

MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có thể thực hiện nhập xuất dữ liệu thông qua các công cụ SQL Server như: SQL Server Import and Export Wizard, data-tier applications

- Sử dụng nhập/xuất dữ liệu bằng công cụ SQL Server Wizard
- Nhập/xuất dữ liệu bằng Data-Tier Applications

Yêu cầu thực hiện: Làm báo cáo chi tiết các bước thực của bài lab và lưu lại thành file Ms Word.

PHẦN 1: LAB 4.1

BÀI 1 (1 ĐIỂM)

<https://github.com/Microsoft/sql-server-samples/releases/download/adventureworks/AdventureWorks2019.bak>

Download dữ liệu mẫu, Restore vào CSDL hiện tại và đặt tên là AdventureWorks2019

BÀI 2 (3 ĐIỂM)

- Tạo mới CSDL có tên <MaLop_MaSoSinhVien>. Ví dụ: IT18322_PS12345
- Sử dụng công cụ Microsoft SQL Server Wizard để Export/xuất 1 bảng dữ liệu có tên **Currency** từ CSDL AdventureWorks2019 thành file **csv** và lưu tên theo cấu trúc <MaLop_MaSoSinhVien>. Ví dụ: IT18322_PS12345.csv.

Gợi ý:

- **Data source:** chọn SQL server native client 11.0
- **Destination:** Flat File Destination
- **Specify Table Copy or Query:** Copy data from one or more tables or views
- **Source table or view:** [dbo].[Currency]
- **Row delimiter:** {CR}{LF}
- **Column delimiter:** Comma {,}

- c. Sử dụng công cụ Microsoft SQL Server Wizard để Import/nhập dữ liệu từ file csv ở bài 2.b vào CSDL đã tạo ở bài 2.a.

PHẦN 2: LAB 4.2

BÀI 3 (3 ĐIỂM)

- a. Sử dụng công cụ Microsoft SQL Server Wizard để Export/xuất **nhiều bảng** dữ liệu từ CSDL AdventureWorks2019 thành file excel (Microsoft Excel có phần mở rộng xls hoặc.xlsx) và lưu tên theo cấu trúc <MaLop_MaSoSinhVien>. Ví dụ: IT18322_PS12345.xls.

Gợi ý:

- **Data source:** chọn SQL server native client 11.0
- **Destination:** Microsoft Excel
- **Excel version:** chọn Microsoft Excel muốn lưu
- Chọn **checkbox first row has column name**

- b. Sử dụng công cụ Microsoft SQL Server Wizard để Import/nhập dữ liệu từ file Microsoft Excel ở bài 3.a vào CSDL của bạn.

BÀI 4 (2 ĐIỂM)

- a. Sử dụng công cụ Data-tier Applications của Microsoft SQL để Export/xuất tất cả các bảng dữ liệu trên CSDL của bạn (CSDL đã tạo ra ở bài 1.a và đã hoàn thành việc import dữ liệu từ bài 2 và bài 3) thành file có phần mở rộng là **.bacpac** và lưu tên theo cấu trúc <MaLop_MaSoSinhVien>_data-tier. Ví dụ: IT18322_PS12345.bacpac

Gợi ý:

- Export Settings > Advanced > chọn Select All/tất cả các bảng hiện có

- b. Sử dụng công cụ Data-Tier Applications của Microsoft SQL để import/nhập dữ liệu đã export ở bài 4.a vào SQL Server và tạo mới CSDL tên theo cấu trúc <MaLop_MaSoSinhVien_Data-tier>. Ví dụ: IT18322_PS12345_Data-tier

BÀI 4 (1 ĐIỂM)

Giảng viên cho thêm