

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN – ĐHQG\_HCM

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

LỚP 20\_22



**MÔN BẢO MẬT CƠ SỞ DỮ LIỆU**

**GVHD: NGUYỄN ĐÌNH THỨC**

**Lab 3: MÃ HÓA DỮ LIỆU**

**SỬ DỤNG CÁC THUẬT TOÁN MÃ HÓA ĐỐI XỨNG**

MSSV: 20120083

HỌ VÀ TÊN: NGUYỄN TRỌNG HIẾU

## Mục lục

1. Nội dung thực hành .....	2
2. Cơ sở dữ liệu “Quản lý sinh viên đơn giản” .....	2
3. Yêu cầu thực hành .....	2
4. Tự đánh giá về bài tập.....	4
5. Tài liệu tham khảo.....	4

### **1. Nội dung thực hành**

### **2. Cơ sở dữ liệu “Quản lý sinh viên đơn giản”**

### **3. Yêu cầu thực hành**

#### **a. Viết script tạo Database có tên QLSV**

Script tạo database [tại đây](#).

#### **b. Tạo các table**

Script tạo database [tại đây](#).

#### **c. Nhập liệu cho các table**

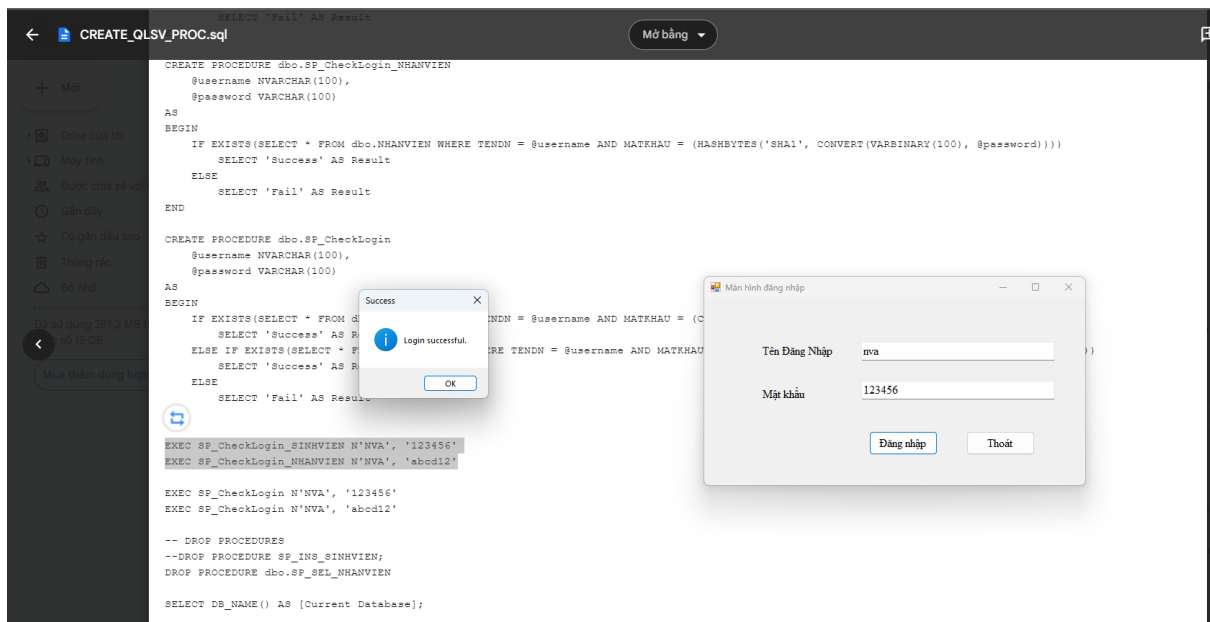
Script tạo database [tại đây](#).

