

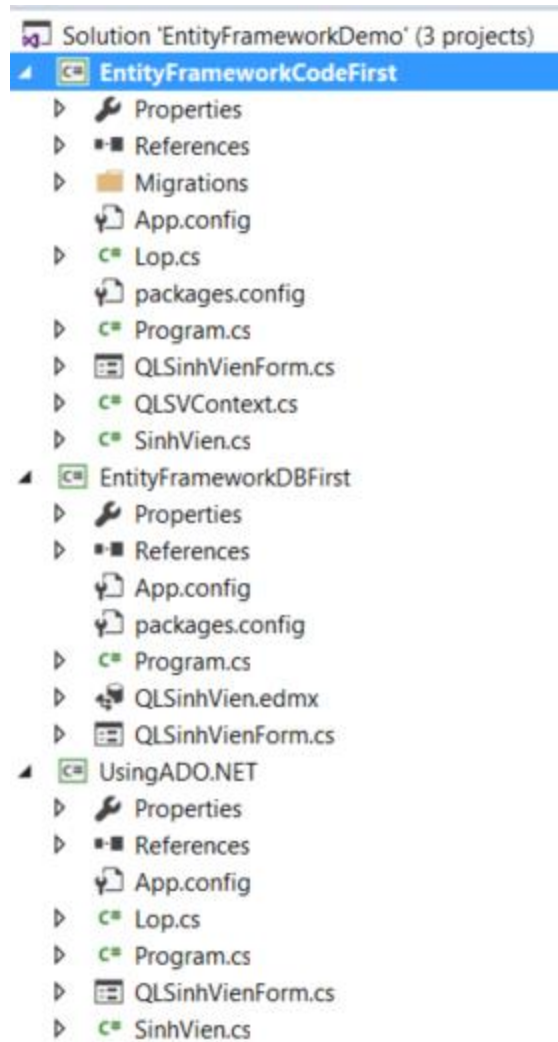
# BÀI TẬP 31/05/2022

**Thiết kế Form như hình sau:**

[illegible]

**Hoàn thành các chức năng sau sử dụng:**

- **ADO.NET**
- **Entity Framework – Database first**
- **Entity Framework – CodeFirst**



### ***Khi hiển thị Form (Form\_Load)***

1. Khởi tạo danh sách lớp, danh sách sinh viên `_dsLop`, `_dsSinhVien`
2. Đọc danh sách lớp, danh sách sinh viên từ cơ sở dữ liệu
3. Hiển thị danh sách lớp trên comboBox `cbbLop`
4. Hiển thị danh sách sinh viên trên listview `lvDSSV`
5. Thiết lập giá trị và thêm sự kiện cho textbox tìm kiếm

***Khi click vào nút “Mặc định” (btnReset\_Click):*** gán giá trị của các textbox `Id`, `HoTen` về chuỗi rỗng “”

### ***Khi click nút “Tải lại” (btnReload):***

1. Đọc danh sách sinh viên từ cơ sở dữ liệu
2. Hiển thị danh sách sinh viên lên listview

***Khi click nút Lưu:***

1. Lấy thông tin sinh viên người dùng nhập, tạo đối tượng sinh viên dựa vào thông tin Id, HoTen và LopId lấy được
2. Kiểm tra nếu sinh viên được tạo là rỗng (null) thì thông báo người dùng chưa nhập đầy đủ thông tin, dừng xử lý
3. Nếu sinh viên được tạo có thông tin Id thì tiến hành cập nhật thông tin sinh viên, nếu không có thông tin Id thì thêm mới sinh viên → Lưu vào cơ sở dữ liệu → Đọc lại danh sách sinh viên từ cơ sở dữ liệu và hiển thị danh sách trên listview

***Khi gõ vào ô tìm kiếm (Text\_changed):***

1. Lấy chuỗi cần tìm (txtSearch.Text)
2. Tìm kiếm trong danh sách sv các sinh viên có HoTen chứa chuỗi cần tìm
3. Hiển thị danh sách tìm kiếm trên listview