

**VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY – HO CHI MINH CITY  
UNIVERSITY OF SCIENCE**



**REPORT LAB 03**  
**COURSE: BẢO MẬT CƠ SỞ DỮ LIỆU**

<b>TEACHER :</b>	Nguyen Dinh Thuc
<b>ASSISTANT TEACHING:</b>	Tran Ngoc Bao Nguyen Thi Huong
<b>CLASS:</b>	20CLC_CNTThuc
<b>STUDENT:</b>	Hoang Huu Minh An      20127102

Ho Chi Minh, 15-04-2023

# Contents

## **d) Viết màn hình quản lý đăng nhập hệ thống (sử dụng C#): .. 3**

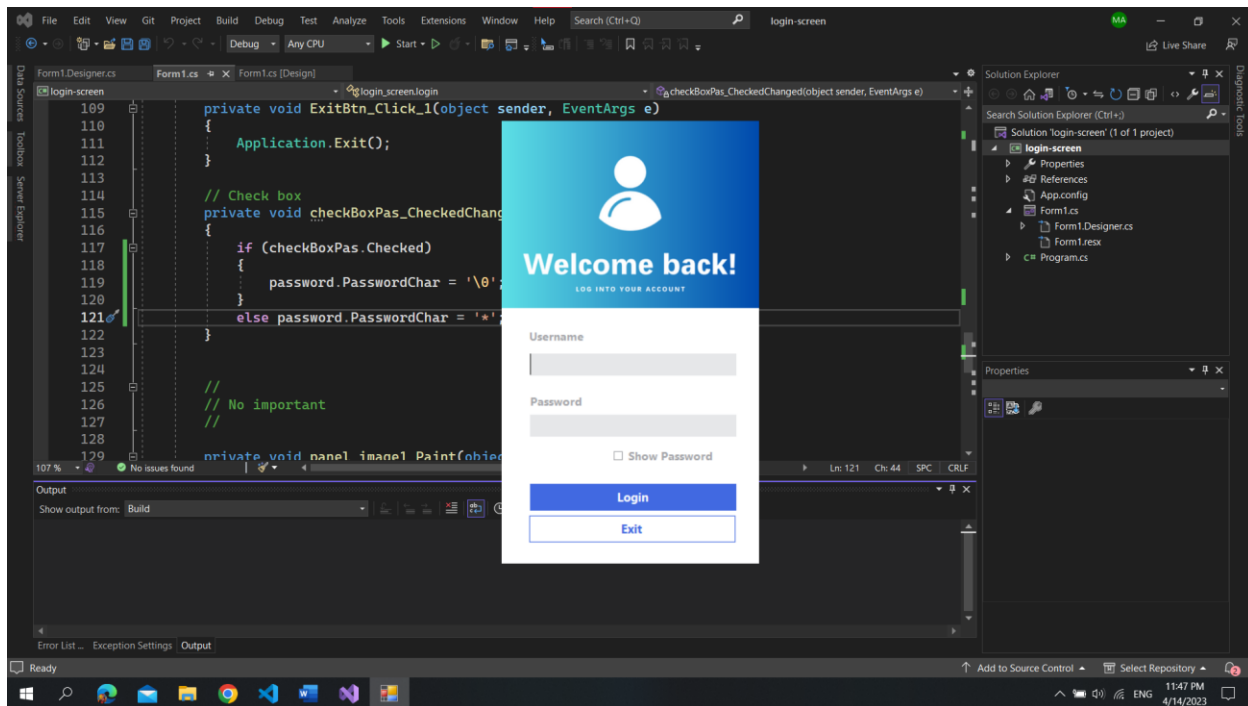
- Yêu cầu: ..... 3
- Màn hình đăng nhập: ..... 3
- Kiểm tra đăng nhập: ..... 4
- Thông báo “tên đăng nhập và mật khẩu không hợp lệ” ..... 5

## **e) Sử dụng công cụ SQL Profile để theo dõi thao tác đăng nhập từ màn hình quản lý đăng nhập trên, nhận xét: ..... 5**

