**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HCM**



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

🙡🕮🙣



**BÀI KIỂM TRA 1**

Môn học: CƠ SỞ DỮ LIỆU PHÂN TÁN

**TP Hồ Chí Minh 17/11/2019**

Giảng viên hướng dẫn: **ThS. Thái Bảo Trân**

Lớp: Cơ sở dữ liệu phân tán – IS211.K11.HTCL

Thành viên:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nguyễn Minh Nhựt | - | 17520867 |
| Trần Quang Phúc | - | 17520912 |
| Lê Thị Trúc Hòa | - | 17520491 |
| Hoàng Thụy Trinh | - | 17521162 |

**MỤC LỤC**

[NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN 1](#_Toc24491089)

[CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VỀ DỮ LIỆU 2](#_Toc24491090)

[1. TẠO VÀ PHÂN QUYỀN CÁC USER MÁY 2 2](#_Toc24491091)

[1.1. Tạo phân quyền cho user DHQG 2](#_Toc24491092)

[1.2. Tạo phân quyền cho user dhcntt 2](#_Toc24491093)

[1.3. Tạo phân quyền cho user SV 3](#_Toc24491094)

[2. KẾT NỐI DATALINK MÁY 1 VÀ THỰC HIỆN CÁC CÂU TRUY VẤN 4](#_Toc24491095)

[2.1. Tạo tài khoản DHQG bên MAY1 4](#_Toc24491096)

[2.2. Tạo tài khoản SV bên MAY1 4](#_Toc24491097)

[2.3. Kết nối datalink với MAY1 như đã làm tại lớp 4](#_Toc24491098)

[2.4. Tạo database link cho MAY1 user DHQG 6](#_Toc24491099)

[2.5. Tạo database link cho MAY1 user SV 8](#_Toc24491100)

# **NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

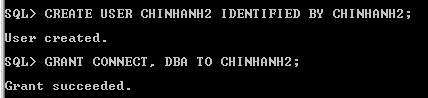
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

# **BÀI KIỂM TRA SỐ 1**

1. **Tạo các user CHINHANH2 tại MAY2**

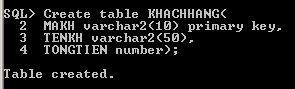
* **Bước 1:** Tạo User CHINHANH2 dùng để lưu dữ liệu và connect User CHINHANH2

****

*Hình 1.1 Tạo User CHINHANH2*

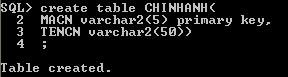
**

* **Bước 2:** Tạo database cho user CHINHANH2
  + Tạo bảng KHACHANG

**

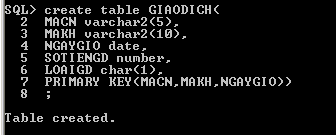
*Hình 1.2 Tạo bảng KHACHHANG*

* Tạo bảng CHINHANH

**

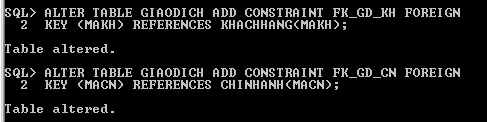
*Hình 1.3 Tạo bảng CHINHANH*

* Tạo bảng GIAODICH

**

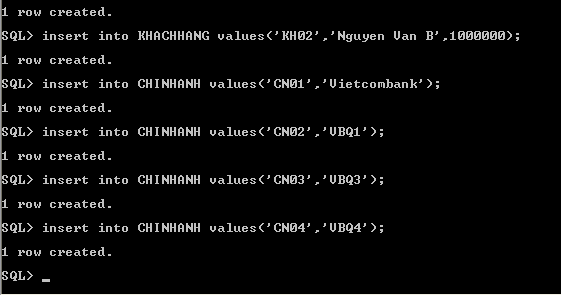
*Hình 1.4 Tạo bảng GIAODICH*

* Lưu thêm ngày/giờ GIAODICH làm khóa chính với MACN và MAKH.
* **Bước 3:** Cập nhật khóa các bảng



