Sử dụng IWebHostEnvironment

IWebHostEnvironment là gì : Để **lấy đường dẫn file, thư mục** trong ASP.net mvc

public class ProductController : Controller {

private readonly IWebHostEnvironment \_webHostEnvironment;

private readonly DataContext \_dataContext;

public ProductController(DataContext \_context, IWebHostEnvironment webHostEnvironment)

{

\_dataContext = \_context;

\_webHostEnvironment = webHostEnvironment;

}

Models

using TechLaptop.Repository.Validation;

namespace TechLaptop.Models

{

public class ProductModel{

[Key]

public int Id { get; set; }

public string Image { get; set; } = "noimage.jpg";

[FileExtension] // áp dụng Attribute đã tạo

[NotMapped]

public IFormFile ImageUpload { get; set; }

}

}

Controller

[HttpPost] // Chỉ nhận POST requests

public async Task <IActionResult> Create(ProductModel product) {

return View

}

Views

<**form** **asp-action** = "Create" **asp-controller** ="Product" enctype="multipart/form-data">

<div class=" form-group">

<label>Image </label>

<**input** **asp-for**="ImageUpload" class="form-control" />

<**span** **asp-validation-for**="ImageUpload" class="text-danger"> </**span**>

</div>

</form>

A computer screen with text

AI-generated content may be incorrect.

1.string uploadsDir = Path.Combine(\_webHostEnvironment.WebRootPath, "media/products"); // trỏ đến đường dẫn tới folder trong wwwroot trong asp.net mvc

2. string imageName = Guid.NewGuid().ToString() + "\_" + product.ImageUpload.FileName;

// lấy tên file của ImageUpload cộng với chuỗi ngãu nhiên ví dụ :565gfdf\_pokemon.jpg

3 . string filePath = Path.Combine(uploadsDir, imageName); //kết hợp giữa uploadsDir và imageName ví dụ C:\project\wwwroot\media\product\3f8a9f0d-25f9-4c0d-8fd8-4a2d8f1e0abc\_macbook.jpg

4 . FileStream fs = new FileStream(filePath, FileMode.Create);

Tôi muốn **mở một cái ống** (gọi là *FileStream*) nối từ **chương trình C#** → **file trống trên ổ đĩa**

Luồng ghi file mới xuống **ổ đĩa thật** FileMode.Create đảm bảo nếu file chưa có thì tạo mới, nếu có rồi thì ghi đè.

5. await product .ImageUpload .copyToAsync (fs) // copy toàn bộ nội dung

product.ImageUpload = {

FileName = "macbook.jpg",

ContentType = "image/jpeg",

Length = 145678,

Stream = [010101000111... dữ liệu thật của ảnh ...]

}

Bỏ vào đường dẫn fs = C:\project\wwwroot\media\product\3f8a9f0d-25f9-4c0d-8fd8-4a2d8f1e0abc\_macbook.jpg

6 fs .Close đóng đường dẫn lại