- Mở màn hình quản lý đăng nhập: ..... 5
- Nhập tên đăng nhập và mật khẩu: ..... 6
- Nhấn nút đăng nhập: ..... 6
- Chuyển sang màn hình SQL Profile, xem kết quả và viết nhận xét: ..... 7
- Nhận xét: ..... 7

#### d) Viết màn hình quản lý đăng nhập hệ thống (sử dụng C#):

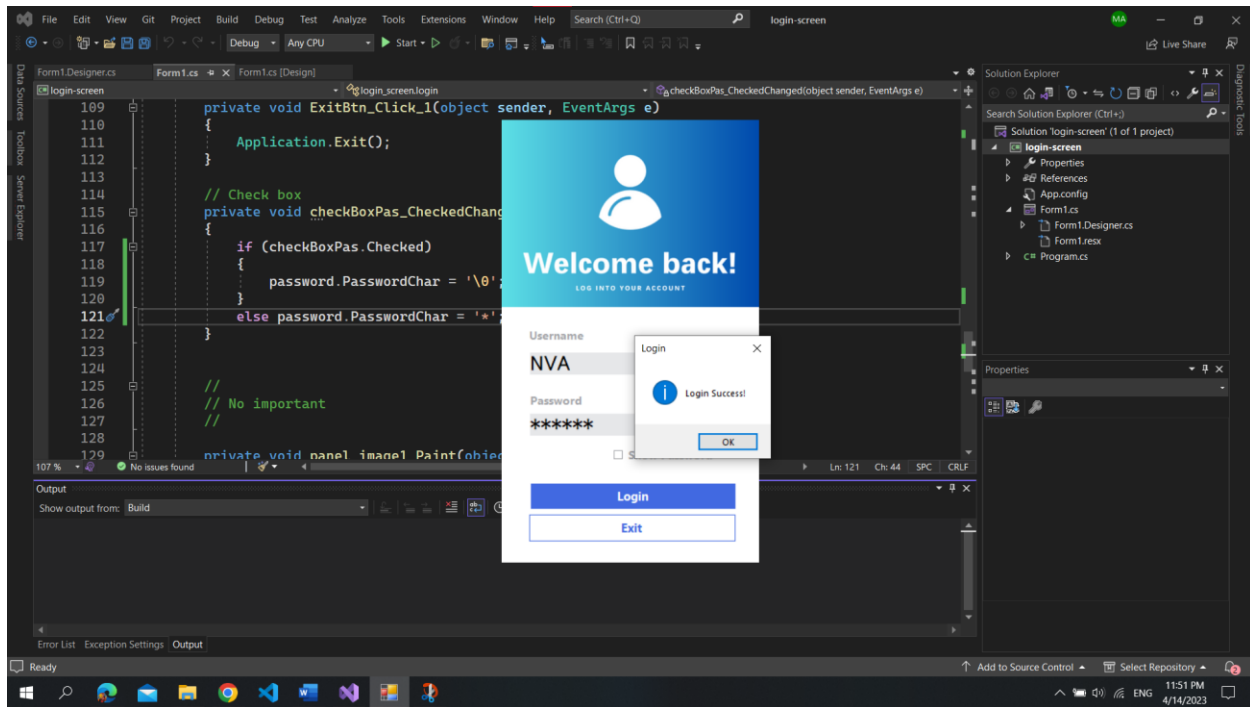
- **Yêu cầu:** cho phép nhập vào tên đăng nhập và mật khẩu (giả sử tên đăng nhập của sinh viên và nhân viên là duy nhất, nghĩa là tên đăng nhập của tất cả các sinh viên và tất cả nhân viên là khác nhau).
- **Màn hình đăng nhập:**