*Hình 1.5 Cập nhật khóa các bảng*

* **Bước 4:** Thêm dữ liệu vào bảng

**

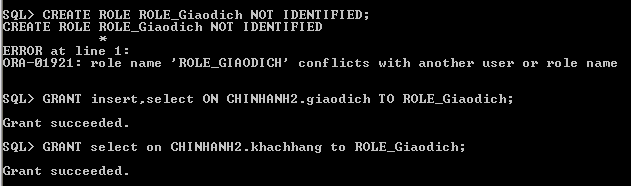
*Hình 1.5 Thêm dữ liệu của khách hàng và chi nhánh*

* **Bước 5:** Tạo Trigger để ghi nhận loại giao dịch của khách hàng tại CHINHANH2 để cập nhật số tiền hiện tại của khách hàng đó.

**

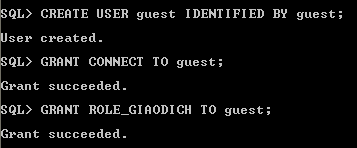
*Hình 1.6 Tạo Trigger khachhanggiaodich tại CHINHANH2*

* **Bước 6:** Tạo nhóm quyền Role\_Giao dịch cho CHINHANH2

**

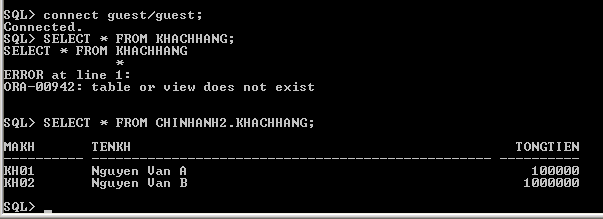
*Hình 1.7 Tạo nhóm quyền ROLE\_GIAODICH*

* **Bước 7:** Tạo gán quyền connect/giaodich cho user guest:

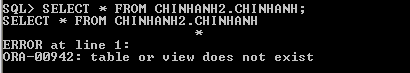
**

*Hình 1.8 Tạo tài khoản guest và gán quyền cho tài khoản guest*

* **Bước 8:** Kiểm tra các quyền của tài khoản Guest:

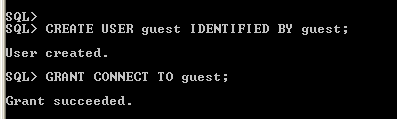
**

*Hình 1.9 Quyền xem thông tin khách hàng tại chi nhánh 2 của tài khoản Guest*

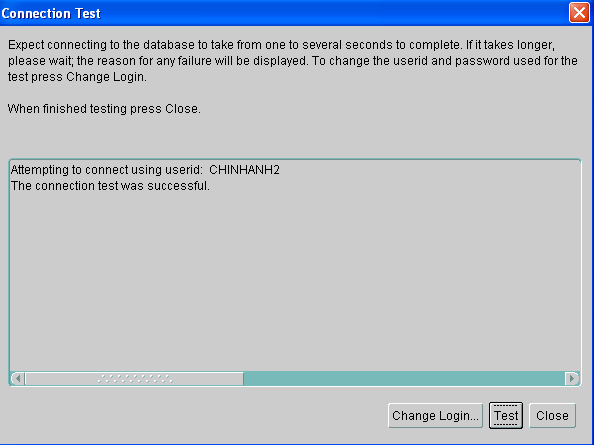
**

*Hình 1.10 Quyền không được xem bảng CHINHANH tại CHINHANH2 của tài khoản Guest.*

