

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG CƠ SỞ TP HCM**

**NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



## **Quản lý điểm sinh viên**

**Bộ môn** : Thực tập cơ sở

**Lớp** : D19CQCN01-N

**Thành viên:** : Võ Thị Ngân – N19DCCN119  
Bùi Tá Tân Ngọc – N18DCCN122  
Tạ Minh Trí – N19DCCN210

## Chương 1: Giới thiệu đề tài

Chương trình có các nhóm : **PGV** (phòng giáo vụ), **KHOA**, **SV**, **PKT** (phòng kế toán)

- Nếu login thuộc nhóm **PGV** toàn quyền trên cơ sở dữ liệu. Login nhóm này được tạo tài khoản cho nhóm PGV, Khoa.
- Nếu login thuộc nhóm **Khoa** thì toàn quyền trên cơ sở dữ liệu. Login này được tạo tài khoản cho nhóm Khoa.
- Nhóm SV chỉ được đăng ký lớp tín chỉ. Tất cả sinh viên đều dùng chung 1 login đăng nhập.
- Nếu login thuộc nhóm **PKT** thì **chỉ được quyền cập nhật dữ liệu đóng học phí của sinh viên**, chỉ được tạo tài khoản mới thuộc cùng nhóm.

Chương trình cho phép ta tạo các login, password và cho login này làm việc với quyền hạn tương ứng. Căn cứ vào quyền này khi user login vào hệ thống, ta sẽ biết người đó được quyền làm việc với các chức năng nào.

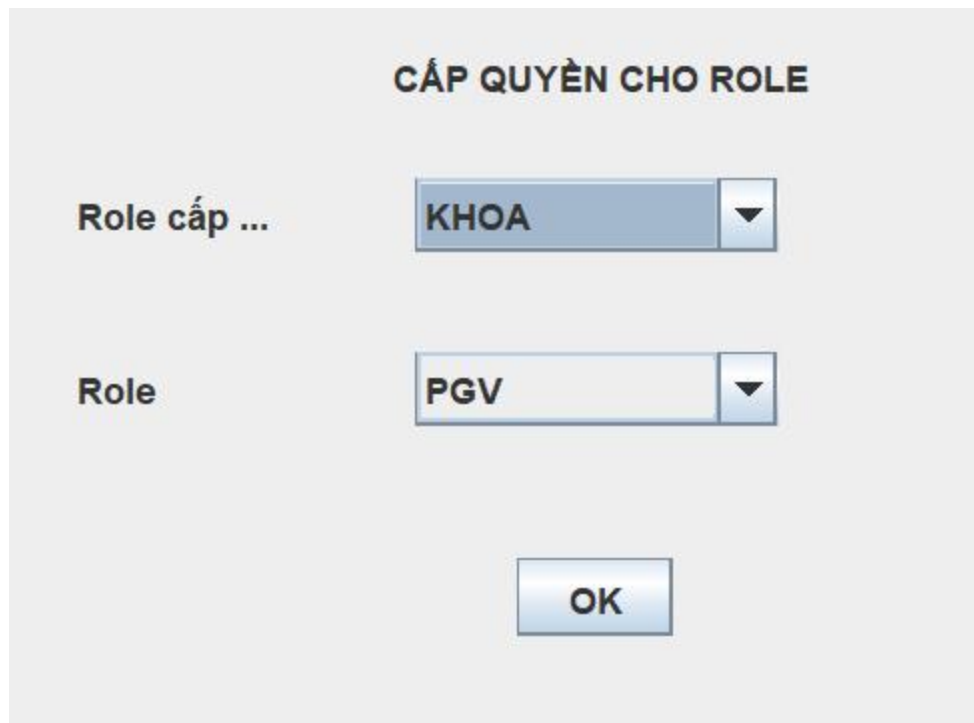
Link github: [https://github.com/vngan94/TTCS\\_QLDSV.git](https://github.com/vngan94/TTCS_QLDSV.git)

Các chức năng theo từng nhóm quyền:

Chương 2: Thư viên

Chương 3: Thực nghiệm

1. Tạo role: tạo ở sqlserver
2. Cấp quyền cho role



**CẤP QUYỀN CHO ROLE**

Role cấp ... KHOA ▼

Role PGV ▼

OK

3. Tạo login

**Tạo Login**

**Tên đăng nhập**

**Mật khẩu**

**Xác nhận mật khẩu**

**User**  ▼

4. Đổi mật khẩu

**Đổi mật khẩu**

**Mật khẩu hiện tại**

**Mật khẩu mới**

**Xác nhận**

5. Xóa login khỏi role

**XÓA LOGIN KHỎI ROLE**

**Login**      pkt1 ▼

**Role**      PKT ▼

OK

6. Thêm login vào role

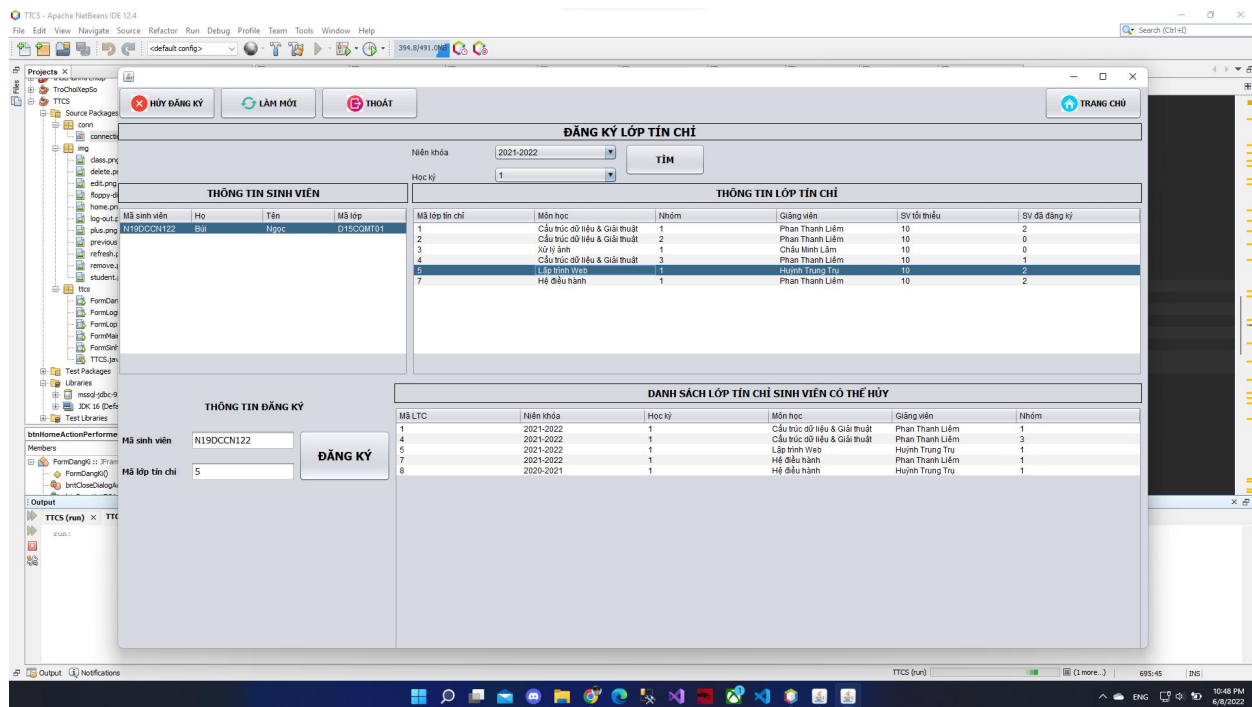
**THÊM LOGIN VÀO ROLE**

**Login**      pkt1 ▼

**Role**      KHOA ▼

OK

7. Đăng kí lớp tính chỉ



## 8. Nhập danh sách sinh viên

The screenshot shows the "Thêm" (Add) window for entering student information. It contains a table of existing students and a form for adding new students.

Mã lớp	Tên lớp	Khóa học	Mã khoa
D15CQP01	Công nghệ phần mềm 2015	2015-2019	CHTT
D15CQIS01	Hệ thống thông tin 2015	2015-2019	CHTT
D15CQMT01	Mạng máy tính 2015	2015-2019	CHTT
D15CQVT01	Thông tin truyền thống 2015	2015-2019	VT
D16CQP01	Công nghệ phần mềm 2016	2016-2020	CHTT
D16CQIS01	Hệ thống thông tin 2016	2016-2020	CHTT
D16CQMT01	Mạng máy tính 2016	2016-2020	CHTT
D16CQVT01	Thông tin truyền thống 2016	2016-2020	VT

The form for adding new students includes the following fields:

- Mã sinh viên: N15DCVT001
- Họ: Huỳnh Văn
- Tên: Nghĩa
- Giới tính: Nam
- Ngày sinh: 1996-07-29
- Mã lớp: D15CQVT01
- Địa chỉ: Quận 9

Tài liệu tham khảo

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/databases/databases?view=sql-server-ver16>