

## MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Sử dụng Entity Framework Data Validation
- ✓ Sử dụng Model Validation kết hợp Model Validation
- ✓ Áp dụng Model Validation trong dự án Asp.net core

## PHẦN I

**Bài 1 (4 điểm)** Tạo ứng dụng Asp.net core code first, thiết kế các domain class tương ứng để có thể tạo ra csdl đáp ứng các ràng buộc khóa chính, khóa ngoại, kiểu dữ liệu, độ dài dữ liệu, null, not null...Thực hiện validation cho ứng dụng theo yêu cầu

**STUDENT INFORMATION**

<p><b>Name</b></p> <input style="width: 90%;" type="text"/> <p style="color: red; font-size: small;">Please enter name</p>	<p><b>Gender</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Choose Gender</span> <span>⌵</span> </div> <p style="color: red; font-size: small;">Please choose gender</p>
<p><b>Date of Birth</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span>dd/mm/yyyy</span> <span>📅</span> </div> <p style="color: red; font-size: small;">The value " " is invalid.</p>	<p><b>Batch Time</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span>--:--:--</span> <span>🕒</span> </div> <p style="color: red; font-size: small;">The value " " is invalid.</p>
<p><b>Phone Number</b></p> <input style="width: 90%;" type="text"/> <p style="color: red; font-size: small;">Please enter phone number</p>	<p><b>Email Address</b></p> <input style="width: 90%;" type="text"/> <p style="color: red; font-size: small;">Please enter email address</p>
<p><b>Website Url</b></p> <input style="width: 90%;" type="text"/> <p style="color: red; font-size: small;">Please enter website url</p>	
<p><b>Password</b></p> <input style="width: 90%;" type="password"/> <p style="color: red; font-size: small;">Please enter password</p>	<p><b>Confirm Password</b></p> <input style="width: 90%;" type="password"/> <p style="color: red; font-size: small;">Please enter confirm password</p>

- a) Model Validation
- b) unobtrusive client-side validation
- c) Nếu dữ liệu hợp lệ, dữ liệu được thêm vào csdl tương ứng

**Bài 2 (4 điểm):** Tạo ứng dụng Asp.net core áp dụng DI design pattern cho model như sau

```
public class ProductViewModel
{
    public int Id { get; set; }
    public string Name { get; internal set; }
}
```

Sinh viên tự cho dữ liệu mẫu, thực hiện chức năng hiển thị toàn bộ dữ liệu ra view

**Bài 3 (42 điểm)** Giảng viên cho thêm