## d. Màn hình đăng nhập

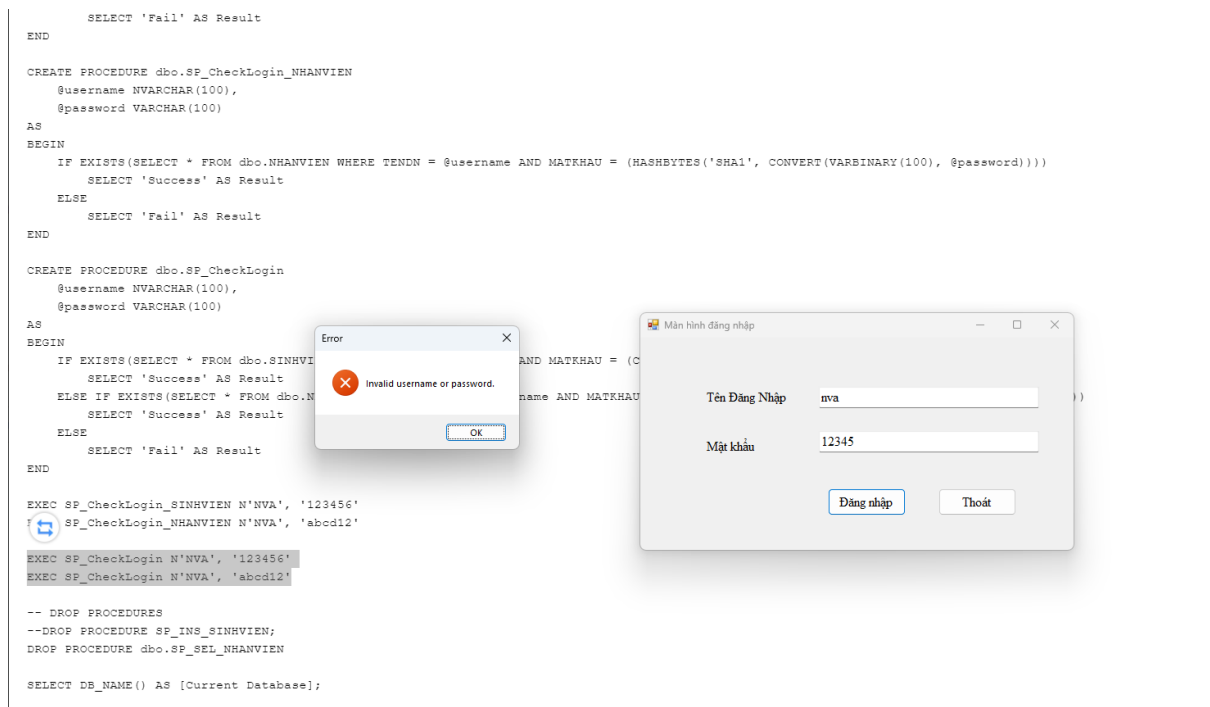
Code cho màn hình đăng nhập [tại đây](#).

IDE dùng để create-build-run code: Visual Studio 2022

Sử dụng .Net Framework để thiết kế giao diện.

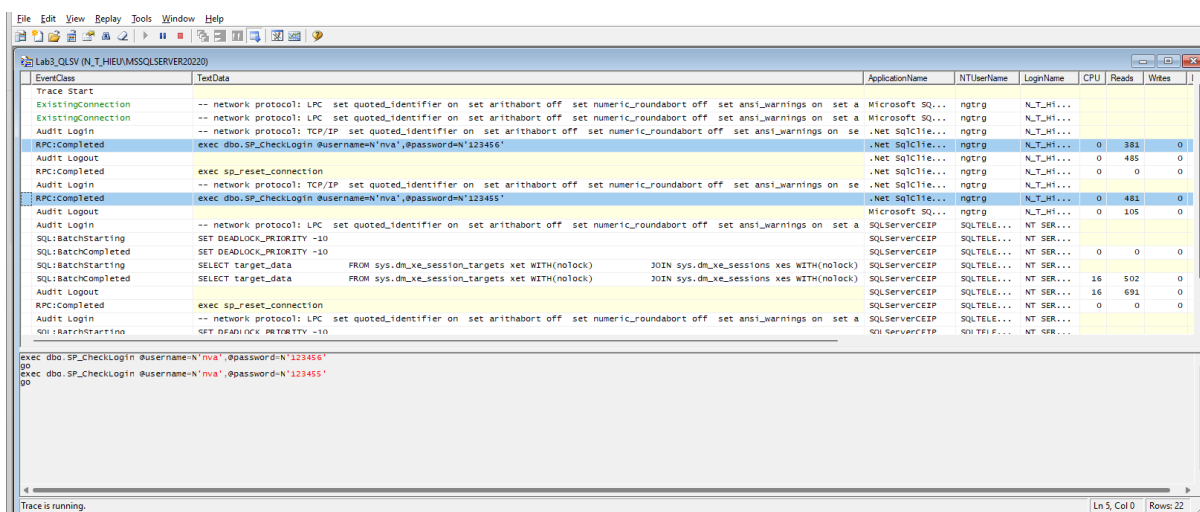


Hình 1: Kết quả kiểm tra (thông báo thành công) đăng nhập và thông báo thành công thông qua procedure\_checkLogin



Hình 2: Kết quả kiểm tra (thông báo thất bại) đăng nhập và thông báo thành công thông qua procedure\_checkLogin

## e. Màn hình SQL Profile



Hình 3: Các procedure được thực thi khi thao tác với giao diện đăng nhập được lưu trữ lại và hiển thị trên màn hình SQL Profile

Qua màn hình SQL Profile có thể theo dõi được thông tin liên quan với các procedure được thực thi. Một số thông tin như là ngày giờ thực thi, thông qua kết nối của tài khoản nào của server, ...

## 4. Tự đánh giá về bài tập

stt	Yêu cầu		Mức độ hoàn thành
1	c. Procedure	i. SP_INS_SINHVIENT	100%
		ii. SP_INS_NHANVIEN	100%
		iii. SP_SEL_NHANVIEN	100%
2	d. Viết chương trình quản lý		100%
3	e. Dùng công cụ SQL Profiler	i. Mở màn hình quản lý đăng nhập	100%
		ii. Nhập tên đăng nhập và mật khẩu	100%
		iii. Nhấn nút đăng nhập	100%
		iv. Xem kết quả và nhận xét	Hoàn thành

## 5. Tài liệu tham khảo

[DECRYPTBYASYMKEY \(Transact-SQL\) - SQL Server | Microsoft Learn](#)