

## MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Viết ứng dụng tương tác với cơ sở dữ liệu dùng ADO.NET
- ✓ Sử dụng GridView, dataset...hiện thực các chức năng thêm xóa sửa dữ liệu

## PHẦN I

### Bài 1 (3 điểm)

Thiết kế CSDL, đặt tên QLHOCSINH.mdf

HOCSINH			
STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
1	MaHS	Text(10)	PrimaryKey
2	TenHS	Text(255)	
3	NgaySinh	Date/Time	
4	DiaChi	Text(255)	
5	DTB	Number	
6	MaLop	Text(10)	ForeignKey (tham chiếu đến Lop(MaLop))

LOP			
STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
1	MaLop	Text(10)	PrimaryKey
2	TenLop	Text(255)	
3	SiSo	Number	

Tạo project C# Window Application mới với tên project là QLHS

Thiết kế Form “Nhập thông tin học sinh” như màn hình sau:



**DANH SÁCH HỌC SINH**

Thông tin học sinh

Mã học sinh:

Tên học sinh:

Ngày sinh:

Địa chỉ:

Lớp:

Điểm TB:

Viết code xử lý khi nhập dữ liệu đầy đủ và click “lưu” thì các dữ liệu trên Form “Nhập thông tin học sinh” được lưu xuống table tương ứng của QLHOCSINH.mdf

## Bài 2 (5 điểm)

Sử dụng lại cơ sở dữ liệu bài 1, thiết kế form như sau:

**DANH SÁCH HỌC SINH**

Thông tin học sinh

Mã học sinh:  Tên học sinh:

Ngày sinh:  Địa chỉ:

Lớp:  Điểm TB:

Danh sách học sinh

	Mã HS	Tên HS	Ngày sinh	Địa chỉ	Điểm TB	Lớp
	HS01	Nguyễn Hữu Phương	12/10/1990	250 Nguyễn Văn Cù	6.78	Lớp 12A1
	HS02	Trần Vĩnh Phước	23/05/1990	231 Nguyễn Sơn	8.65	Lớp 12A1
▶	HS03	fsdfsd	27/03/2008	fsdfsd	4	Lớp 12A1
	HS04	sdfa	27/03/2008	asdfsad	7.6	Lớp 12A1
	HS05	fsdf	27/03/2008	dfsd	7	Lớp 12A1
	HS06	fsdfas	27/03/2008	asdf	8	Lớp 12A1
	HS07	fsdfasasdfsdf	27/03/2008	asdfsdf	8.5	Lớp 12A2
	HS08	fsdfasasdfsdfsd	27/03/2008	asdfsdfsad	5	Lớp 12A2
	HS09	asdfs	27/03/2008	fsdfs	9	Lớp 12A3
*						

DataGridView

- ứng dụng chạy lên sẽ load dữ liệu lên GridView.
- Bắt sự kiện chọn một dòng trên GridView thì dữ liệu sẽ fill lên các textbox bên trên và cho phép chỉnh sửa, sau đó click “lưu” thì dữ liệu dòng được chọn sẽ bị cập nhật xuống csdl
- Bắt sự kiện chọn một dòng trên GridView thì dữ liệu sẽ fill lên các textbox bên trên và cho phép chọn “Xóa” sẽ xóa dòng dữ liệu đó

### Bài 3 (2 điểm)

Giảng viên cho thêm