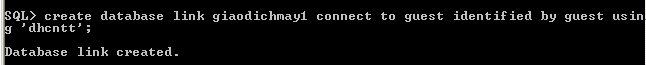
1. **Tạo user Guest tại máy 1**



*Hình 2.1 Tạo tài khoản Guest cho máy 1*

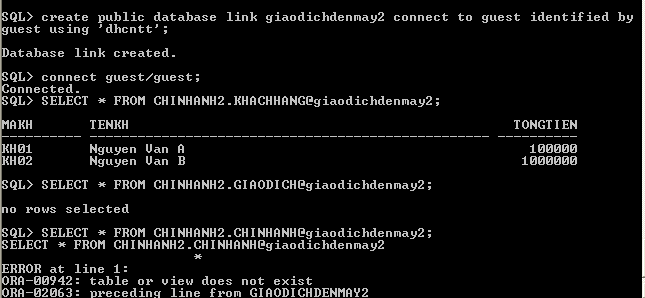
**

* Tại máy một tạo database link đến máy 2:

**

*Hình 2.2 Tạo database link từ máy 1 đến máy 2*

* Tại máy 2 tạo database link có tên là giaodichdenmay2 và kiểm tra các quyền của tài khoản guest

**

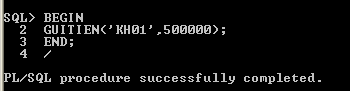
*Hình 2.3 Tạo database link có tên là giaodichdenmay2 và xem những quyền của tài khoản Guest*

* Tạo proc guitien

**

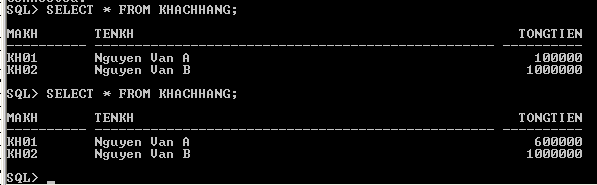
*Hình 2.3 Tạo Procedure guitien tại tài khoản guest tại CHINHANH1 của máy 1*

* Thực hiện việc gửi tiền vào tài khoản ‘KH01’ đến may2 bằng tài khoản guest ở máy 1

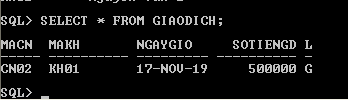
**

*Hình 2.4 Tài khoản guest tại chi nhánh 1 thực việc Gửi tiền*

* Qua máy 2 kiểm tra :

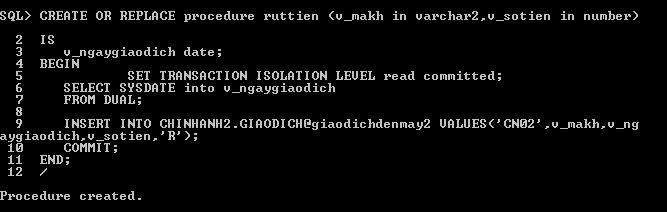
**

*Hình 2.5 Số tiền của tài khoản ‘KH01’ trước khi gửi và sau khi gửi*

**

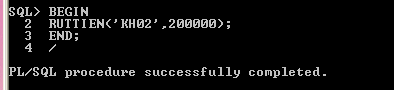
*Hình 2.6 Giao dịch đã được lưu*

* Tạo proc rút tiền :

**

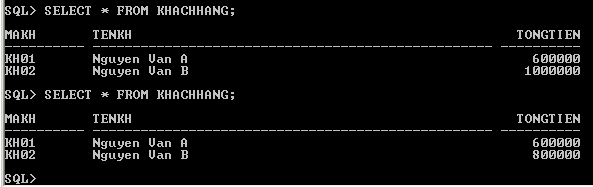
*Hình 2.7 Tạo Procedure Rút tiền*

* Thực hiện Procedure rút tiền tại MAY1 của CHINHANH1 Tài khoản Guest

**

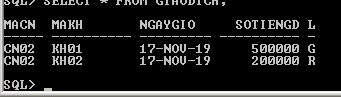
*Hình 2.8 Rút tiền ‘KH02’ số tiền 200.000 đồng*

* Qua máy 2 kiểm tra:

**

*Hình 2.9 Số tiền giữa lần 1 (chưa rút) và lần 2 (Đã rút)*

* Kiểm tra giao dịch tại máy 2:

**

*Hình 2.10 Giao dịch Rút tại máy 1 bằng tài khoản guest đã được lưu lại*