**ĐỀ BÀI KIỂM TRA CUỐI KỲ MÔN: Lập Trình Web ASP.NET Core**

**Yêu cầu:**  
Import database từ file SportProduct.bacpac do giảng viên cung cấp, và thực hiện các yêu cầu sau:

**Phần 1: Cài đặt & Kết nối**

1. Tạo một **project ASP.NET Core Web MVC**.
2. Thiết lập **Entity Framework Core** để kết nối với database SportProduct.
3. Tạo **Model** tương ứng từ CSDL (dùng scaffolding hoặc thủ công).

**Phần 2: Chức năng chính**

1. Tạo một **view hiển thị thông tin chi tiết** của **sản phẩm đầu tiên** trong bảng dữ liệu (bạn có thể lấy theo ProductID tăng dần hoặc First()).
2. Tạo một **view để chỉnh sửa thông tin sản phẩm**, với các ràng buộc sau:
   * Trường Category phải là một trong các giá trị: "Vợt", "Bóng", "Cầu", "Đệm", "Quần áo".
   * Trường ManufacturingDate phải có giá trị và **nhỏ hơn ngày hiện tại** (tức không được chọn ngày tương lai).
3. **Bắt buộc nếu muốn lấy 2 điểm nâng cao**  
   Trong view cập nhật sản phẩm, phải sử dụng **ViewComponent** để hiển thị danh sách các **Category hợp lệ** (có thể là dropdown hoặc radio list), và binding dữ liệu từ ViewComponent về form chính.

**Yêu cầu kỹ thuật bổ sung:**

* Sử dụng Model Binding trong Razor view để cập nhật dữ liệu.
* Có xử lý hiển thị lỗi (ModelState) khi nhập sai dữ liệu.
* UI thân thiện, dễ sử dụng.

 Tiêu chí chấm:

* Đúng kết nối DB, view detail với css tốt đẹp, Model Binding chuẩn: 5Đ
* View Edit tốt, Model Binding chuẩn: 2Đ
* Validation logic cho ngày & category: 1Đ
* Có ViewComponent sử dụng hợp lý: 2Đ

 Có thể bonus điểm nếu sinh viên xử lý tốt UI/UX hoặc sử dụng thêm Tag Helper, Data Annotation, Client-side validation.

Cấu trúc DB:

CREATE DATABASE SportProduct

/\*\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Products] Script Date: 17/07/2025 10:45:51 SA \*\*\*\*\*\*/

/\* tạo 1 bảng Products\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE TABLE [dbo].[Products](

[ProductID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,

[NamePro] [nvarchar](max) NULL,

[DecriptionPro] [nvarchar](max) NULL,

[Category] [nchar](20) NULL,

[Price] [decimal](18, 2) NULL,

[ImagePro] [nvarchar](max) NULL,

[ManufacturingDate] [date] NOT NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[ProductID] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON, OPTIMIZE\_FOR\_SEQUENTIAL\_KEY = OFF) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE\_ON [PRIMARY]

GO