable Read 2](#_Toc321903179)

[2.3.1 Tranh chấp giữa giao tác đọc nhân viên (T1) và sữa nhân viên (T2) 2](#_Toc321903180)

[2.4 Phantom 2](#_Toc321903181)

[2.4.1 Tranh chấp giữa giao tác đọc nhân viên (T1) và sữa nhân viên (T2) 2](#_Toc321903182)

[2.5 Deadlock 2](#_Toc321903183)

[3 Các chức năng đã cài đặt trong đề tài 3](#_Toc321903184)

[3.1 Nhân viên 3](#_Toc321903185)

[3.1.1 Đặt vé 3](#_Toc321903186)

[3.2 Quản lý 3](#_Toc321903187)

[4 Các chức năng nâng cao 3](#_Toc321903188)

[4.1 Multi-thread 3](#_Toc321903189)

[4.2 Cho phép chọn mức cô lập khi test 3](#_Toc321903190)

[4.3 ... 3](#_Toc321903191)

# Thông tin nhóm

## Thông tin thành viên

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | MSSV | Họ tên | Nhóm trưởng | Đánh giá |
| 1 | 0512396 | Hoàng Anh Tú | X | 100% |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Các tranh chấp đồng thời đã phát hiện

## Dirty Read

### *Tranh chấp giữa giao tác sữa thông tin nhân viên (T1) và giao tác đọc thông tin nhân viên (T2)*

### *Tranh chấp giữa giao tác sữa loại nhân viên (T1) và giao tác đọc thông tin nhân viên (T2)*

## Lost Update

### *Tranh chấp giữa giao tác sữa thông tin nhân viên (T1) và sữa thông tin nhân viên (T2)*

### *Tranh chấp giữa giao tác sữa loại nhân viên (T1) và sữa loại nhân viên (T2)*

## Unrepeatable Read

### *Tranh chấp giữa giao tác đọc nhân viên (T1) và sữa nhân viên (T2)*

## Phantom

### *Tranh chấp giữa giao tác đọc nhân viên (T1) và sữa nhân viên (T2)*

## Deadlock

# Các chức năng đã cài đặt trong đề tài

## Nhân viên

### Đặt vé

Hình chụp các giao diện đặt vé

## Quản lý

# Các chức năng nâng cao

## Multi-thread

Trình bày cách thực hiện, 1 số đoạn code trong bài chỗ đã thực hiện chức năng nâng cao này (có tính điểm phần trình bày chức năng nâng cao trong báo cáo, nếu trình bày quá sơ sài sẽ không đủ cơ sở đánh giá nên không có điểm)

## Cho phép chọn mức cô lập khi test

## ...