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

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

Nhóm thực hiện: ATBMCQ-20

GV phụ trách: Phạm Thị Bạch Huệ - Lương Vĩ Minh

HỌC KỲ II – NĂM HỌC 2021-2022

**môn AN TOÀN VÀ BẢO MẬT DỮ LIỆU TRONG HỆ THỐNG THÔNG TIN**

**BẢNG THÔNG TIN CHI TIẾT NHÓM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mã nhóm:** | ATBMCQ-20 | |
| **Tên nhóm:** | ATBMCQ-20 | |
| **Số lượng:** | **4** | |
| **MSSV** | **Họ tên** | **Email** |
| 19120677 | Nguyễn Diệp Minh Tiến | 19120677@student.hcmus.edu.vn |
| 19120559 | Hà Duy Lãm | 19120559@student.hcmus.edu.vn |
| 19120661 | Lê Mai Nguyên Thảo | 19120661@student.hcmus.edu.vn |
| 19120545 | Lê Ngọc Khoa | 19120545@student.hcmus.edu.vn |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng phân công & đánh giá hoàn thành công việc** | | | |
| **Công việc thực hiện** | **Người thực hiện** | **Mức độ hoàn thành** | **Đánh giá của nhóm** |
| Câu 4,8,10 | 19120677- Nguyễn Diệp Minh Tiến | 100% | 10/10 |
| Câu 1,6 | 19120559 - Hà Duy Lãm | 100% | 10/10 |
| Câu 2,7 | 19120661 - Lê Mai Nguyên Thảo | 100% | 10/10 |
| Câu 3,5,9 | 19120545 - Lê Ngọc Khoa | 100% | 10/10 |
| |  |  | | --- | --- | | **THÔNG TIN ĐỒ ÁN - BÀI TẬP** | | | **Đồ án – Bài tập** | AN TOÀN VÀ BẢO MẬT DỮ LIỆU TRONG HTTT  PHÂN HỆ 1 | | **Loại bài tập** | Đồ án - Nhóm | | | | |

Mục lục

[**I.** **MÔ TẢ ĐỒ ÁN** 2](#_Toc101034693)

[**II.** **BÁO CÁO ĐỒ ÁN** 3](#_Toc101034694)

[**PHÂN HỆ 1: HỆ THỐNG DÀNH CHO NGƯỜI QUẢN TRỊ VIÊN:** 3](#_Toc101034695)

[1. Xem danh sách các đối tượng hiện có trên CSDL 3](#_Toc101034696)

[2. Thêm mới đối tượng 3](#_Toc101034697)

[3. Phân quyền/ lấy lại quyền của một user/ role. 4](#_Toc101034698)

[4. Xem quyền của một chủ thể cụ thể. 4](#_Toc101034699)

[5. Giao diện ứng dụng: 5](#_Toc101034700)

[ Giao diện thêm user: 5](#_Toc101034701)

[ Giao diện quản lí quyền user: 5](#_Toc101034702)

[6. Video demo: 5](#_Toc101034703)

1. **MÔ TẢ ĐỒ ÁN**

Đồ án xây dựng ứng dụng quản lý quá trình bình bầu tín nhiệm có 2 phân hệ.

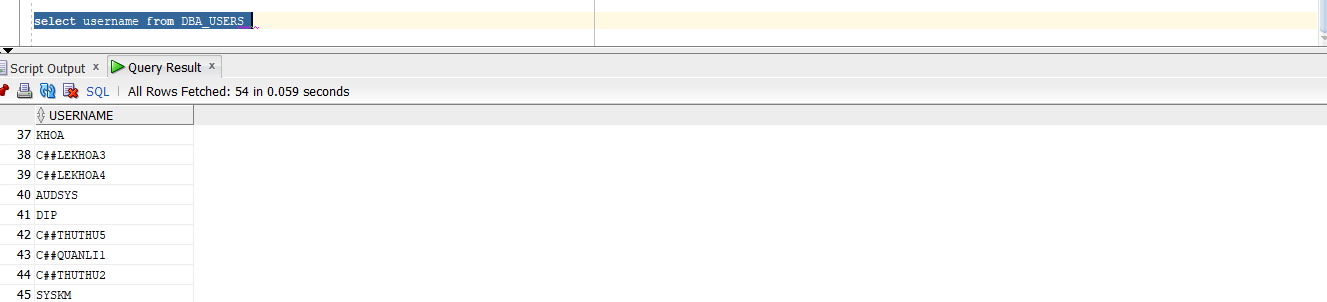
* **Phân hệ 1**: Dành cho người quản trị người dùng và điều khiển truy cập. Tạo các user, role, cấp quyền và thu quyền, xem quyền được cấp của một đối tượng cụ thể, …
* **Phân hệ 2**: Cấp quyền truy cập cho từng đối tượng, thiết lập cơ chế, chính sách bảo mật.

