**1. Schema là gì?**

* Schema là khái niệm mới có trong Sql server 2005 trở lên
* Schema mặc định của các object trong database là dbo
* Có thể hiểu schema là một namespace đối với các đối tượng database
* Một schema định nghĩa một ranh giới mà trong đó tất cả các tên là duy nhất
* Bên trong một database, tên của schema là duy nhất, luôn có tên với đường đầy đủ dạng server.database.schema.object

**2. Các lợi ích khi dùng Schema? Ví dụ.**

Khi phân nhóm các table lại thì sẽ rất dễ dàng quản lý, và có thể phân quyền quản lý từng schema cho từng user khác nhau, đây chính là điểm mạnh của schema.

Ví dụ:

Có bảng SinhVien và DangKy có dùng mối quan hệ là một sinh viên sẽ đăng ký môn học và mỗi sinh viên sẽ phải đăng ký môn học, chúng ta sẽ tạo một Schema để quản lý 2 bảng này để tiện cho việc truy vấn hơn

Trong dự án quản lý sinh viên thì sinh viên sẽ được xem những thông tin của bảng sinh viên hay những thông tin đăng ký môn học còn giáo viên sẽ được xem cả phần của sinh viên và các bảng mà giáo viên có thể xem như bộ môn, môn học…Từ đó chúng ta sẽ tạo Schema để phân quyền cho 2 loại người dùng này điều đó giúp chúng ta phân quyền thuận tiện hơn.

**3. 1 schema có thể thuộc nhiều user? Một user có thể sở hữu nhiều schema?**

Một user có thể sở hữu được nhiều schema, nhưng một schema chỉ thuộc quyền sở hữa của một user

**4. Có thể xóa schema nếu đang tồn tại đối tượng thuộc schema đó?**

*Giải:*

Không thể xóa schema nếu đang tồn tại đối tượng thuộc schema đó