Hình 1. Màn hình đăng nhập

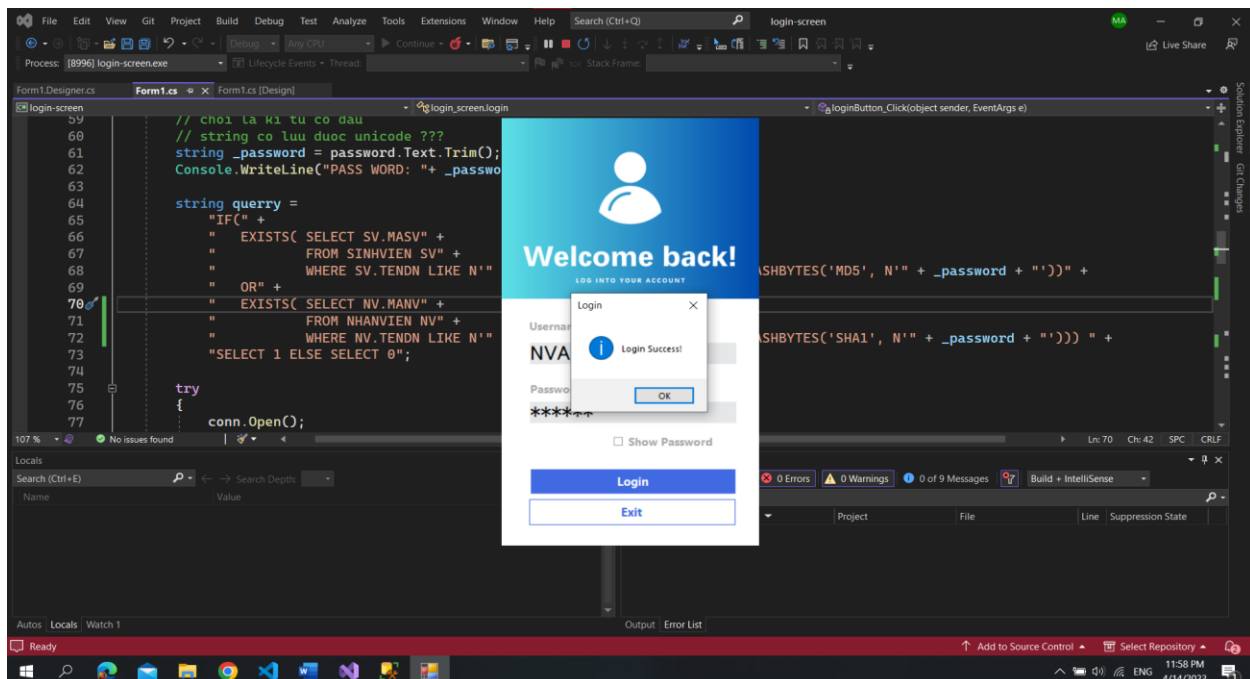
- User name: Để nhập tên đăng nhập
- Pass word: Nhập mật khóa hiển thị trên màn hình là ‘\*’
- Check Password: Hiển thị password
- Login: bắt đầu kết nối data và tìm kiếm truy vấn đăng nhập
- Exit: để thoát khỏi màn hình

○ Kiểm tra đăng nhập:



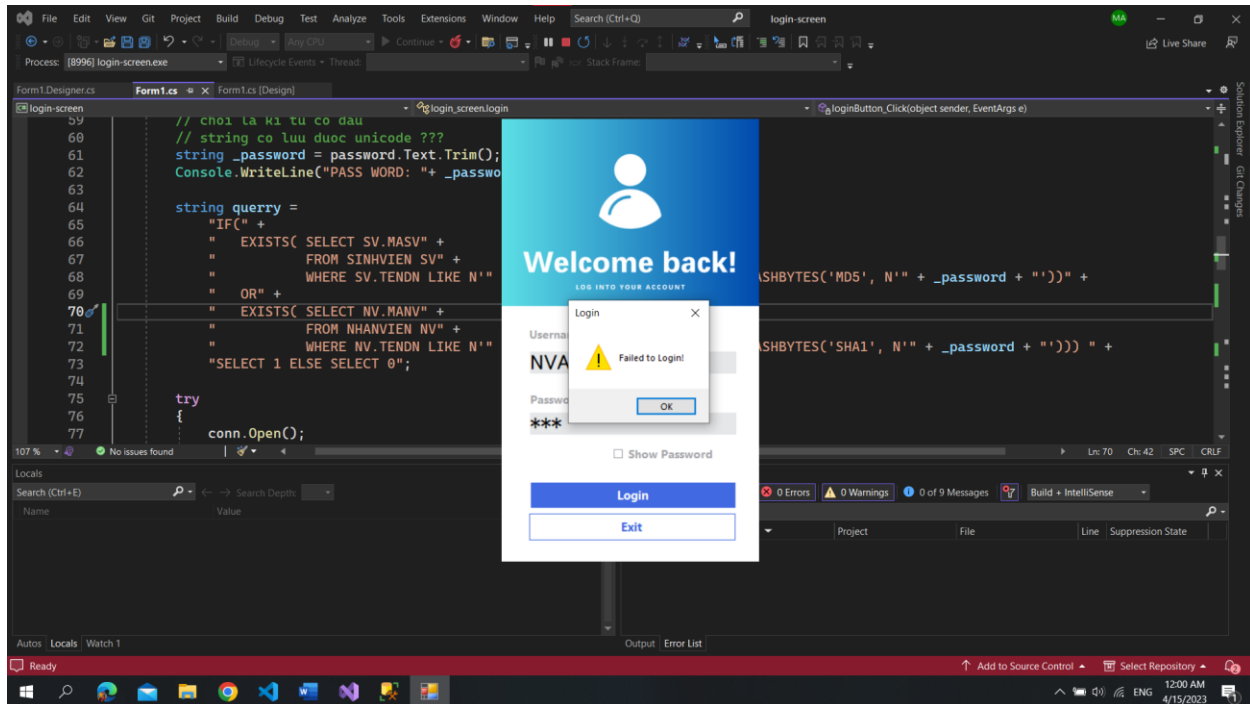
Hình 2. Kiểm tra đăng nhập SINHVIEN

- User name: NVA
- Pass word: 123456



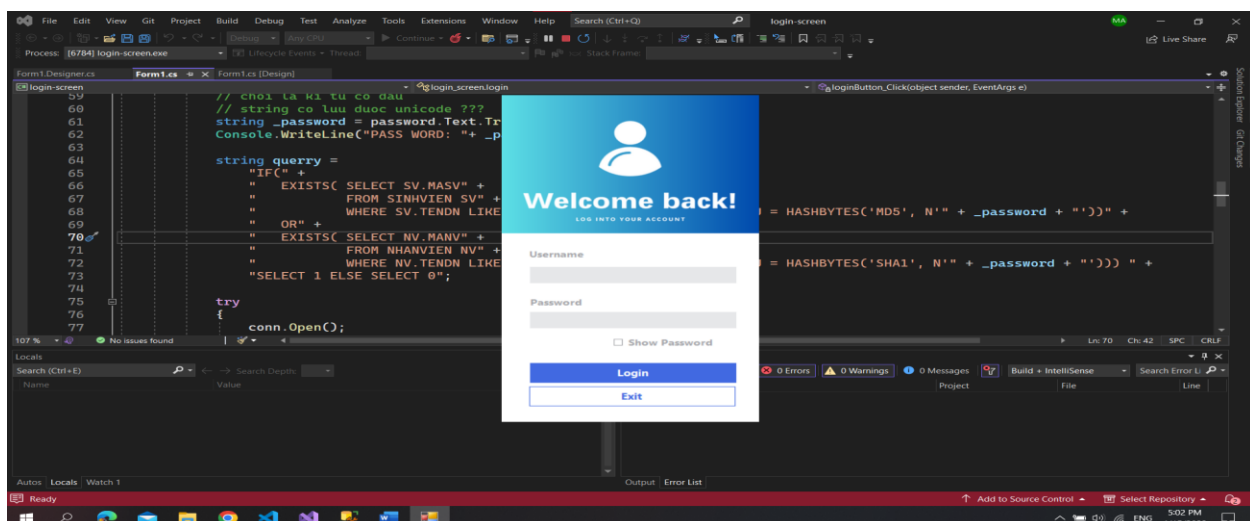
Hình 3. Kiểm tra đăng nhập NHANVIEN

- User name: NVA
- Pass word: abcd12
- Thông báo “tên đăng nhập và mật khẩu không hợp lệ”

