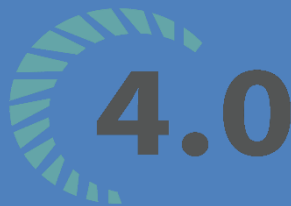


KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM

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



**Giảng viên hướng dẫn:** Phạm Thị Bạch Huệ  
Tiết Gia Hồng  
Lương Vĩ Minh

## BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC

HỌC KỲ II – NĂM HỌC 2022-2023



## HƯỚNG DẪN BUILD VÀ RUN CHƯƠNG TRÌNH

### I. Môi trường yêu cầu:

- IDE có hỗ trợ ngôn ngữ C#.
- Oracle Database.
- Oracle SQL Developer.

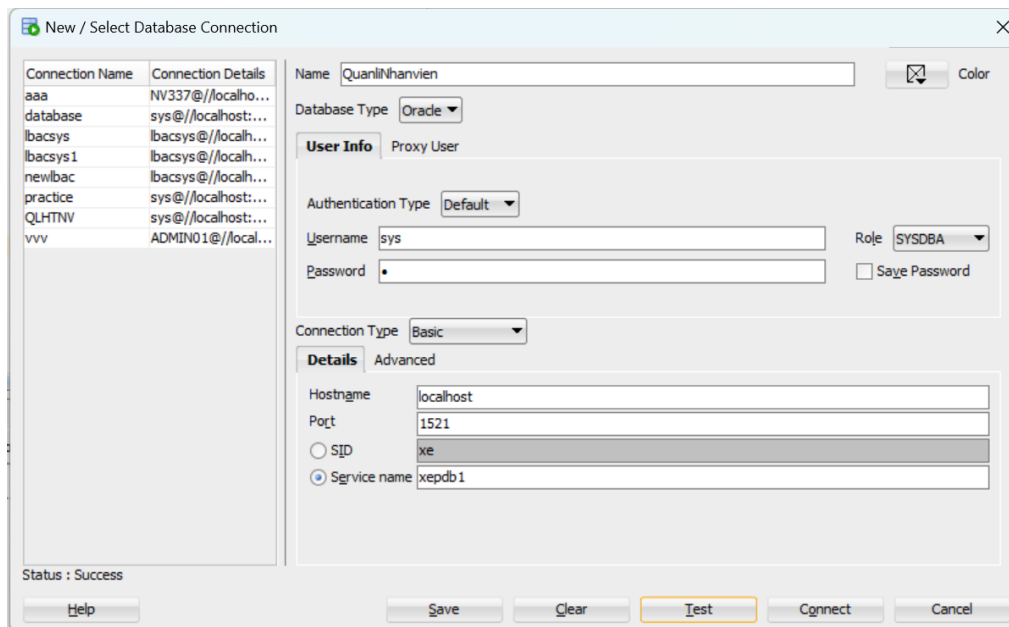
### II. Thao tác thực hiện:

#### 1. Khởi tạo database:


- Bước 1: Mở cửa sổ Services để kiểm tra kết nối đến Oracle. Đảm bảo 3 service sau ở status “Running”.


OracleServiceXE	Running	Automatic	NT SERVICE...
OracleOraDB21Home7TNSListener	Running	Automatic	NT SERVICE...
OracleOraDB21Home7MTSRecoveryService	Running	Automatic	NT SERVICE...

- Bước 2: Chạy ứng dụng sqldeveloper.exe. Và tạo một kết nối mới. Cửa sổ tạo kết nối xuất hiện. Tại đây ta nhập cái thông tin về Name, Username: sys, Password tương ứng với username đã đăng ký, Role: SYSDBA và ở tab Details ta tích chọn Service nhập tên là xepdb1. Sau đó ta chọn Test để kiểm tra kết nối, nếu ở Status là “Success” thì chọn Connect để tạo kết nối.





- Bước 3: Vào File → Open, tìm đến đường dẫn ../20H3T-03-Final/03-Database/Database.sql và chọn Open. Ở góc phải phía trên màn hình , ta chọn tên kết nối vừa được tạo, nhập mật khẩu chọn OK để kết nối.

- Bước 4: Chạy full script với icon sau . Vậy là database đã được tạo.

