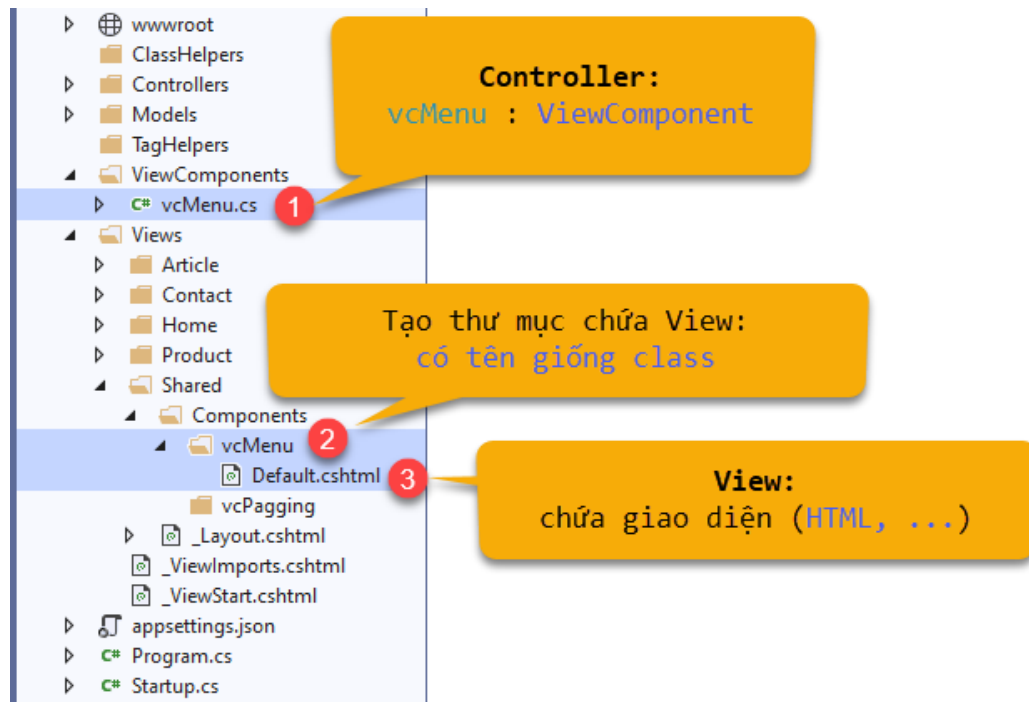


TẠO VIEWCOMPONENT TRONG ASP.NET MVC CORE

.: Biên soạn: Thầy Hiếu – mrhieuit@gmail.com .:

Những file/folder cấu trúc của 1 viewcomponent cần có

Những vị trí đánh số là những file/thư mục cần có của 1 ViewComponent. Trong ví dụ này ViewComponent có tên là: **vcMenu**. Với **Menu** là tên chính, **vc** là tiền tố "tự thêm vào" để phân biệt với Controller loại thông thường khác.



Bắt đầu thôi!

1. Tạo controller cho ViewComponent

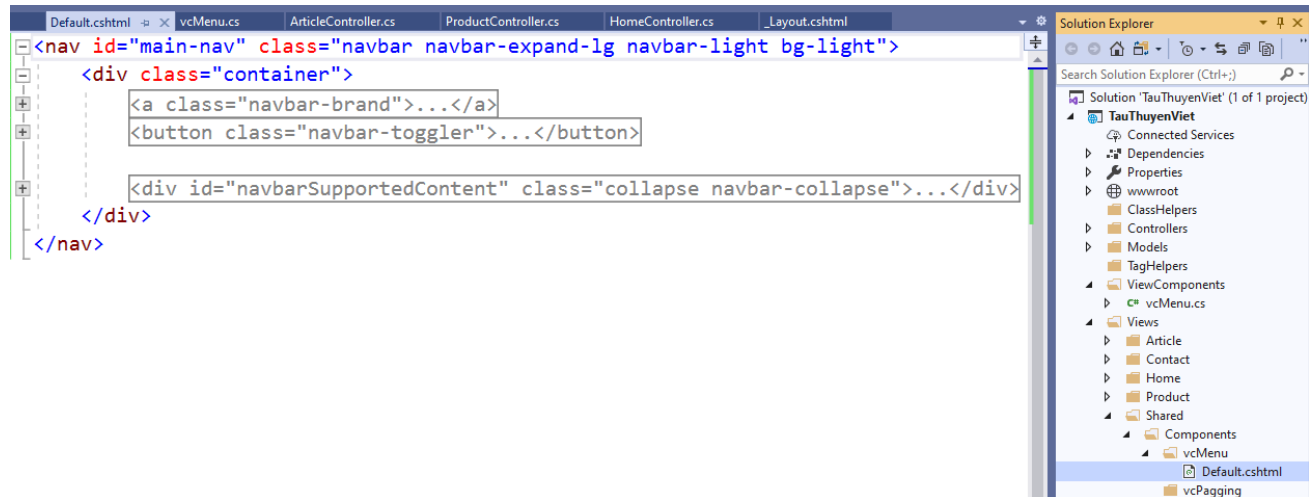
Tại thư mục ViewComponents, thêm vào 1 class có tên **vcMenu.cs**, và 1 điều quan trọng là class này phải thừa kế lớp: **ViewComponent**, thêm vào 1 hàm **Invoke** có nội dung như sau:

```
using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Threading.Tasks;

namespace TauThuyenViet.ViewComponents
{
    public class vcMenu : ViewComponent
    {
        public IViewComponentResult Invoke()
        {
            return View();
        }
    }
}
```

2. Tạo View cho ViewComponent:

Tạo thư mục **vcMenu**, thêm vào 1 View có tên **Default.cshtml**, sau đó copy phần source html mà bạn muốn viewcomponent có vào đây.



3. Nhúng vcMenu vào view khác

Để nhúng ViewComponent, cần khai báo sử dụng Component và TagHelper ở file **_ViewImports.cshtml**



Có 2 cách để nhúng vcMenu:

3.1 Nhúng thông qua Component

Cú pháp:

`@await Component.InvokeAsync("vcMenu")` Hoặc `@await Component.InvokeAsync(nameof(vcMenu))`

3.2 Nhúng thông qua TagHelper

Cú pháp:

`<vc:vc-menu />`

4. Nhúng ViewComponent có truyền tham số

Xem thêm tại:

<https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/mvc/views/view-components?view=aspnetcore-3.1>

Và:

<https://www.telerik.com/blogs/why-you-should-use-view-components-not-partial-views-aspnet-core>

..: Biên soạn: Thầy Lê Minh Hiếu - 2020 ..:

www.computing.edu.vn