**ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**Khoa Công Nghệ Thông Tin**

**BÁO CÁO CUỐI KỲ**

**RESTAURANT SYSTEM**

**Giảng viên hướng dẫn:**

***Hoàng Anh Tú***

**Các thành viên trong nhóm 40:**

***Nguyễn Bá Ngọc – MSSV : 1141085***

***Bùi Trung Tân – MSSV :*** ***1141129***

***Nguyễn Minh Nghĩa – MSSV : 1141083***

***Nguyễn Minh Vũ – MSSV : 1141187***

## Phụ Lục

[1. Thông tin nhóm 1](#_Toc325069036)

[1.1 Thông tin thành viên: 1](#_Toc325069037)

[2. Các tranh chấp đồng thời đã phát hiện 1](#_Toc325069038)

[2.1 1141085 – Nguyễn Bá Ngọc 1](#_Toc325069039)

[2.1.1 Các trường hợp tranh chấp 1](#_Toc325069040)

[2.1.2 Xử lý các tranh chấp 2](#_Toc325069041)

[2.2 1141187 – Nguyễn Minh Vũ 2](#_Toc325069042)

[2.2.1 Các trường hợp tranh chấp 2](#_Toc325069043)

[2.2.2 Xử lý các tranh chấp 3](#_Toc325069044)

[2.3 1141083 – Nguyễn Minh Nghĩa 3](#_Toc325069045)

[2.3.1 Các trường hợp tranh chấp 3](#_Toc325069046)

[2.3.2 Xử lý các tranh chấp 3](#_Toc325069047)

[2.4 1141129 – Bùi Trung Tân 4](#_Toc325069048)

[2.4.1 Các trường hợp tranh chấp 4](#_Toc325069049)

[2.4.2 Xử lý các tranh chấp 4](#_Toc325069050)

# Thông tin nhóm

## Thông tin thành viên:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **MSSV** | **Họ tên** | **Nhóm trưởng** | **Đánh giá** |
| 1 | 1141085 | Nguyễn Bá Ngọc | X | 100% |
| 2 | 1141187 | Nguyễn Minh Vũ |  |  |
| 3 | 1141083 | Nguyễn Minh Nghĩa |  |  |
| 4 | 1141129 | Bùi Trung Tân |  |  |

# Các tranh chấp đồng thời đã phát hiện

## 1141085 – Nguyễn Bá Ngọc

### Các trường hợp tranh chấp

#### Drity read

#### Lost update

#### Unrepeatable tread

#### Phantom

#### deadlock

## 1141187 – Nguyễn Minh Vũ

### Các trường hợp tranh chấp

#### Drity read

#### Lost update

#### Unrepeatable tread

#### Phantom

#### deadlock

1. **Các chức năng trong đề tài**
   1. **Nhân Viên Tiếp Tân**
   2. **Nhân Viên Thu Ngân**
   3. **Nhân Viên Quản Lý Kho**
   4. **Quản Lý Nhà Hàng**