

**Lab 8****ÔN TẬP ADO.NET & ỨNG DỤNG WINFORMS**

Cho các số liệu sau về sinh viên các lớp trong 1 học kỳ như sau:

**Danh sách sinh viên:**

STT	MSSV	HỌ VÀ TÊN		MÃ LỚP	TÊN LỚP
1	B18001	Phạm Thị Bảo	Nhiên	K44-01	CNPM 01
2	B18002	Nguyễn Văn	An	K44-01	CNPM 01
3	B18003	Lê Hoài	Anh	K44-01	CNPM 01
4	B18004	Nguyễn Lâm Hoàng	Anh	K44-01	CNPM 01
5	B18005	Lê Minh	Bằng	K44-01	CNPM 01
6	B18006	Vương Thừa	Chấn	K44-02	CNPM 02
7	B18007	Cao Công	Danh	K44-02	CNPM 02
8	B18008	Trịnh Lê Long	Đức	K44-02	CNPM 02
9	B18009	Dương Lê Minh	Hậu	K44-02	CNPM 02
10	B18010	Nguyễn Vũ	Hoàng	K44-02	CNPM 02
11	B18011	Nguyễn Hoàng Thái	Học	K44-03	CNPM 03
12	B18012	Nguyễn Quốc	Huy	K44-03	CNPM 03
13	B18013	Võ Đoàn Gia	Huy	K44-03	CNPM 03
14	B18014	Vũ Thị Bích	Huyền	K44-03	CNPM 03
15	B18015	Hồ Việt	Hưng	K44-03	CNPM 03

*Bảng 8.1: Danh sách sinh viên và lớp tương ứng.*

**Danh sách môn học**

MÃ MÔN	TÊN MÔN
CT101	Lập trình căn bản
CT103	Cấu trúc dữ liệu
CT251	Phát triển ứng dụng trên Windows

*Bảng 8.2: Danh sách môn học.*

**Danh sách cán bộ**

MÃ CB	TÊN CÁN BỘ	MẬT KHẨU
001	Nguyễn Văn Cường	123
002	Huỳnh Minh Phương	123
003	Thái Cẩm Nhung	123

*Bảng 8.3: Danh sách cán bộ.*

**Các thông tin về giảng dạy:**

Thầy Nguyễn Văn Cường dạy Lập trình căn bản lớp K44-01 và K44-02

Thầy Nguyễn Văn Cường dạy Cấu trúc dữ liệu lớp K44-01 và K44-03

Thầy Huỳnh Minh Phương dạy Lập trình căn bản lớp K44-03

Thầy Huỳnh Minh Phương dạy Cấu trúc dữ liệu lớp K44-02

Cô Thái Cẩm Nhung dạy Phát triển ứng dụng trên Windows cho cả 3 lớp.

Với dữ liệu đã cho trong bảng trên, sinh viên hãy:

1. Thiết kế cơ sở dữ liệu SinhVien với các dữ liệu đã cho như trên.
2. Giả sử ta có quy trình nghiệp vụ cho hệ thống như sau:
  - Cán bộ với mã cán bộ và mật khẩu của mình sẽ đăng nhập vào hệ thống để mở ra trang cá nhân của mình. Trang cá nhân của cán bộ sẽ gồm danh sách các môn học mà cán bộ phụ trách. Với môn học của mình phụ trách, cán bộ có thể cập nhật điểm thi của từng môn học.
3. Thiết kế ứng dụng Windows Forms với các chức năng:
  - a. Đăng nhập.
  - b. Trang chủ của cán bộ.
  - c. Liệt kê danh sách các lớp môn học của cán bộ.
  - d. Cập nhật điểm thi.