

## MỤC TIÊU:

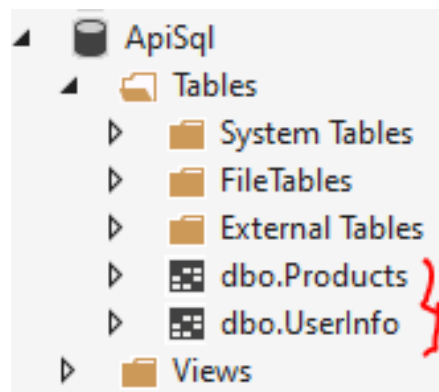
Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Tạo được Token-based authentication
- ✓ Phân tích sử dụng JSON Web Token (JWT)
- ✓ Tạo RESTful APIs với JSON Web Token (JWT)

### Bài 1 (5 điểm)

Tạo REST APIs

a. Phục vụ các thao tác crud cho csdl sau



dbo.UserInfo [Data]							
Max Rows: 1000							
	UserId	FirstName	LastName	UserName	Email	Password	CreatedDate
▶	1	The	PV	Thepv	Thepv@fpoly.fpt	123	01/01/2021 12:0...
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

dbo.UserInfo [Data]							
Max Rows: 1000							
	UserId	FirstName	LastName	UserName	Email	Password	CreatedDate
▶	1	The	PV	Thepv	Thepv@fpoly.fpt	123	01/01/2021 12:0...
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

b. Tạo JWT cho ứng dụng

c. Bảo mật api ứng dụng với chuỗi JWT vừa tạo câu 1b

**Bài 2 (5 điểm):**

Tạo ứng dụng Asp.net core

- a. Có giao diện thích hợp cho các chức năng: đăng ký, đăng nhập, hiện thị sản phẩm, thêm sp, sửa sp, xóa sp
- b. Gọi các REST APIs trong câu 1 hoàn thiện các chức năng crud