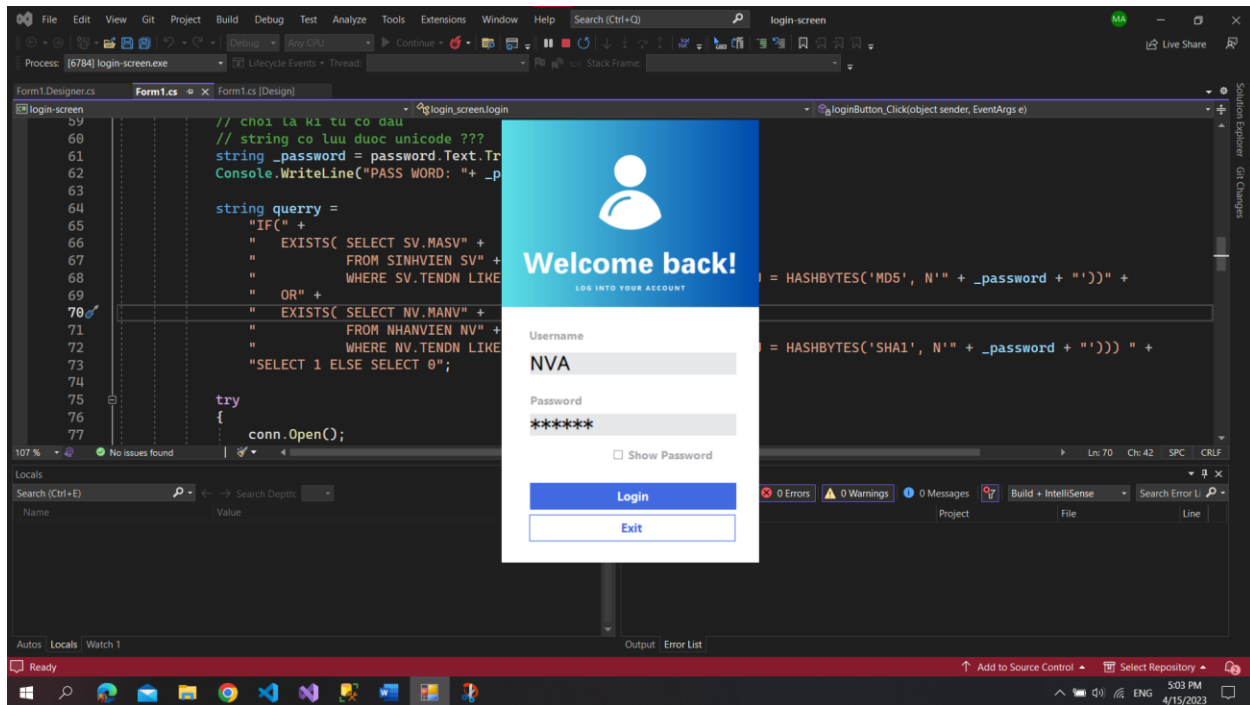


Hình 3. Kiểm tra đăng nhập

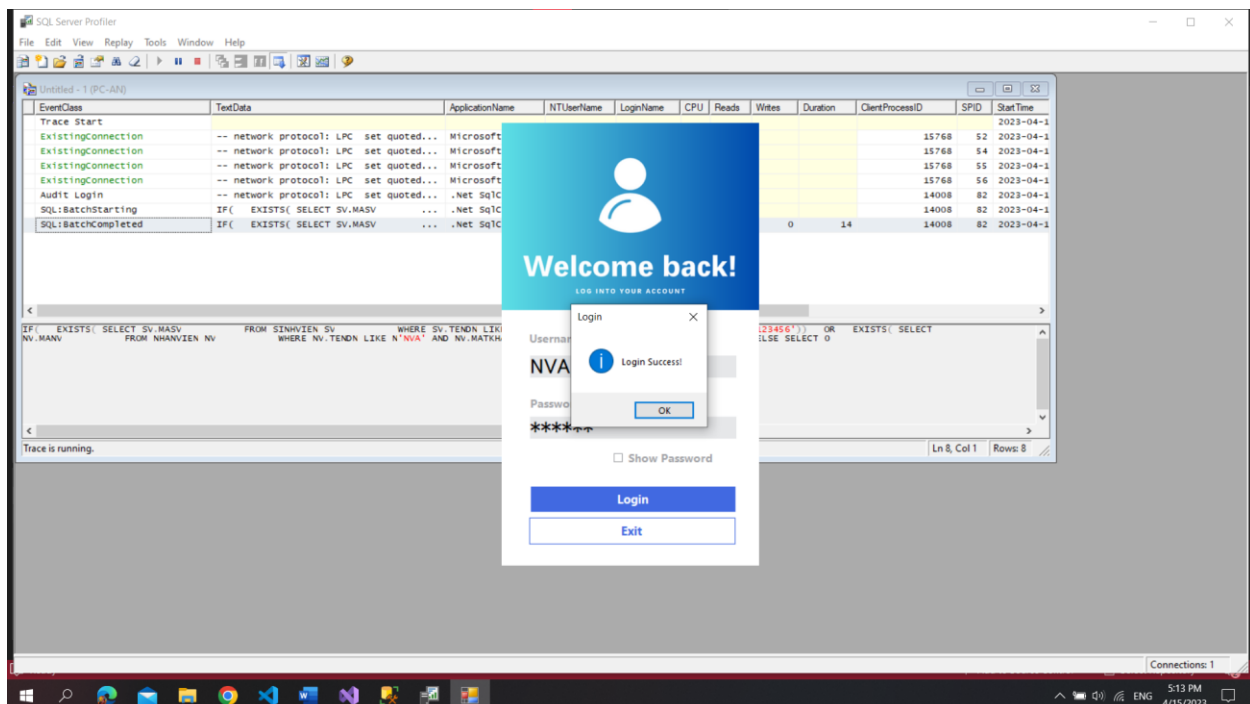
- User name: NVA
- Pass word: 123
- e) Sử dụng công cụ SQL Profile để theo