

Bài 2:

# Thiết kế cơ sở dữ liệu cho dự án

Trainer: Bạch Ngọc Toàn – TEDU




# Các tiêu chí để thiết kế

- Theo chức năng dự án
  - Các bảng các cột theo yêu cầu
- Theo yêu cầu khách hàng
  - Các tính năng theo yêu cầu khách hàng
- Theo yêu cầu kỹ thuật
  - Có thể SEO
  - Có thể bật tắt
  - Đảm bảo toàn vẹn
  - Có thể truy xuất dễ dàng và tối ưu



# Một số kiến thức SQL Server cần biết

- Khóa
  - Khóa chính
  - Khóa ngoại
- Indexing
  - Clustered Index
  - Non Clustered Index
- Kiểu dữ liệu null
  - Mapping sang kiểu Nullable của C#
- Join



# Các bảng dự kiến

- Users
- Roles
- User Roles
- Product Categories
- Products
- Post Categories
- Posts
- Tags
- Product Tags
- Post Tags

- Orders
- Order Details
- Menus
- Slides
- Footers
- Pages
- SupportOnlines
- SystemConfigs
- VisitorStatistics



# Thực hành

Tạo cơ sở dữ liệu trong SQL Server Management Studio