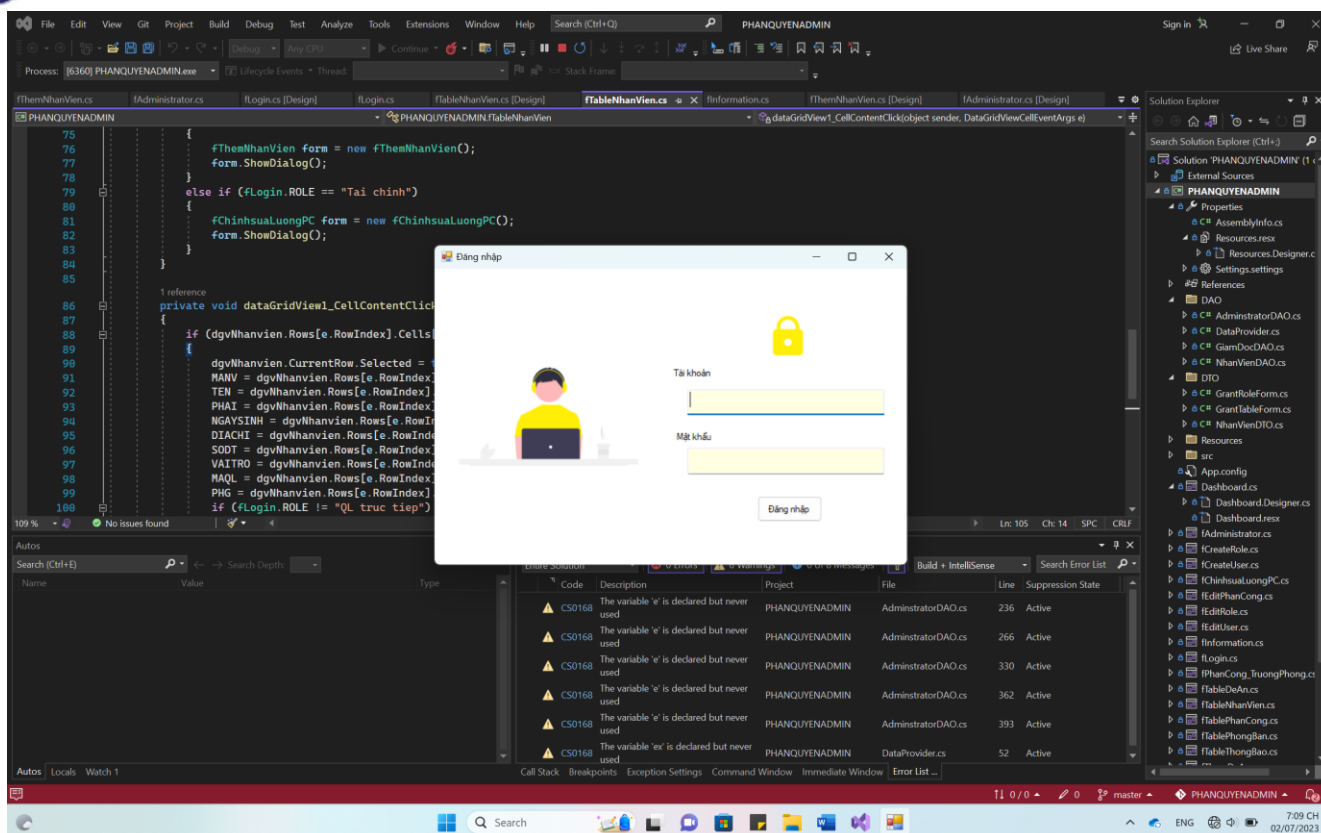
## 2. Chạy ứng dụng.

Ta có thể chạy ứng dụng bằng 2 cách sau:

- **Cách 1:** Chạy trực tiếp trên IDE:
  - Bước 1: Khởi chạy IDE, chọn File → Open → Project..., tìm chọn đến file PHANQUYENADMIN.sln theo đường dẫn ../20H3T-03-Final/01-20H3T-03-SourceCode/.

20H3T-03-Final > 01-20H3T-03-SourceCode >					Search 01-
	Name	Date modified	Type	Size	
/US	packages	02/07/2023 5:10 CH	File folder		
	PHANQUYENADMIN	02/07/2023 5:13 CH	File folder		
	.gitattributes	02/07/2023 5:10 CH	Git Attributes Source ...	3 KB	
	.gitignore	02/07/2023 5:10 CH	Git Ignore Source File	7 KB	
	PHANQUYENADMIN.sln	02/07/2023 5:10 CH	Visual Studio Solution	2 KB	
	README.md	02/07/2023 5:10 CH	Markdown Source File	1 KB	

- Bước 2: Vào Debug → Start Debugging, hoặc chọn các icon chạy chương trình hiện sẵn trên giao diện. Khi chạy thành công thì màn hình Đăng nhập xuất hiện.



- **Cách 2:** Vào đường dẫn ../20H3T-03-Final\02-Exec, nhấp đúp chuột vào file để chạy file setup.exe. Cửa sổ cài đặt xuất hiện, chọn tải và run app.

### III. Thông tin các tài khoản đăng nhập:

#### 1. Vai trò Admin:

Username/Password: ADMIN01/1

#### 2. Vai trò Nhân viên:

Username/Password: NV102/123

#### 3. Vai trò Quản lý trực tiếp:

Username/Password: NV301/123

#### 4. Vai trò Tài chính:

Username/Password: NV332/123



### **5. Vai trò Nhân sự:**

Username/Password: NV337/123

### **6. Vai trò Trưởng đề án:**

Username/Password: NV343/123

### **7. Vai trò Trưởng phòng:**

Username/Password: NV322/123

### **8. Vai trò Ban giám đốc:**

Username/Password: NV347/123