dõi thao tác đăng nhập từ màn hình quản lý đăng nhập trên, nhận xét:
  - Mở màn hình quản lý đăng nhập:



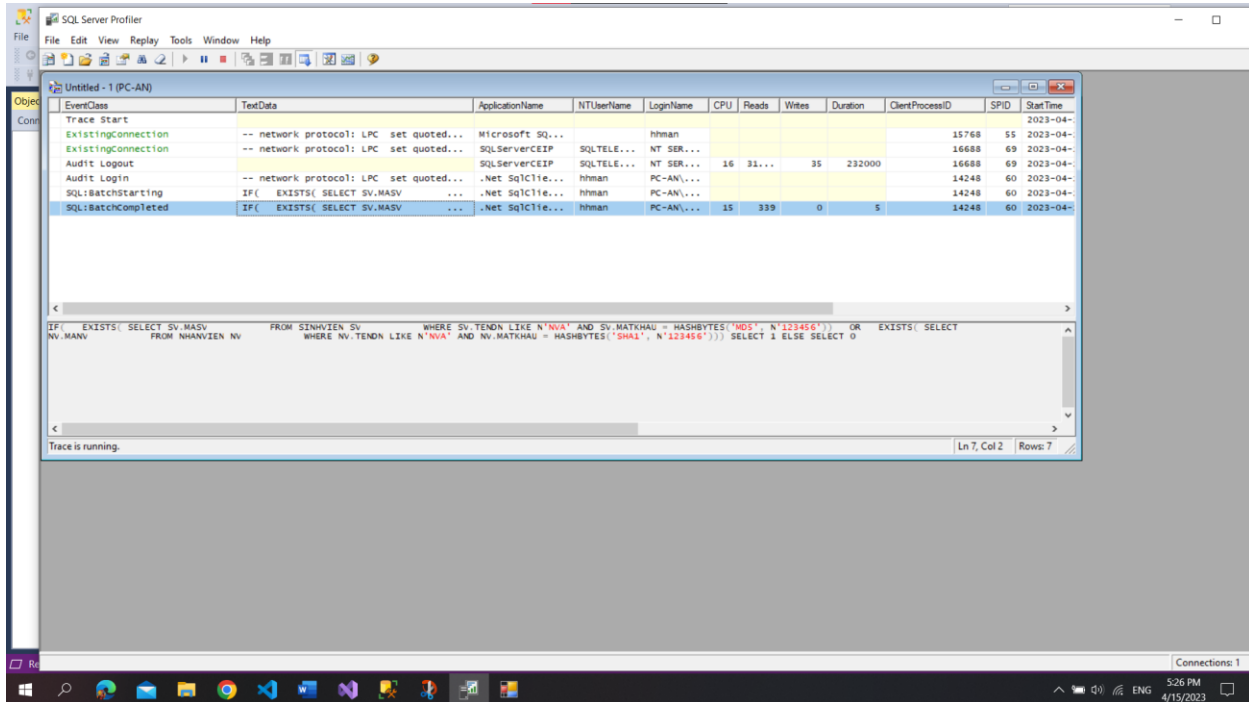
○ Nhập tên đăng nhập và mật khẩu:



