|  |  |
| --- | --- |
| Báo cáo cuối kỳ | 40 |
| 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 thànhviên

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | MSSV | Họtên | Nhómtrưởng | Đánhgiá |
| 1 | 0512396 | HoàngAnhTú | X | 100% |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Cáctranhchấpđồngthờiđãpháthiện

## 0512396 - HoàngAnhTú

### Dirty Read

#### Tranhchấpgiữagiaotácđặtvé (T2) vàgiaotáctìmkiếmvé (T1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | T1 | T2 |
| 1 | settranisolationlevelrepeatableread  begintran  select\*fromDatVe  wheretenKHisnull    waitfordelay'00:00:05' |  |
| 2 |  | settranisolationlevel read committed  begintran  updateDatVe  settenKH=N'TVAn'  wheremaCB= 1  andmaGhe='A2'    commit  go |
| 3 | select\*fromDatVe  wheretenKHisnull    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 (cótínhđiểmphầntrìnhbàychứcnăngnângcaotrongbáocáo, nếutrìnhbàyquásơsàisẽkhôngđủcơsởđánhgiánênkhôngcóđiểm)

## Cho phép chọn mức cô lập khi test

## ...