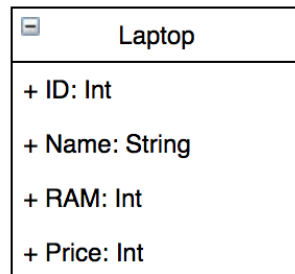


CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM (TUẦN 10)

BIÊN SOẠN: MAI VĂN MẠNH

MÔ HÌNH MVC (.NET)

Cho class diagram như hình bên dưới:



Yêu cầu:

- Tạo project ASP.NET Web MVC, không sử dụng Authentication.
- Tạo POCO class cho Laptop đặt trong thư mục **Model** của project.
- Tạo lớp **LaptopDAO** chứa các phương thức thực hiện các thao tác CRUD (đọc, thêm, xóa, cập nhật) trên đối tượng Laptop (trên thực tế lớp LaptopDAO sẽ đọc/ghi dữ liệu từ database nhưng ở bài tập này để đơn giản vấn đề thì LaptopDAO sẽ lưu dữ liệu trong một **List<Laptop>**).
- Tạo lớp **LaptopController** kế thừa từ lớp **System.Web.Mvc.Controller**, đặt trong thư mục **controllers**. Lớp này chứa các **action methods** để render ra các giao diện web phục vụ cho các mục đích:
 - o Hiển thị danh sách laptop (thông tin cơ bản)
 - o Hiển thị chi tiết một thiết bị laptop (khi click vào).
 - o Thêm một laptop mới.
 - o Chỉnh sửa thông tin một thiết bị laptop.

- Xóa một thiết bị laptop.
- Sử dụng jquery/bootstrap để hiện các confirm dialog khi cập nhật, xóa dữ liệu.
- Sử dụng các thông báo lỗi khi dữ liệu trên các form không hợp lệ (validation).