- User name: NVA
- Pass word: 123456
- Nhấn nút đăng nhập:

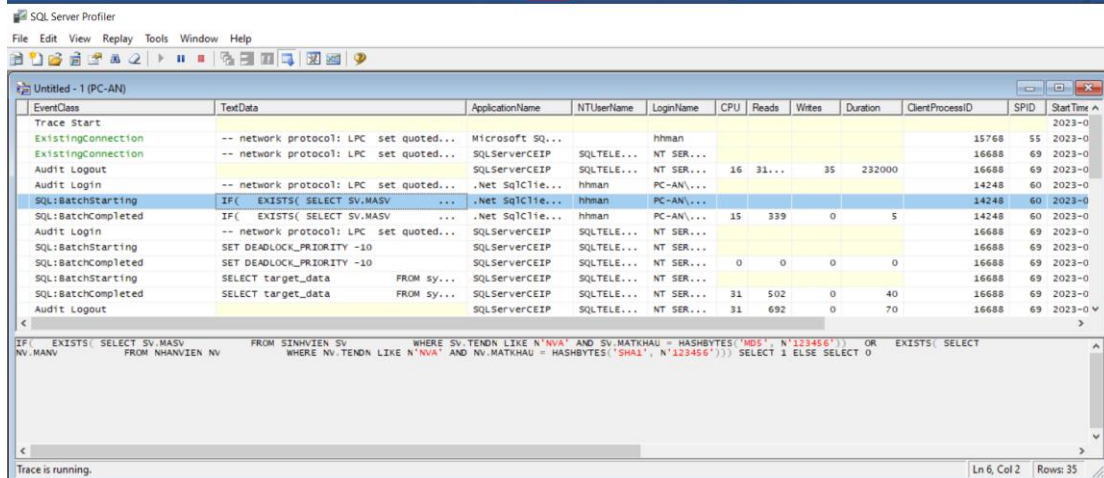


- Chuyển sang màn hình SQL Profile, xem kết quả và viết nhận xét:



- Nhận xét:

- Khi nhấn nút đăng nhập bên phí client sẽ gửi một câu query xuống cho server để truy vấn tìm kiếm tên đăng nhập và mật khẩu có tồn tại trong CSDL thông qua SQL::BatchStarting và SQL::BatchCompleted.
- SQL::BatchStarting và SQL::BatchCompleted, người quản lý sẽ thấy rõ những câu query trong những câu query đó chứa những thông tin đăng nhập và mật khẩu



- Như vậy người quản lý CSDL có thể nhận biết thông tin đăng nhập và mật khẩu của người dùng.

- Nếu người dùng cứ nhập tên đăng nhập và mật khẩu như vậy và phía client chưa mã hóa dữ liệu truyền về thì người quản lý CSDL có thể thấy rõ tất cả thông tin đăng nhập và cũng như mật khẩu.
- Điều này không ra cảnh báo bảo mật, gây làm lộ thông tin người dùng.

Cảm ơn các bạn và thầy/cô đã xem.