

Tuần 1: Làm quen với SQL Server (thực hành hình thức 2)

Tìm hiểu công cụ SQL Server Management Studio, dùng giao diện đồ họa của của công cụ SQL Server Management Studio để thực hiện các công việc sau:

- Tạo mới Database, Table, Diagram
- Nhập dữ liệu (mỗi bảng ít nhất 5 dòng)
- Thực hiện Attach, detach, backup, Restore database
- Import, Export, Generate scripts

Cho cơ sở dữ liệu có tên là mã số sinh viên (vd: 1712123) với lược đồ như sau:

HOCSINH(**mahs**, hoten, giotinh, ngaysinh, diachi, malop)

Mỗi học sinh có một mahs để phân biệt với các học sinh khác và các thông tin: họ tên, ngày sinh, địa chỉ và lớp mà học sinh đó thuộc về.

LOPHOC(**malop**, tenlop, nam, gvcn, loptruong)

Mỗi lớp học có một malop, tên lớp, năm học, một giáo viên chủ nhiệm và một lớp trưởng

GIAOVIEN(**magv**, hoten, gioitinh, ngaysinh, diachi)

Mỗi giáo viên có một magv để phân biệt và các thông tin gồm: họ tên, ngày sinh, địa chỉ

Hướng dẫn ngắn

Sau khi kết nối thành công vào Server (bằng quyền sa hoặc Windows Authentication thì thực hiện các thao tác sau:

- Click phải vào mục **Database** chọn **New database** để tạo Database
- Trong database mới tạo, click phải vào mục **Table** chọn **New Table** để tạo bảng
- Sau khi tạo đủ các bảng cùng với khóa, click phải vào mục **Database Diagram** chọn **New Database Diagram** để tạo các mối quan hệ của bảng
- Click phải vào tên bảng chọn **Edit Top 200 Rows** để mở bảng ra nhập dữ liệu
- **Detach**: Click phải vào **tên database** cần detach chọn **Tasks\Detach**
- **Attach**: Click phải **mục database** chọn **Attach**
- **Backup/Restore**: Click phải vào **tên database** chọn **Tasks\Backup** hoặc **Tasks\Restore**
- **Import/Export**: Click phải vào **tên database** chọn **Tasks\Import Data** hoặc **Tasks\Export Data**
- **Generate Scripts**: Click phải vào **tên database** chọn **Tasks\Generate Sciprs** (lưu ý thực hiện chức năng phát sinh script cấu trúc và nhập liệu:trong mục Advanced)

Sau khi thực hiện xong bài thực hành thì xuất ra script (đặt tên là masv.sql) có cả cấu trúc lẫn nhập liệu nộp lên moodle.