**BỘ MÔN HỆ THỐNG THÔNG TIN – KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Logo

Description automatically generated**ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HCM**

Sinh viên thực hiện:

|  |  |
| --- | --- |
| 19120481 | Đàm Hồng Đức |
| 19120583 | Lê Thái Bình Minh |
| 19120416 | Nguyễn Anh Tuấn |
| 19120529 | Nguyễn Phước Huy |

GV phụ trách: Thầy Lương Vĩ Minh, cô Phạm Thị Bạch Huệ

  AN TOÀN & BẢO MẬT DỮ LIỆU TRONG HỆ THỐNG THÔNG TIN

HỌC KỲ II – NĂM HỌC 2021 - 2022

**Báo cáo đồ án môn học**

**BẢNG THÔNG TIN CHI TIẾT NHÓM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã nhóm:** | ATBMCQ-05 | | | |
| **Số lượng:** | **4** | | | |
| **MSSV** | **Họ tên** | **Email** | **Điện thoại** | **Nhóm trưởng** |
| 19120481 | Đàm Hồng Đức | 19120481@student.hcmus.edu.vn | 0355211735 |  |
| 19120583 | Lê Thái Bình Minh | 19120583@student.hcmus.edu.vn | 0852576282 | x |
| 19120416 | Nguyễn Anh Tuấn | 19120416@student.hcmus.edu.vn | 0348379575 |  |
| 19120529 | Nguyễn Phước Huy | 19120529@student.hcmus.edu.vn | 0917966026 |  |

**YÊU CẦU ĐỒ ÁN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Loại bài tập** | **Lý thuyết 🗹 Thực hành 🗹 Đồ án Bài tập** |
| **Ngày bắt đầu** | **30/03/2022** |
| **Ngày kết thúc** | **16/04/2022** |

**PHÂN HỆ 1: DÀNH CHO NGƯỜI QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

Sinh viên hãy xây dựng ứng dụng cho phép các người dùng có quyền quản trị thực hiện

công việc sau:

- Xem danh sách người dùng trong hệ thống.

- Thông tin về quyền (privileges) của mỗi user/ role trên các đối tượng dữ liệu.

- Cho phép tạo mới, xóa, sửa (hiệu chỉnh) user hoặc role.

- Cho phép thực hiện việc cấp quyền: cấp quyền cho user, cấp quyền cho role,

cấp role cho user. Quá trình cấp quyền có tùy chọn là có cho phép người được

cấp quyền có thể cấp quyền đó cho user/ role khác hay không (có chỉ định WITH

GRANT OPTION hay không). Quyền, select, update thì cho phép phân quyền

tinh đến mức cột; quyền insert, delete thì không.

- Cho phép thu hồi quyền từ người dùng/ role.

- Cho phép kiểm tra quyền của các chủ thể vừa được cấp quyền.

- Cho phép chỉnh sửa quyền của user/ role.

Mục Lục

[**Kết quả thực hiện** 4](#_Toc101014088)

[1/ Giao diện đăng nhập: 4](#_Toc101014089)

[2/ Xem danh sách User và Role trong hệ thống: 5](#_Toc101014090)

[3/ Kiểm tra quyền của User/Role: 6](#_Toc101014091)

[4/ Tạo User mới: 7](#_Toc101014092)

[5/ Xoá User: 8](#_Toc101014093)

[6/ Hiệu chỉnh User: 9](#_Toc101014094)

[7/ Tạo Role mới: 10](#_Toc101014095)

[8/ Xoá Role: 11](#_Toc101014096)

[9/ Cấp quyền cho User/Role: 12](#_Toc101014097)

[10/ Cấp Role cho User: 13](#_Toc101014098)

[10/ Thu hồi Role khỏi User: 14](#_Toc101014099)