1. **BÁO CÁO ĐỒ ÁN**

## **PHÂN HỆ 1: HỆ THỐNG DÀNH CHO NGƯỜI QUẢN TRỊ VIÊN:**

1. Xem danh sách các đối tượng hiện có trên CSDL

* Danh sách user:



* Danh sách role:

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

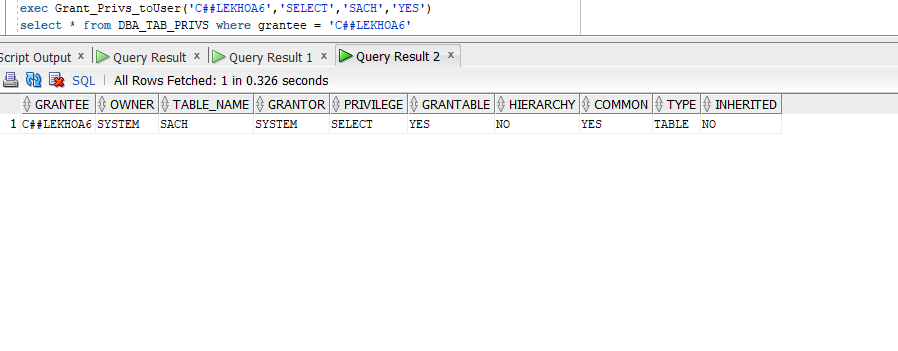
* Danh sách table

Ảnh có chứa bàn

Mô tả được tạo tự động

1. Thêm mới đối tượng
2. Phân quyền/ lấy lại quyền của một user/ role.

* Phân quyền cho user :



* Lấy lại quyền user:

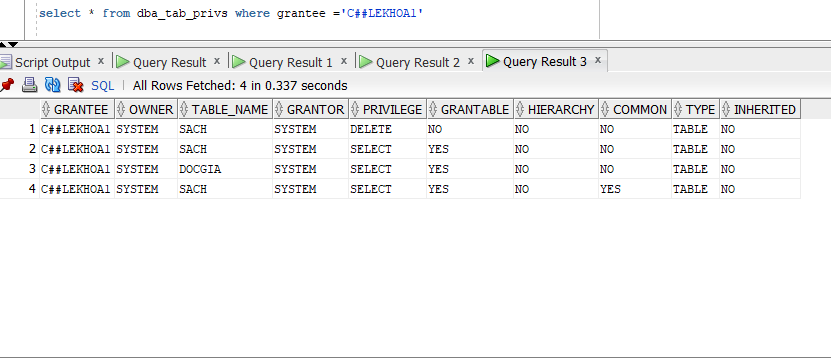
Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Phân quyền cho role:
* Lấy quyền của role:
* Cấp role cho user:

1. Xem quyền của một chủ thể cụ thể.

* Xem quyền của user:



* Xem quyền của role

1. Giao diện ứng dụng:

* Giao diện thêm user:
* Giao diện xem quyền của tất cả user:

Ảnh có chứa bàn

Mô tả được tạo tự động

* Giao diện tìm xem quyền của 1 user:

Ảnh có chứa bàn

Mô tả được tạo tự động

* Giao diện thêm quyền cho user:

Ảnh có chứa bàn

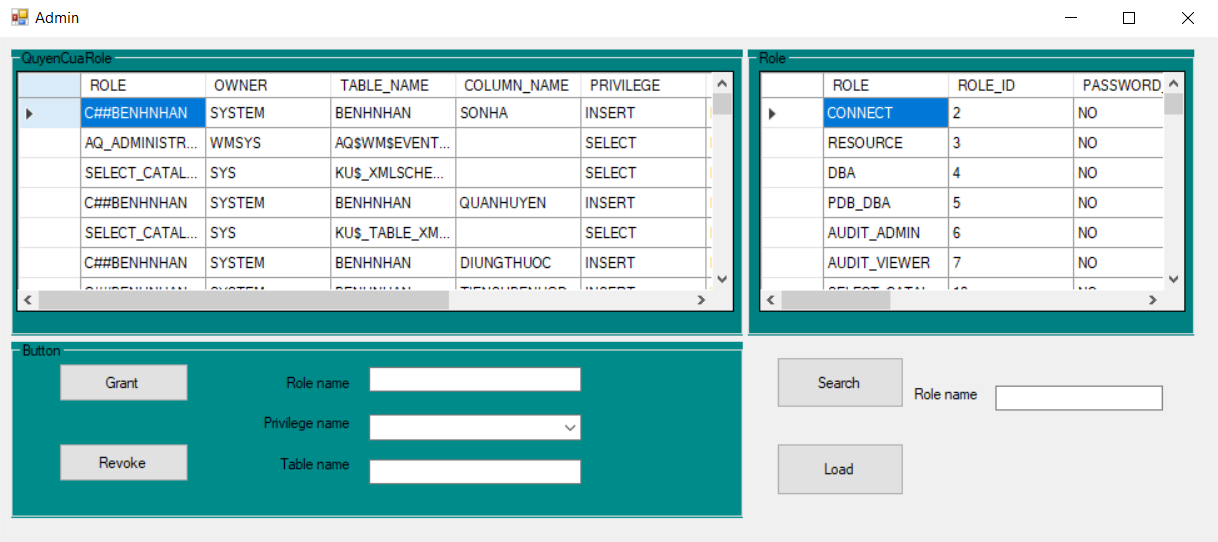
Mô tả được tạo tự động

* Giao diện thu quyền user:

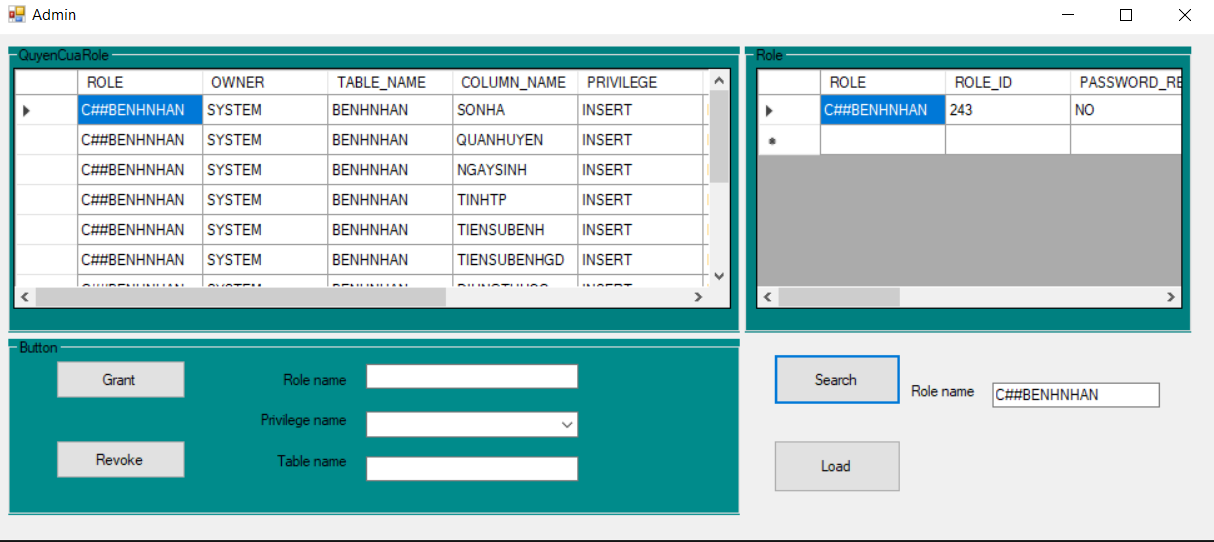
Ảnh có chứa bàn

Mô tả được tạo tự động

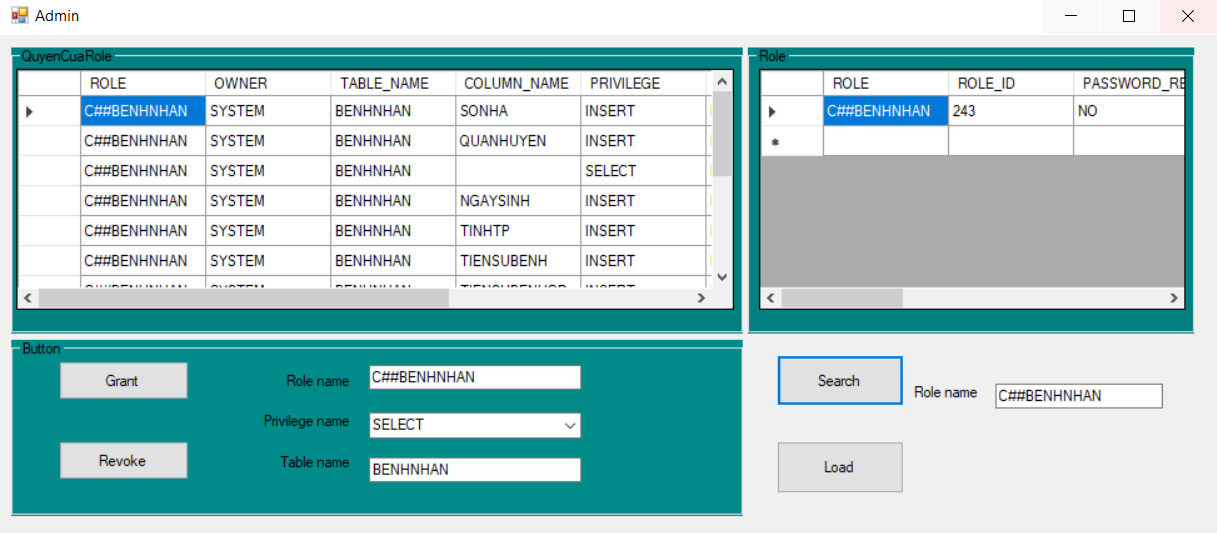
* Giao diện xem quyền của tất cả role



* Giao diện tìm xem quyền của 1 role



* Giao diện cấp/thu quyền cho role:



* Giao diện
* Giao diện

1. Video demo:

<https://drive.google.com/drive/folders/1zPnc9QzTpqtJEY01GgtDFbS1YhI6DrsT?usp=sharing>