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

Nội dung

[1 Thông tin nhóm 1](#_Toc321336654)

[1.1 Thông tin thành viên 1](#_Toc321336655)

[2 Các tranh chấp đồng thời đã phát hiện 2](#_Toc321336656)

[2.1 0512396 - Hoàng Anh Tú 2](#_Toc321336657)

[2.1.1 Dirty Read 2](#_Toc321336658)

[2.1.2 Lost Update 3](#_Toc321336659)

[2.1.3 Unrepeatable Read 3](#_Toc321336660)

[2.1.4 Phantom 3](#_Toc321336661)

[2.1.5 Deadlock 3](#_Toc321336662)

[3 Các chức năng đã cài đặt trong đề tài 3](#_Toc321336663)

[3.1 Nhân viên 3](#_Toc321336664)

[3.1.1 Đặt vé 3](#_Toc321336665)

[3.2 Quản lý 3](#_Toc321336666)

[4 Các chức năng nâng cao 3](#_Toc321336667)

[4.1 Multi-thread 3](#_Toc321336668)

[4.2 Cho phép chọn mức cô lập khi test 3](#_Toc321336669)

[4.3 ... 3](#_Toc321336670)

# 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

## 0512396 - Hoàng Anh Tú

### Dirty Read

#### Tranh chấp giữa giao tác đặt vé (T2) và giao tác tìm kiếm vé (T1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | T1 | T2 |
| 1 | set tran isolation level repeatable read  begin tran  select \* from DatVe  where tenKH is null    waitfor delay '00:00:05' |  |
| 2 |  | set tran isolation level read committed  begin tran  update DatVe  set tenKH = N'TVAn'  where maCB = 1  and maGhe = 'A2'    commit  go |
| 3 | select \* from DatVe  where tenKH is null    commit  go |  |

### Lost Update

### Unrepeatable Read

### Phantom

### 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

## ...