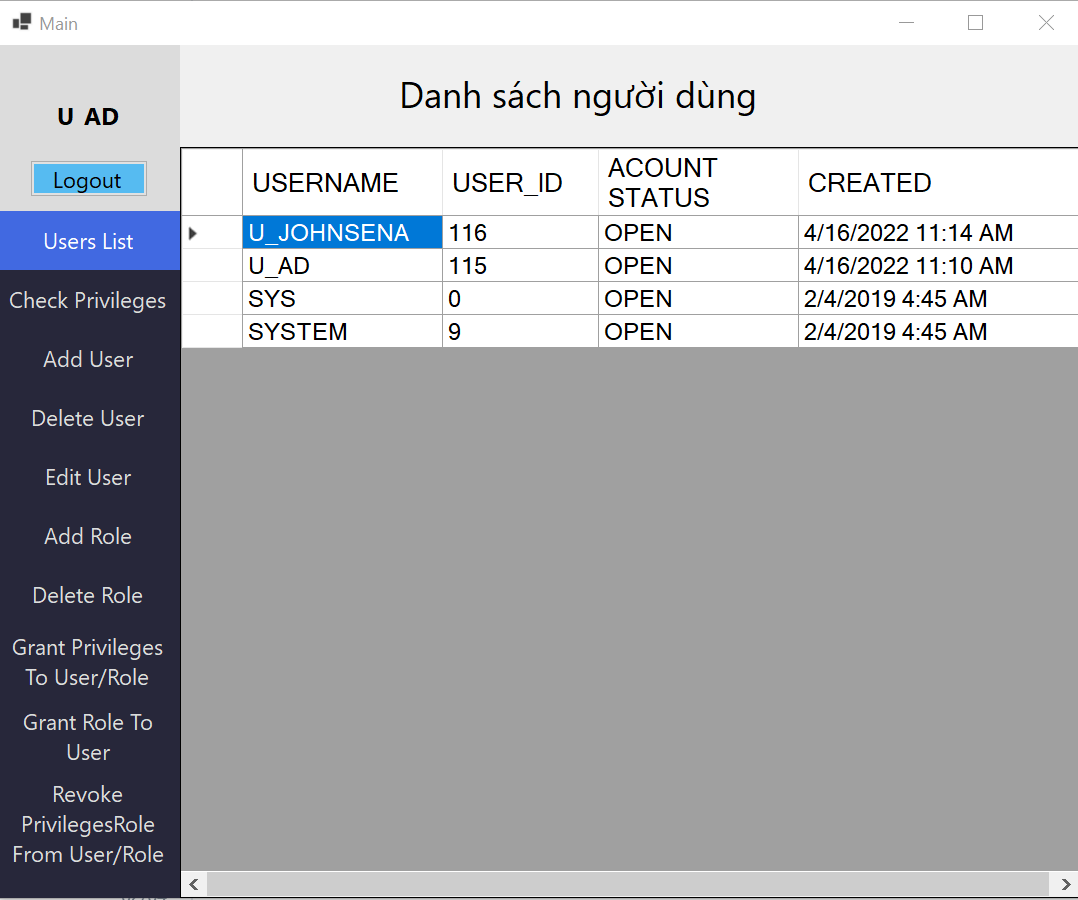
# **Kết quả thực hiện**

## 1/ Giao diện đăng nhập:

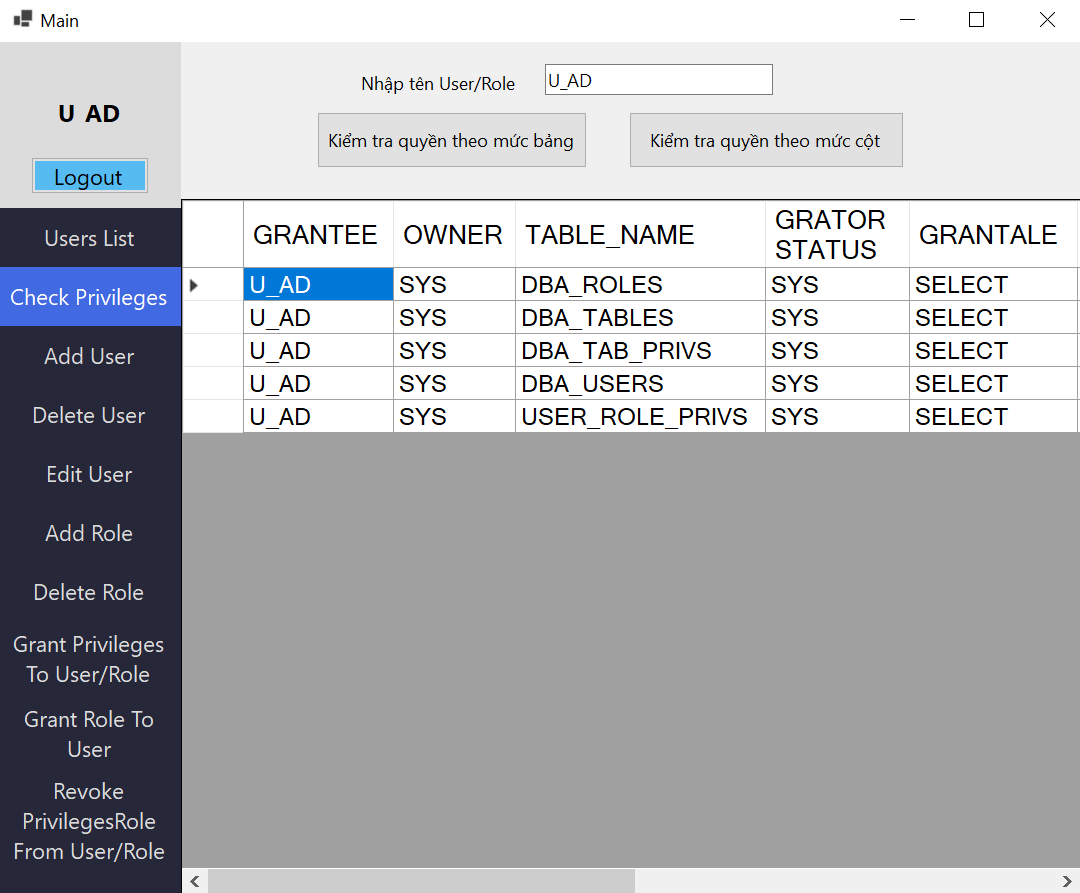
.Graphical user interface, application

Description automatically generated

## 2/ Xem danh sách User và Role trong hệ thống:



## 3/ Kiểm tra quyền của User/Role:



## 4/ Tạo User mới:

Graphical user interface

Description automatically generated

## 5/ Xoá User:

Graphical user interface

Description automatically generated

## 6/ Hiệu chỉnh User:

Graphical user interface

Description automatically generated

## 7/ Tạo Role mới:

Graphical user interface, text, website

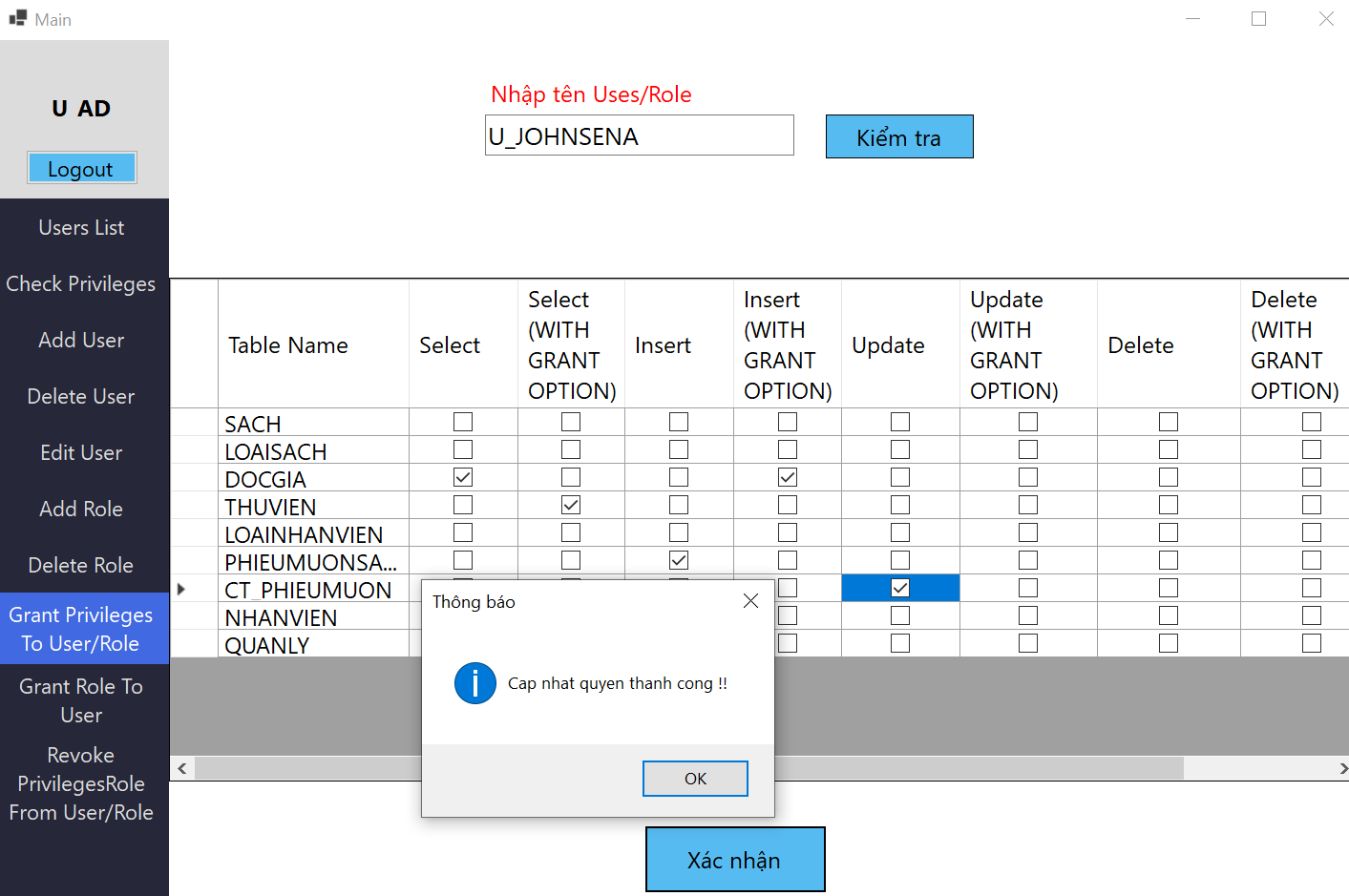
Description automatically generated

## 8/ Xoá Role:

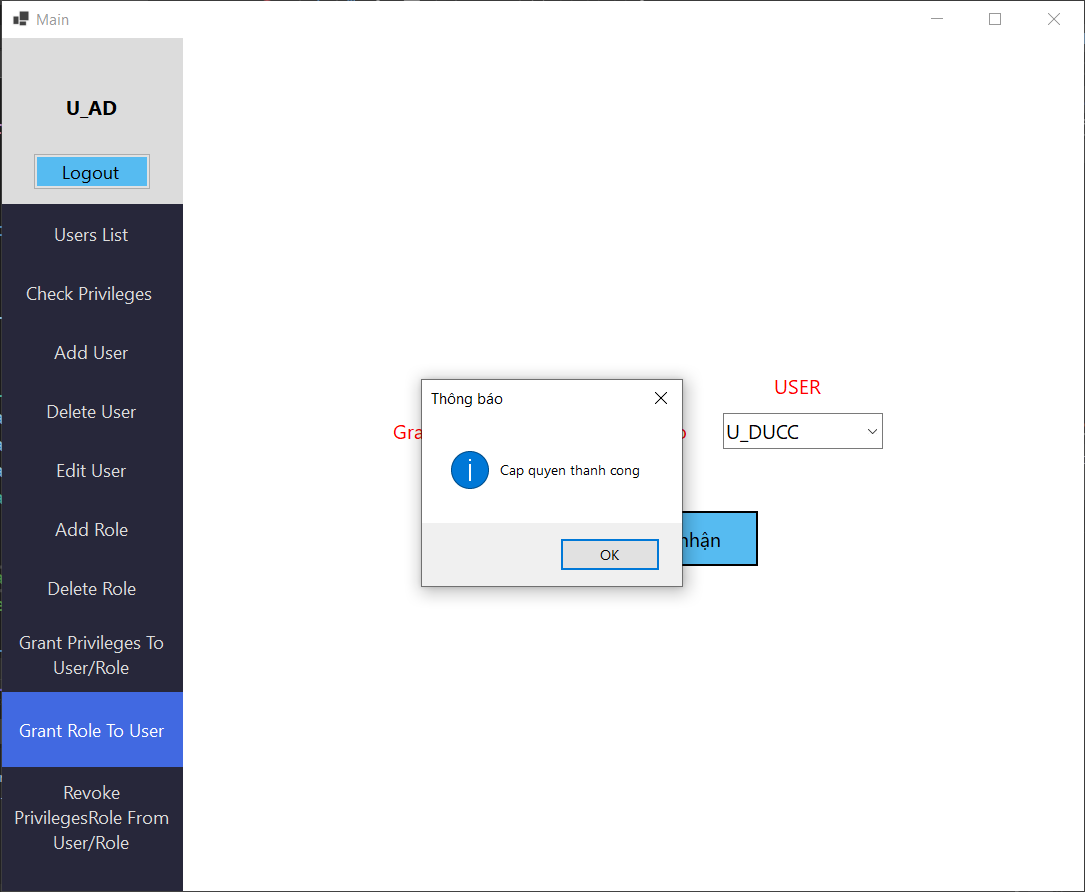
Graphical user interface

Description automatically generated

## 9/ Cấp quyền cho User/Role:



## 10/ Cấp Role cho User:



## 10/ Thu hồi Role khỏi User:

