

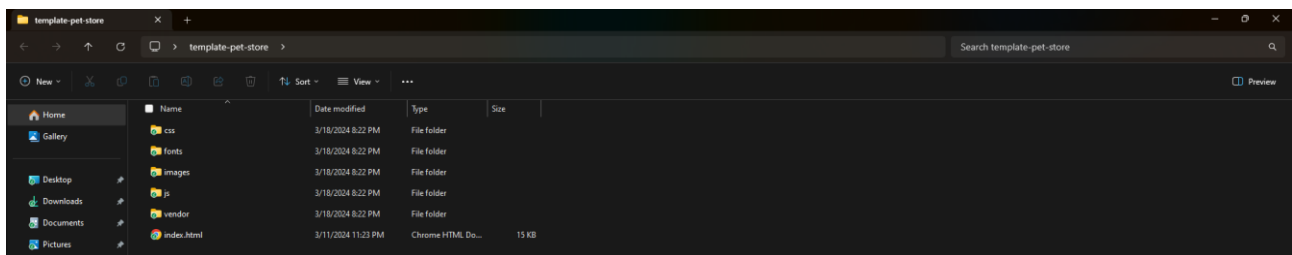
XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG VỚI ASP.NET CORE MVC – PHẦN 01

I. Môi trường thực hiện:

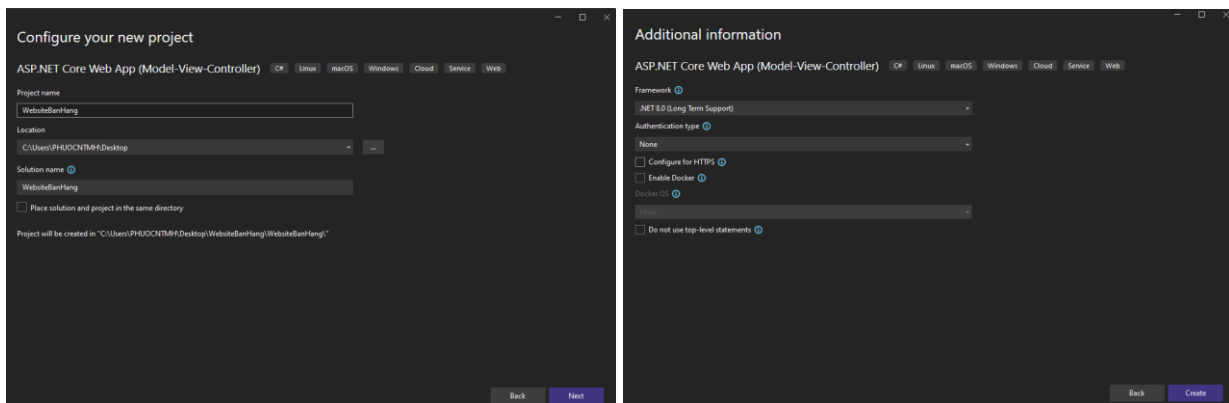
- Windows 11 Pro version 22H2.
- Microsoft SQL Server 2014.
- Visual Studio 2022 (.NET Framework 8.0).

II. Phần 01: Gắn template vào ứng dụng ASP.NET Core MVC

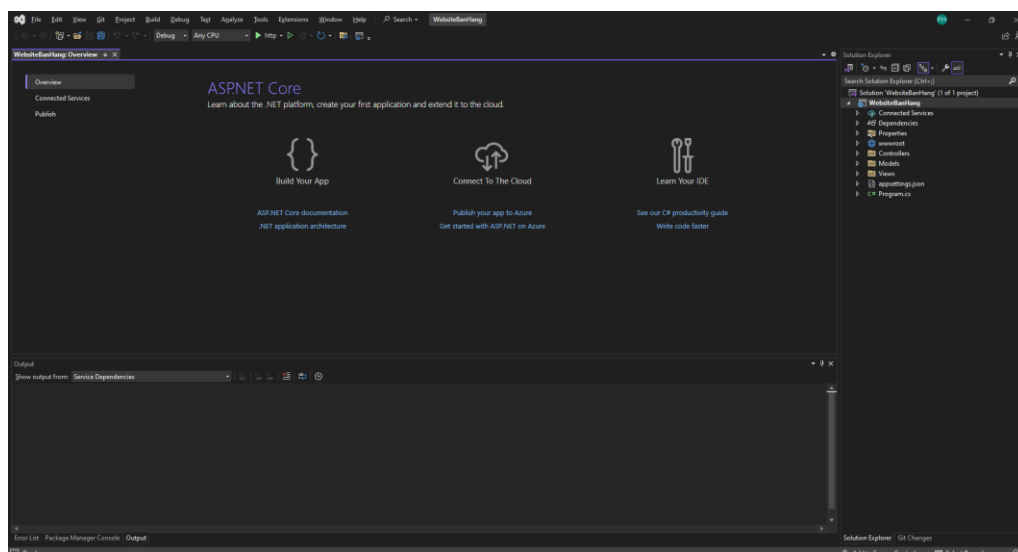
- Tải template và giải nén. Link: <https://bom.so/template-pet-store>



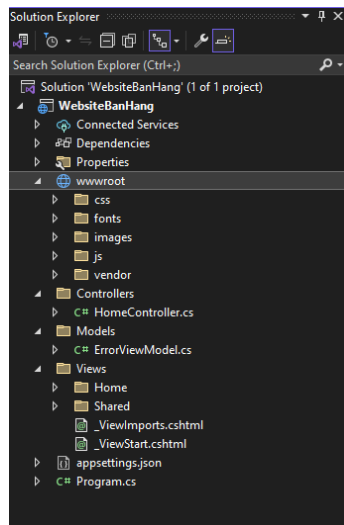
- Tạo mới ứng dụng ASP.NET Core MVC:



- Kết quả sau khi tạo thành công dự án:



- Xóa các mục trong folder **wwwroot**. Chép các thư mục **css, js, fonts, vendor, images** vào thư mục **wwwroot**.



- Cập nhật file **View/Shared/_Layout.cshtml** bằng nội dung của template (đã lược bỏ các phần sẽ thay đổi theo từng trang và thay thế bằng **@RenderBody()**).
- Sửa lại các đường dẫn đến các file **.css, .js** và các **file hình ảnh** cho phù hợp (thêm **~/<folder_name>**).

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>PET'S STORE</title>
  <meta name="keywords" content="your_keywords" />
  <meta name="description" content="Website Dành Cho Chó Mèo - PET'S STORE" />
  <meta name="copyright" content="PET'S STORE" />
  <meta name="author" content="PET'S STORE" />
  <link rel="shortcut icon" href="~/images/favicon.png" type="image/x-icon"/>
  <link rel="stylesheet" href="~/css/bootstrap.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="~/vendor/font-awesome/css/font-awesome.min.css"/>
  <link rel="stylesheet" href="~/css/site.css" />
</head>
<body>
  <div class="header">
    <div class="container">
      <div class="row">
        
      </div>

      <div class="container">
        <nav class="navbar navbar-inverse">
          <div class="container-fluid">
            <div class="navbar-header">
              <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse"
data-target="#myNavbar">
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
              </button>
            </div>

            <div class="collapse navbar-collapse" id="myNavbar">

```

```

        <ul class="nav navbar-nav">
            <li><a href="#">Trang chủ</a></li>
            <li><a href="#">Dành cho chó</a></li>
            <li><a href="#">Dành cho mèo</a></li>
            <li><a href="#">Bài viết</a></li>
            <li><a href="#">Liên hệ</a></li>
        </ul>
        <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
            <li><a href="#" data-toggle="modal" data-
target="#modalSignup"><span class="glyphicon glyphicon-user"></span> Đăng ký</a></li>
            <li><a href="#" data-toggle="modal" data-
target="#modalLogin"><span class="glyphicon glyphicon-log-in"></span> Đăng
nhập</a></li>
        </ul>
    </div>
</div>
</nav>
</div>
</div>
</div>
<div class="content">
    <div class="container">
        <div class="col-md-9">
            @RenderBody()
        </div>

        <div class="col-md-3">
            <div class="panel panel-primary panel-post">
                <div class="panel-heading panel-heading-prod"><i class="fa fa-comments-
o"></i> Bài viết chăm sóc thú cưng</div>
                <div class="panel-body panel-body-post">
                    <h4><a href="#">Cách nuôi mèo mau mập và không hung dữ</h4></a>
                    <p>Làm sao để mèo mau mập, không cắn chủ và bớt láo? Hãy xem ngay bài
viết sau đây.</p>

                    <h4><a href="#">Làm shao để Husky bớt ngáo, bớt quậy phá</h4></a>
                    <p>Bạn đang nuôi 1 con "báo" Husky và bạn thấy nó phá quá. Hãy bán nó
đi, như vậy bạn sẽ thoải mái hơn!</p>
                </div>
                <div class="panel-footer">
                    <p class="more-prod"><a href="#" target="_blank">Xem thêm bài
viết...</a></p>
                </div>
            </div>

            <div class="panel panel-success panel-post">
                <div class="panel-heading panel-heading-prod"><i class="fa fa-paper-
plane"></i> Quảng cáo</div>
                <div class="panel-body panel-body-post">
                    
                    <marquee>Hãy luôn chăm sóc tốt nhất cho cục cưng của bạn bằng cách tắm
chúng với sữa tắm dành riêng cho chó - mèo đạt chuẩn an toàn!</marquee>
                </div>
            </div>

            <div class="youtube">
                <iframe width="110%" height="300"
src="https://www.youtube.com/embed/YV07A5008g4?si=rL-wjRdamiOMcZ56" title="YouTube
video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen></iframe>
            </div>

            <div class="map">

```

```

        <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3918.4206985418705!2d106.78
253487570396!3d10.855572157727538!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x
3175276e7ea103df%3A0xb6cf10bb7d719327!2zSFVURUNIC0gxJDhuqFpIGjhu41jIEPDtG5nIG5naOG7hy
BUUC5IQ00gKFRodSBEdWMgQ2FtcHVzKQ!5e0!3m2!1svi!2s!4v1710172843840!5m2!1svi!2s"
width="110%" height="300" style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy"
referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>
    </div>
</div>
</div>
</div>

<div class="footer">
    <div class="container container-footer">
        <div class="col-md-8">
            <h4>PET'S STORE – Cửa hàng dành cho thú cưng</h4>
            <p>Địa chỉ: HUTECH Thuduc Campus – Khu CNC, Phường Hiệp Phú, Tp. Thủ Đức,
Tp. Hồ chí Minh</p>
            <p>SDT: <a class="info" href="tel:0868895261">086.8895.261</a> (Phước
Nguyễn)</p>
            <p>Email: <a class="info" href="mailto:
12345@gmail.com">12345@gmail.com</a></p>
        </div>

        <div class="col-md-4">
            
            <p></p>
            <p>Số lượng truy cập hiện tại: 100</p>
        </div>
    </div>
</div>

<div id="modalSignup" class="modal fade" role="dialog">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
                <h4 class="modal-title">Đăng ký</h4>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <form>
                    <div class="form-group">
                        <label for="username">Username:</label>
                        <input type="text" class="form-control" id="username"
placeholder="Nhập username" required>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="fullname">Họ tên:</label>
                        <input type="text" class="form-control" id="fullname"
placeholder="Nhập họ tên" required>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="address">Địa chỉ:</label>
                        <input type="text" class="form-control" id="address"
placeholder="Nhập địa chỉ">
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="phone">Số điện thoại:</label>
                        <input type="tel" class="form-control" id="phone" placeholder="Nhập
số điện thoại">
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="email">Email:</label>
                        <input type="email" class="form-control" id="email"
placeholder="Nhập email" required>
                    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="password">Mật khẩu:</label>
            <input type="password" class="form-control" id="password"
placeholder="Nhập mật khẩu" required>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="confirmPassword">Nhập lại mật khẩu:</label>
            <input type="password" class="form-control" id="confirmPassword"
placeholder="Nhập lại mật khẩu" required>
        </div>
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Đăng ký</button>
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>

<div id="modalLogin" class="modal fade" role="dialog">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
                <h4 class="modal-title">Đăng nhập</h4>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <form>
                    <div class="form-group">
                        <label for="username">Username:</label>
                        <input type="text" class="form-control" id="username"
placeholder="Nhập username" required>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="password">Mật khẩu:</label>
                        <input type="password" class="form-control" id="password"
placeholder="Nhập mật khẩu" required>
                    </div>
                    <button type="submit" class="btn btn-primary">Đăng nhập</button>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

<script src="~/js/jquery.min.js"></script>
<script src="~/js/bootstrap.min.js"></script>
@await RenderSectionAsync("Scripts", required: false)
</body>
</html>

```

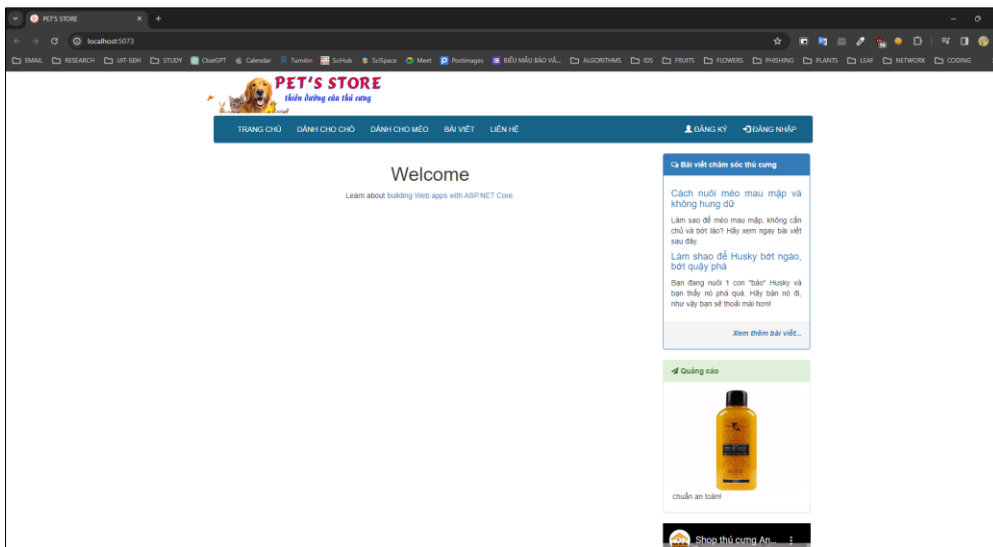
- Biên dịch (Ctrl + Shift + B):

```

Output
Show output from: Build
Build started at 11:05 PM...
1>----- Build started: Project: WebsiteBanHang, Configuration: Debug Any CPU -----
1>WebsiteBanHang -> C:\Users\PHUOCNTMH\Desktop\WebsiteBanHang\WebsiteBanHang\bin\Debug\net8.0\WebsiteBanHang.dll
===== Build: 1 succeeded, 0 failed, 0 up-to-date, 0 skipped =====
===== Build completed at 11:05 PM and took 01.290 seconds =====

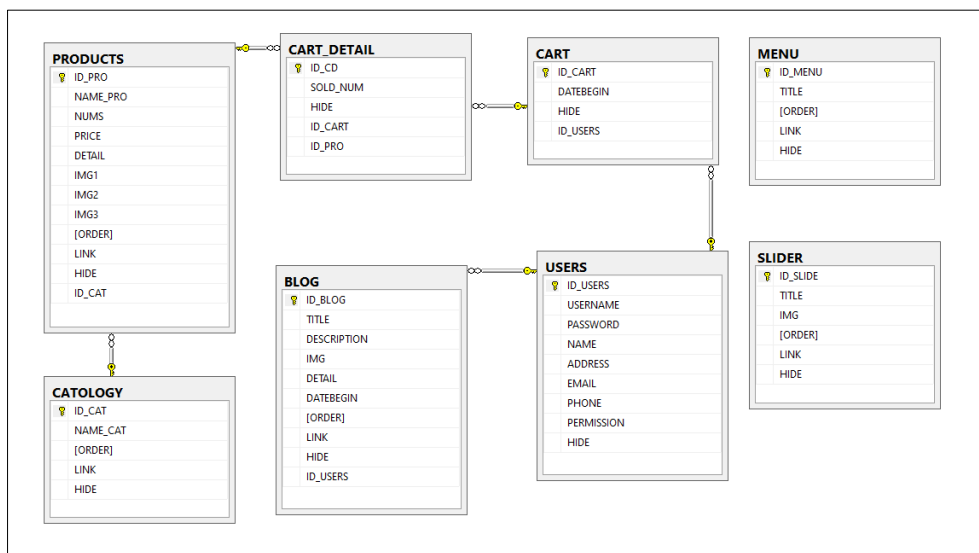
```

- Chạy và kiểm tra trên trình duyệt:



III. Phần 02: Tạo database và kết nối ứng dụng ASP.NET Core MVC với database.

- Tạo database theo ERD sau:



- Khởi chạy SQL Server 2014, kết nối DB Engine và chạy script sau:

```
create database WebsiteBanHang
go
use WebsiteBanHang
go
Create table [USERS]
(
    [ID_USERS] int not null identity primary key,
    [USERNAME] Varchar(30) NULL,
    [PASSWORD] Varchar(20) NULL,
    [NAME] Nvarchar(50) NULL,
    [ADDRESS] Nvarchar(50) NULL,
    [EMAIL] Varchar(50) NULL,
    [PHONE] Varchar(12) NULL,
    [PERMISSION] Integer NULL,
    [HIDE] Integer NULL
)
go
Create table [PRODUCTS]
(
    [ID_PRO] int not null identity primary key,
```

```
[NAME_PRO] Nvarchar(50) NULL,
[NUMS] Integer NULL,
[PRICE] Decimal(18,0) NULL,
[DETAIL] Ntext NULL,
[IMG1] Varchar(255) NULL,
[IMG2] Varchar(255) NULL,
[IMG3] Varchar(255) NULL,
[ORDER] Integer NULL,
[LINK] Nvarchar(255) NULL,
[HIDE] Integer NULL,
[ID_CAT] int
)
go
Create table [CATOLOGY]
(
    [ID_CAT] int not null identity primary key,
    [NAME_CAT] Nvarchar(50) NULL,
    [ORDER] Integer NULL,
    [LINK] Nvarchar(255) NULL,
    [HIDE] Integer NULL
)
go
Create table [MENU]
(
    [ID_MENU] int not null identity primary key,
    [TITLE] Nvarchar(50) NULL,
    [ORDER] Integer NULL,
    [LINK] Nvarchar(255) NULL,
    [HIDE] Integer NOT NULL
)
go
Create table [SLIDER]
(
    [ID_SLIDE] int not null identity primary key,
    [TITLE] Nvarchar(50) NULL,
    [IMG] Varchar(255) NULL,
    [ORDER] Integer NULL,
    [LINK] Nvarchar(255) NULL,
    [HIDE] Integer NULL
)
go
Create table [CART]
(
    [ID_CART] int not null identity primary key,
    [DATEBEGIN] Smalldatetime NULL,
    [HIDE] Integer NULL,
    [ID_USERS] int
)
go
Create table [BLOG]
(
    [ID_BLOG] int not null identity primary key,
    [TITLE] Nvarchar(50) NULL,
    [DESCRIPTION] Nvarchar(255) NULL,
    [IMG] Varchar(255) NULL,
    [DETAIL] Ntext NULL,
    [DATEBEGIN] Smalldatetime NULL,
    [ORDER] Integer NULL,
    [LINK] Nvarchar(255) NULL,
    [HIDE] Integer NULL,
    [ID_USERS] int
)
go
Create table [CART_DETAIL]
(
```

```

        [ID_CD] int not null identity primary key,
        [SOLD_NUM] Integer NULL,
        [HIDE] Integer NULL,
        [ID_CART] int,
        [ID_PRO] int
    )
go
Alter table [BLOG] add foreign key([ID_USERS]) references [USERS] ([ID_USERS]) on update
no action on delete no action
go
Alter table [CART] add foreign key([ID_USERS]) references [USERS] ([ID_USERS]) on update
no action on delete no action
go
Alter table [CART_DETAIL] add foreign key([ID_PRO]) references [PRODUCTS] ([ID_PRO]) on
update no action on delete no action
go
Alter table [PRODUCTS] add foreign key([ID_CAT]) references [CATOLOGY] ([ID_CAT]) on
update no action on delete no action
go
Alter table [CART_DETAIL] add foreign key([ID_CART]) references [CART] ([ID_CART]) on
update no action on delete no action
go
Set quoted_identifier on
go
Set quoted_identifier off
go

```

- Trong ứng dụng ASP.NET Core MVC, vào cửa sổ **Package Manager Console** và chạy các lệnh sau để cài thêm các gói cần thiết:

```

Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design
Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer
Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools

```

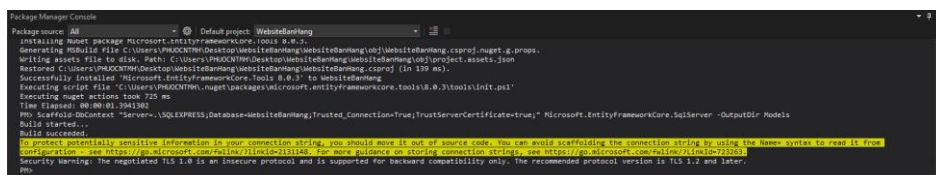
- Chạy lệnh sau để tạo **DbContext**:

```

Scaffold-DbContext
"Server=.\SQLEXPRESS;Database=WebsiteBanHang;Trusted_Connection=True;TrustServerCertificate=
true;" Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer -OutputDir Models

```

- Kết quả ta được như sau:

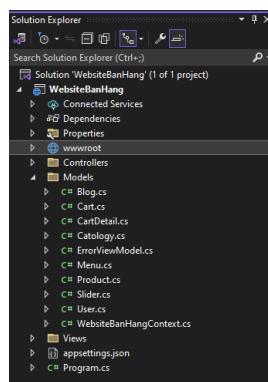


```

Package Manager Console
Default project: WebsiteBanHang
Installing NuGet package Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools 8.0.2.
Generating NuGet file C:\Users\PHUOCNTM\Desktop\WebsiteBanHang\WebsiteBanHang\obj\project.assets.json
Writing assets file to disk. Path: C:\Users\PHUOCNTM\Desktop\WebsiteBanHang\WebsiteBanHang\obj\project.assets.json
Restored C:\Users\PHUOCNTM\Desktop\WebsiteBanHang\WebsiteBanHang\WebsiteBanHang.csproj (in 139 ms).
Successfully installed 'Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools 8.0.2' to WebsiteBanHang
Executing script file 'C:\Users\PHUOCNTM\Documents\packages\microsoft.entityframeworkcore.tools\8.0.2\tools\init.ps1'
Executing NuGet actions took 725 ms
Time Elapsed: 00:00:01.3941302
PM> Scaffold-DbContext "Server=.\SQLEXPRESS;Database=WebsiteBanHang;Trusted_Connection=True;TrustServerCertificate=true;" Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer -OutputDir Models
Build started...
Build succeeded.
0:00:00.0000000
Warning: Potentially sensitive information in your connection string. You should move it out of source code. You can avoid scaffolding the connection string by using the Name= syntax to read it from
configuration. See https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2131143. For more guidance on storing connection strings, see https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=723303.
Security Warning: The negotiated TLS 1.0 is an insecure protocol and is supported for backward compatibility only. The recommended protocol version is TLS 1.2 and later.
PM>

```

- Kiểm tra trong thư mục **Models**:



- Tạo mới kết nối đến CSDL. Cập nhật trong file **appsettings.json** như sau:

```
{
  // Phần nội dung đang có
  "ConnectionStrings": {
    "WebsiteBanHangConnection":
    "Server=.\SQLEXPRESS;Database=WebsiteBanHang;Trusted_Connection=True;TrustServerCertificate=true;"
  }
}
```

- Cập nhật trong file **Program.cs** như sau:

```
using Microsoft.EntityFrameworkCore;
using WebsiteBanHang.Models;

var builder = WebApplication.CreateBuilder(args);

// Add services to the container.
builder.Services.AddControllersWithViews();

var connectionString =
builder.Configuration.GetConnectionString("WebsiteBanHangConnection");
builder.Services.AddDbContext<WebsiteBanHangContext>(options =>
    options.UseSqlServer(connectionString));

var app = builder.Build();

// Configure the HTTP request pipeline.
if (!app.Environment.IsDevelopment())
{
    app.UseExceptionHandler("/Home/Error");
}
app.UseStaticFiles();

app.UseRouting();

app.UseAuthorization();

app.UseEndpoints(endpoints =>
{
    endpoints.MapControllerRoute(
        name: "default",
        pattern: "{controller=Home}/{action=Index}/{id?}");
});

app.Run();
```

- Biên dịch và kiểm tra lỗi nếu có.

IV. Phần 03: Tạo các PartialView thành phần và Trang chủ.

- Trong **HomeController.cs**, cập nhật lại code như sau:

```
using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
using Microsoft.EntityFrameworkCore;
using System.Diagnostics;
using WebsiteBanHang.Models;

namespace WebsiteBanHang.Controllers
{
    public class HomeController : Controller
    {
        private readonly WebsiteBanHangContext _context;

        public HomeController(WebsiteBanHangContext context)
        {

```

```

        _context = context;
    }

    public async Task<IActionResult> Index()
    {
        return View();
    }
}

```

- Tạo PartialView để lấy Menu (_MenuPartial):

```

public class HomeController : Controller
{
    private readonly WebsiteBanHangContext _context;

    public HomeController(WebsiteBanHangContext context)
    {
        _context = context;
    }

    public async Task<IActionResult> Index()
    {
        return View();
    }

    public async Task<IActionResult> _MenuPartial()
    {
        return PartialView();
    }
}

```

- Tạo folder **ViewModels**. Di chuyển file ErrorViewModel.cs vào thư mục ViewModels.
- Cập nhật file **View/Shared/Error.cshtml** như sau:

```
@model WebsiteBanHang.ViewModels.ErrorViewModel
```

- Biên dịch và kiểm tra lỗi nếu có.
- Trong thư mục **ViewModels**, tạo class **HomeViewModel.cs** như sau:

```

using WebsiteBanHang.Models;

namespace WebsiteBanHang.ViewModels
{
    public class HomeViewModel
    {
        public List<Menu> Menus { get; set; }
    }
}

```

- Cập nhật trong **HomeController.cs** như sau:

```

public class HomeController : Controller
{
    private readonly WebsiteBanHangContext _context;

    public HomeController(WebsiteBanHangContext context)
    {
        _context = context;
    }

    public async Task<IActionResult> Index()
    {
        var menus = await _context.Menus.Where(m => m.Hide == 0).OrderBy(m =>
m.Order).ToListAsync();
    }
}

```

```

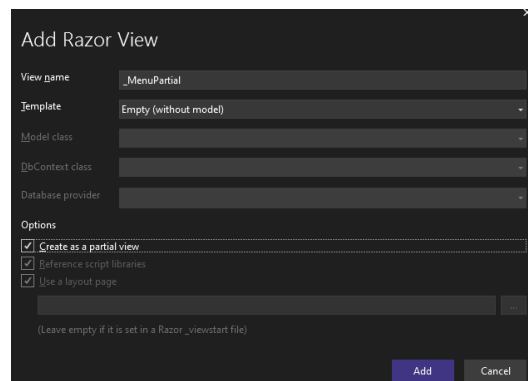
        var viewModel = new HomeViewModel
        {
            Menus = menus,
        };

        return View(viewModel);
    }

    public async Task<IActionResult> _MenuPartial()
    {
        return PartialView();
    }
}

```

- Tạo view **_MenuPartial** với dạng partial view.



- Nội dung file **_MenuPartial.cshtml** như sau:

```

@model WebsiteBanHang.ViewModels.HomeViewModel

<nav class="navbar navbar-inverse">
    <div class="container-fluid">
        <div class="navbar-header">
            <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-
            target="#myNavbar">
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
            </button>
        </div>

        <div class="collapse navbar-collapse" id="myNavbar">
            <ul class="nav navbar-nav">
                @foreach (var item in Model.Menus)
                {
                    <li><a href="@item.Link">@item.Title</a></li>
                }
            </ul>
            <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
                <li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#modalSignup"><span
                class="glyphicon glyphicon-user"></span> Đăng ký</a></li>
                <li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#modalLogin"><span
                class="glyphicon glyphicon-log-in"></span> Đăng nhập</a></li>
            </ul>
        </div>
    </div>
</nav>

```

- Gắn partial view **_MenuPartial** vào file **View/Shared/_Layout.cshtml**.

```

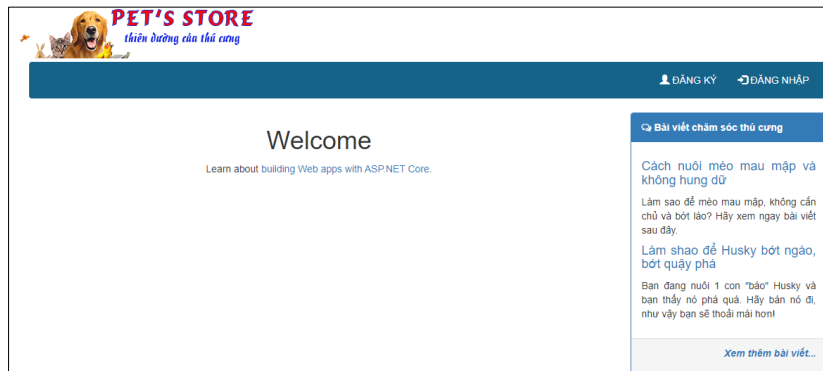
<div class="header">
    <div class="container">

```

```
<div class="row">
  
</div>

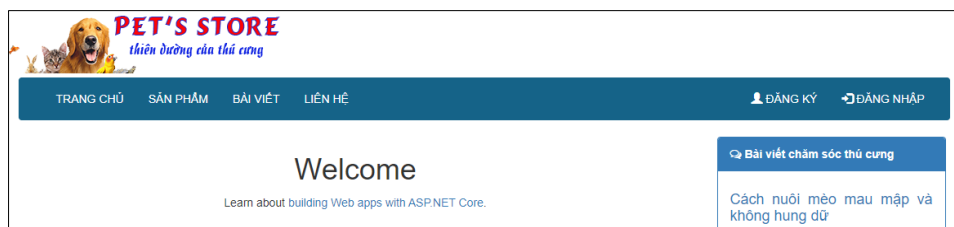
<div class="container">
  @await Html.PartialAsync("_MenuPartial")
</div>
</div>
</div>
```

- Biên dịch và chạy thử ứng dụng.



- Thêm dữ liệu vào database và thử lại xem menu đã cập nhật chưa.

ID_MENU	TITLE	ORDER	LINK	HIDE
1	Trang chủ	1	trang-chu	0
2	Sản phẩm	2	san-pham	0
3	Bài viết	3	bai-viet	0
4	Liên hệ	4	lien-he	0
5	Menu ẩn	5	menu-an	1
6	NULL	NULL	NULL	NULL



- Tiếp tục tạo partial view cho phần bài viết. Cập nhật file **HomeViewModel.cs**.

```
public class HomeViewModel
{
    public List<Menu> Menus { get; set; }
    public List<Blog> Blogs { get; set; }
}
```

- Cập nhật file **HomeController.cs**.

```
public async Task<IActionResult> Index()
{
    var menus = await _context.Menus.Where(m => m.Hide == 0).OrderBy(m => m.Order).ToListAsync();
    var blogs = await _context.Blogs.Where(m => m.Hide == 0).OrderBy(m => m.Order).Take(2).ToListAsync();

    var viewModel = new HomeViewModel
    {
        Menus = menus,
        Blogs = blogs,
    }
```

```
};

return View(viewModel);
}

public async Task<IActionResult> _BlogPartial()
{
    return PartialView();
}
```

- Tạo partial view **_BlogPartial.cshtml**.

```
@model WebsiteBanHang.ViewModels.HomeViewModel

<div class="panel panel-primary panel-post">
    <div class="panel-heading panel-heading-prod"><i class="fa fa-comments-o"></i> Bài
viết chăm sóc thú cưng</div>
    <div class="panel-body panel-body-post">
        @foreach (var item in Model.Blogs)
        {
            <h4><a href="/bai-viet/@item.Link-@item.IdBlog">@item.Title</a></h4>
            <p>@item.Description</p>
        }
    </div>
    <div class="panel-footer">
        <p class="more-prod"><a href="/bai-viet" target="_blank">Xem thêm bài
viết...</a></p>
    </div>
</div>
```

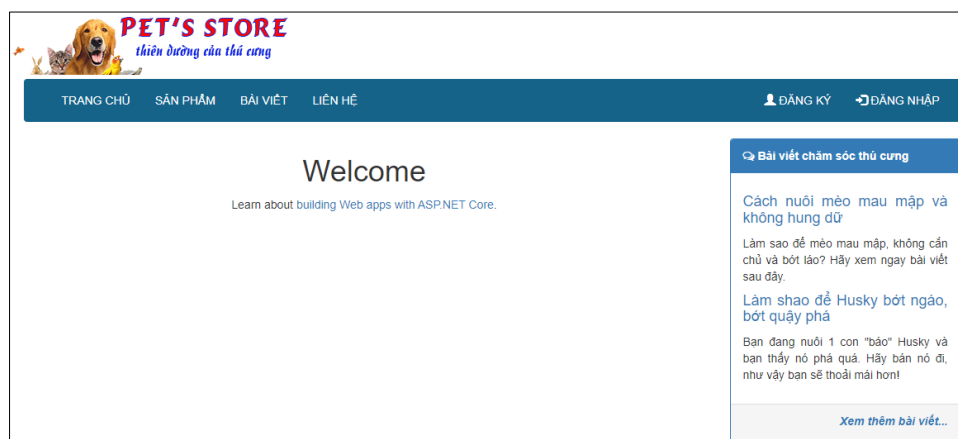
- Gắn partial view vào **_Layout.cshtml**.

```
<div class="col-md-9">
    @RenderBody()
</div>

<div class="col-md-3">
    @await Html.PartialAsync("_BlogPartial")
    // Phần code tiếp theo
```

- Biên dịch, thêm dữ liệu vào bảng, chạy ứng dụng và kiểm tra kết quả.
- Để tạo slug cho [LINK], có thể dùng: <https://slugify.online/>

PHUOCNTMH\SQL...Hang - dbo.BLOG										
	ID_BLOG	DESCRIPTION	IMG	DETAIL	DATEBEGIN	ORDER	LINK	HIDE	ID_USERS	
	1	Cách nuôi mèo...	Làm sao để m...	default-img.jpg	Làm sao để m...	2024-03-19 00:0...	1	lam-sao-dje-m...	0	NULL
	2	Làm sao để H...	Bạn đang nuôi ...	default-img.jpg	Bạn đang nuôi ...	2024-03-19 00:0...	2	lam-shao-dje-h...	0	NULL
**	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	



- Tiếp tục tạo các partial view cho Slider, Sản phẩm trên Trang chủ.
- Cập nhật file **HomeViewModel.cs** như sau:

```
public class HomeViewModel
{
    public List<Menu> Menus { get; set; }
    public List<Blog> Blogs { get; set; }
    public List<Slider> Sliders { get; set; }
    public List<Product> CatProds { get; set; }
    public List<Product> DogProds { get; set; }
}
```

- Cập nhật file **HomeController.cs** như sau:

```
public async Task<IActionResult> Index()
{
    var menus = await _context.Menus.Where(m => m.Hide == 0).OrderBy(m =>
m.Order).ToListAsync();
    var blogs = await _context.Blogs.Where(m => m.Hide == 0).OrderBy(m =>
m.Order).Take(2).ToListAsync();
    var slides = await _context.Sliders.Where(m => m.Hide == 0).OrderBy(m =>
m.Order).ToListAsync();
    var cat_prods = await _context.Products.Where(m => m.Hide == 0 && m.IdCat ==
1).OrderBy(m => m.Order).Take(3).ToListAsync();
    var dog_prods = await _context.Products.Where(m => m.Hide == 0 && m.IdCat ==
2).OrderBy(m => m.Order).Take(3).ToListAsync();

    var viewModel = new HomeViewModel
    {
        Menus = menus,
        Blogs = blogs,
        Sliders = slides,
        CatProds = cat_prods,
        DogProds = dog_prods,
    };

    return View(viewModel);
}

public async Task<IActionResult> _SlidePartial()
{
    return PartialView();
}

public async Task<IActionResult> _ProductPartial()
{
    return PartialView();
}
```

- Tạo các partial view tương ứng cho **_SlidePartial** và **_ProductPartial**.
- File **_SlidePartial.cshtml**.

```
@model WebsiteBanHang.ViewModels.HomeViewModel

@{
    var _count = 0;
    foreach (var item in Model.Sliders) _count++;
}

<div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
    <ol class="carousel-indicators">
        <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
        @for (int i = 1; i < _count; i++)
```

```

        {
            <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="@i"></li>
        }
    }
</ol>

<div class="carousel-inner">
    @{
        var item_active = 0;
        foreach (var item in Model.Sliders)
        {
            if (item_active == 0)
            {
                item_active = 1;
                <div class="item active">
                    
                    <div class="carousel-caption">
                        <h3 style="color:#ff0000">@item.Title</h3>
                        <p style="color:#0026ff"><a href="@item.Link">Xem
thêm...</a></p>
                    </div>
                </div>
            }
            else
            {
                <div class="item">
                    
                    <div class="carousel-caption">
                        <h3 style="color:#ff0000">@item.Title</h3>
                        <p style="color:#0026ff"><a href="@item.Link">Xem
thêm...</a></p>
                    </div>
                </div>
            }
        }
    }
</div>

<a class="left carousel-control" href="#myCarousel" data-slide="prev">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span>
    <span class="sr-only">Previous</span>
</a>
<a class="right carousel-control" href="#myCarousel" data-slide="next">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span>
    <span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>

```

– File **_ProductPartial.cshtml**.

```

@model WebsiteBanHang.ViewModels.HomeViewModel

<div class="panel panel-info panel-prod">
    <div class="panel-heading panel-heading-prod"><i class="fa fa-spinner fa-spin"></i> Sản phẩm dành cho chó</div>
    <div class="panel-body">
        <div class="row">
            @foreach (var item in Model.CatProds)
            {
                <div class="col-md-4">
                    <div class="thumbnail">
                        
                    <div class="caption">
                        <h4>@item.NamePro</h4>
                    </div>
                </div>
            }
        </div>
    </div>

```

```

        <p>Giá: @string.Format("{0:N0}", item.Price) VNĐ</p>
        <p><a href="san-pham/@item.Link-@item.IdPro" class="btn
btn-info" role="button"><i class="fa fa-rocket"></i> Chi tiết</a></p>
    </div>
</div>
</div>
    }
</div>
</div>
<div class="panel-footer">
    <p class="more-prod"><a href="/san-pham" target="_blank">Xem thêm sản
phẩm...</a></p>
</div>
</div>

<div class="panel panel-danger panel-prod">
    <div class="panel-heading panel-heading-prod"><i class="fa fa-spinner fa-
spin"></i> Sản phẩm dành cho mèo</div>
    <div class="panel-body">
        <div class="row">
            @foreach (var item in Model.DogProds)
            {
                <div class="col-md-4">
                    <div class="thumbnail">
                        
                        <div class="caption">
                            <h4>@item.NamePro</h4>
                            <p>Giá: @string.Format("{0:N0}", item.Price) VNĐ</p>
                            <p><a href="san-pham/@item.Link-@item.IdPro" class="btn
btn-info" role="button"><i class="fa fa-rocket"></i> Chi tiết</a></p>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            }
        </div>
    </div>
    <div class="panel-footer">
        <p class="more-prod"><a href="/san-pham" target="_blank">Xem thêm sản
phẩm...</a></p>
    </div>
</div>

```

- Gắn các partial view vào **View/Home/Index.cshtml**.

```

@{
    ViewData["Title"] = "Trang chủ";
    Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
}

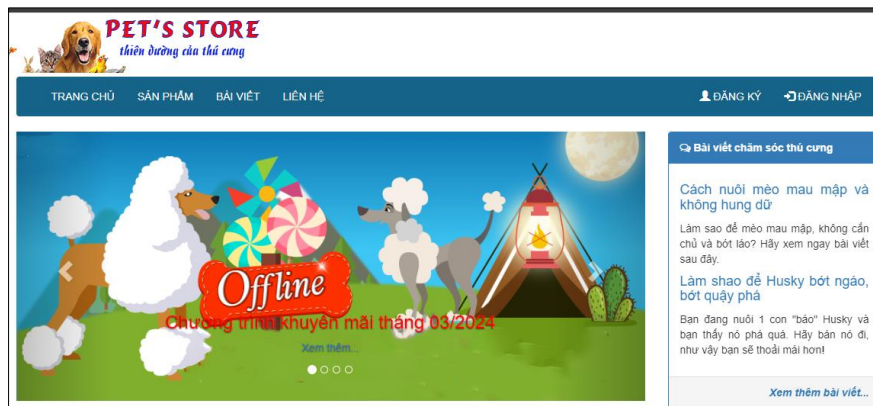
@await Html.PartialAsync("_SlidePartial")

@await Html.PartialAsync("_ProductPartial")

```

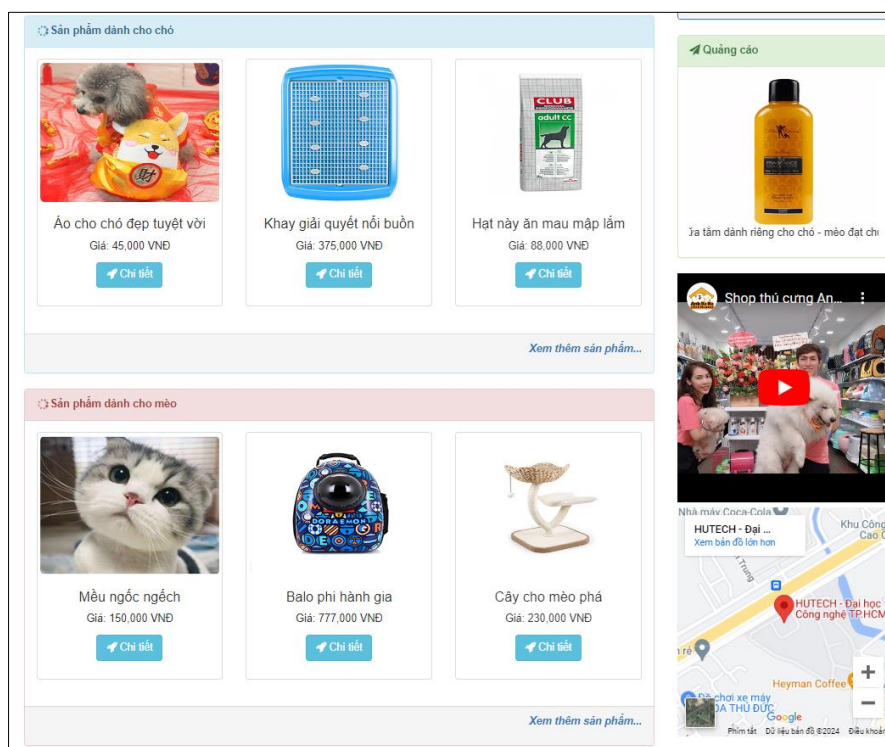
- Biên dịch, thêm dữ liệu vào các bảng, và kiểm tra lại.

PHUOCNTMH\SQLEX...ang - dbo.SLIDER						
	ID_SLIDE	TITLE	IMG	ORDER	LINK	HIDE
	1	Chương trình khuyến mãi tháng 03/2024	slider-1.png	1	/san-pham	0
	2	Tri ân khách hàng thân thiết, giảm giá 10%	slider-2.png	2	/san-pham	0
	3	Chăm sóc thú cưng toàn diện	slider-3.png	3	/san-pham	0
	4	Chào mừng ngày Quốc tế Phụ nữ, sale sập sàn	slider-4.png	4	/san-pham	0
»»	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL



ID_CAT	NAME_CAT	ORDER	LINK	HIDE
1	Sản phẩm dành cho chó	1	san-pham-danh-cho-cho	0
2	Sản phẩm dành cho mèo	2	san-pham-danh-cho-meo	0
3	Spa & làm đẹp	3	spa-va-lam-dep	1
▶*	NULL	NULL	NULL	NULL

ID_PRO	NAME_PRO	NUMS	PRICE	DETAIL	IMG1	IMG2	IMG3	ORDER	LINK	HIDE	ID_CAT
1	Áo cho chó đẹp tuyệt vời	100	45000	Áo cho chó đẹp tuyệt vời	3288_ao_t_ao_li...	3288_ao_t_ao_li...	3288_ao_t_ao_li...	1	ao-cho-cho-dep-tuyet-voi	0	1
2	Khay giải quyết nỗi buồn	20	375000	Khay giải quyết nỗi buồn	3392_khay_ve_si...	3392_khay_ve_si...	3392_khay_ve_s...	2	khay-giai-quyet-noi-buon	0	1
3	Hạt này ăn mau mập lắm	123	88000	Hạt này ăn mau mập lắm	2138_RoyalCani...	2138_RoyalCani...	2138_RoyalCani...	3	hat-nay-mau-map-lam	0	1
4	Mềm gối ngêch	5	150000	Mềm gối ngêch	default-img.jpg	default-img.jpg	default-img.jpg	4	meu-ngoc-ngech	0	2
5	Balo phi hành gia	23	777000	Balo phi hành gia	2577_tui_pet_phi...	2577_tui_pet_p...	2577_tui_pet_p...	5	ballo-phi-hanh-gia	0	2
6	Cây cho mèo phá	50	230000	Cây cho mèo phá	2953_cay_meo_l...	2953_cay_meo_...	2953_cay_meo_...	6	cay-cho-meo-pha	0	2
▶*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL



- Tạo route cho /trang-chu. Cập nhật trong file Program.cs.

```
app.UseEndpoints(endpoints =>
{
    endpoints.MapControllerRoute(
        name: "trang-chu",
        pattern: "trang-chu",
```

```
defaults: new { controller = "Home", action = "Index" });

endpoints.MapControllerRoute(
    name: "default",
    pattern: "{controller=Home}/{action=Index}/{id?}");
});
```

- Cập nhật cho các thành phần như logo, banner để chỉ hướng về /trang-chu.

```
<div class="header">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <a href="trang-chu"></a>
        </div>

        <div class="container">
            @await Html.PartialAsync("_MenuPartial")
        </div>
    </div>
</div>
```

V. Phần 04: Tạo trang Liên hệ.

- Tạo controller **ContactController**. Trong **ViewModels** tạo class **ContactViewModel.cs**.
- Cập nhật code cho **ContactViewModel.cs**.

```
using WebsiteBanHang.Models;

namespace WebsiteBanHang.ViewModels
{
    public class ContactViewModel
    {
        public List<Menu> Menus { get; set; }
        public List<Blog> Blogs { get; set; }
    }
}
```

- Cập nhật code cho **ContactController.cs**.

```
public class ContactController : Controller
{
    private readonly WebsiteBanHangContext _context;

    public ContactController(WebsiteBanHangContext context)
    {
        _context = context;
    }

    public async Task<IActionResult> Index()
    {
        var menus = await _context.Menus.Where(m => m.Hide == 0).OrderBy(m =>
m.Order).ToListAsync();
        var blogs = await _context.Blogs.Where(m => m.Hide == 0).OrderBy(m =>
m.Order).Take(2).ToListAsync();

        var viewModel = new ContactViewModel
        {
            Menus = menus,
            Blogs = blogs,
        };

        return View(viewModel);
    }

    public async Task<IActionResult> _MenuPartial()
    {
    }
```

```

        return PartialView();
    }

    public async Task<IActionResult> _BlogPartial()
    {
        return PartialView();
    }
}

```

– Tạo view **Index.cshtml**. Sinh viên chủ động tạo giao diện phù hợp.

```

@{
    ViewData["Title"] = "Liên hệ";
    Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
}

<div class="panel panel-primary">
    <div class="panel-heading panel-heading-prod"><i class="fa fa-info-circle"></i>
    Thông tin của hàng</div>
    <div class="panel-body" style="text-align:justify">
        <p>Chào mừng bạn đến với PET'S STORE – điểm đến lý tưởng cho những người yêu
        thú cưng! PET'S STORE không chỉ là một cửa hàng thú cưng thông thường, mà còn là điểm
        đến tuyệt vời cho những người đam mê và quan tâm đến sức khỏe và hạnh phúc của các
        thành viên cảnh của gia đình.</p>
        <p>Tại PET'S STORE, chúng tôi cung cấp một loạt các sản phẩm chất lượng cao từ
        thức ăn, đồ chơi, phụ kiện đến sản phẩm chăm sóc sức khỏe và làm đẹp cho thú cưng của
        bạn. Chúng tôi cam kết mang lại những sản phẩm an toàn và chất lượng nhất cho thú cưng
        của bạn, giúp chúng có cuộc sống khỏe mạnh và hạnh phúc.</p>
        <p>Ngoài ra, PET'S STORE cũng là một nguồn thông tin hữu ích về cách chăm sóc
        và nuôi dưỡng thú cưng của bạn. Chúng tôi cung cấp các bài viết, hướng dẫn và tips từ
        các chuyên gia hàng đầu trong lĩnh vực thú y và nuôi dưỡng thú cưng, giúp bạn hiểu rõ
        hơn về nhu cầu và yêu cầu của thú cưng của mình.</p>
        <p>Hãy ghé thăm PET'S STORE ngay hôm nay để khám phá thế giới đa dạng và phong
        phú của các sản phẩm và dịch vụ cho thú cưng, và mang về những trải nghiệm tuyệt vời
        nhất cho bạn và thú cưng của bạn!</p>
    </div>
</div>

<div class="panel panel-primary">
    <div class="panel-heading panel-heading-prod"><i class="fa fa-info-circle"></i>
    Khách hàng nên đọc</div>
    <div class="panel-body" style="text-align:justify">
        <ul class="nav nav-tabs">
            <li class="active"><a data-toggle="tab" href="#chatluong">Chất Lượng và An
            Toàn</a></li>
            <li><a data-toggle="tab" href="#hoantien">Hoàn Tiền và Đổi Trả</a></li>
            <li><a data-toggle="tab" href="#baomat">Bảo Mật Thông Tin</a></li>
            <li><a data-toggle="tab" href="#giaohang">Giao Hàng Đúng Hạn</a></li>
        </ul>

        <div class="tab-content">
            <div id="chatluong" class="tab-pane fade in active">
                <p>Chúng tôi cam kết cung cấp những sản phẩm chất lượng cao và an toàn
                nhất cho thú cưng của bạn. Tất cả các sản phẩm được chọn lựa kỹ lưỡng và kiểm tra chất
                lượng để đảm bảo tuân thủ các tiêu chuẩn an toàn và hợp lý.</p>
            </div>
            <div id="hoantien" class="tab-pane fade">
                <p>Trong trường hợp sản phẩm không đáp ứng được mong đợi của bạn hoặc
                có bất kỳ vấn đề gì liên quan đến chất lượng, chúng tôi cam kết hoàn tiền hoặc đổi trả
                sản phẩm theo điều kiện cụ thể.</p>
            </div>
            <div id="baomat" class="tab-pane fade">
                <p>Chúng tôi cam kết bảo vệ thông tin cá nhân của khách hàng và không
                chia sẻ thông tin này với bất kỳ bên thứ ba nào mà không có sự đồng ý của khách
                hàng.</p>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        </div>
        <div id="giaohang" class="tab-pane fade">
            <p>Chúng tôi cam kết giao hàng đúng hẹn và đảm bảo sản phẩm được giao
đến tay khách hàng một cách an toàn và nhanh chóng.</p>
        </div>
    </div>
</div>

<div class="panel panel-primary">
    <div class="panel-heading panel-heading-prod"><i class="fa fa-info-circle"></i>
Thông tin chuyển khoản</div>
    <div class="panel-body" style="text-align:justify">
        <p>Vui lòng chuyển khoản thanh toán đến một trong các tài khoản sau:</p>
        <ul>
            <li><strong>Ngân hàng ABC:</strong> Số tài khoản: 1234567890</li>
            <li><strong>Ngân hàng XYZ:</strong> Số tài khoản: 0987654321</li>
            <li><strong>Ngân hàng DEF:</strong> Số tài khoản: 5432109876</li>
        </ul>
        <p>Xin vui lòng ghi rõ thông tin đơn hàng khi chuyển khoản. Đơn hàng sẽ được
xác nhận sau khi nhận được thanh toán.</p>
    </div>
</div>

<div class="panel panel-primary">
    <div class="panel-heading panel-heading-prod"><i class="fa fa-info-circle"></i>
Phản hồi với PET'S STORE</div>
    <div class="panel-body">
        <div class="panel panel-body">
            <form class="form-horizontal">
                <div class="form-group">
                    <label class="col-md-2" for="txtusername">Họ và tên:</label>
                    <div class="col-md-10">
                        <input type="text" class="form-control" id="txtusername"
placeholder="Nhập họ và tên">
                    </div>
                </div>

                <div class="form-group">
                    <label class="col-md-2" for="txtemail">Email:</label>
                    <div class="col-md-10">
                        <input type="email" class="form-control" id="txtemail"
placeholder="Nhập địa chỉ email">
                    </div>
                </div>

                <div class="form-group">
                    <label class="col-md-2" for="txttitle">Tiêu đề:</label>
                    <div class="col-md-10">
                        <input type="text" class="form-control" id="txttitle"
placeholder="Nhập tiêu đề">
                    </div>
                </div>

                <div class="form-group">
                    <label class="col-md-2" for="txtdetail">Nội dung:</label>
                    <div class="col-md-10">
                        <textarea class="form-control" id="txtdetail" rows="5"
placeholder="Nhập nội dung"></textarea>
                    </div>
                </div>

                <div class="form-group">
                    <div class="col-md-offset-2 col-md-10">

```

```

        <button type="submit" id="btnSend" class="btn btn-danger"><i
class="fa fa-external-link"></i> Gửi</button>
    </div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

- Chép file `_MenuPartial.cshtml` và `_BlogPartial.cshtml` từ `View/Home` sang `View/Contact`.
- Cập nhật model cho phù hợp.

```
@model WebsiteBanHang.ViewModels.ContactViewModel
```

- Tạo route cho trang `/lien-he`. Cập nhật file `Program.cs`.

```

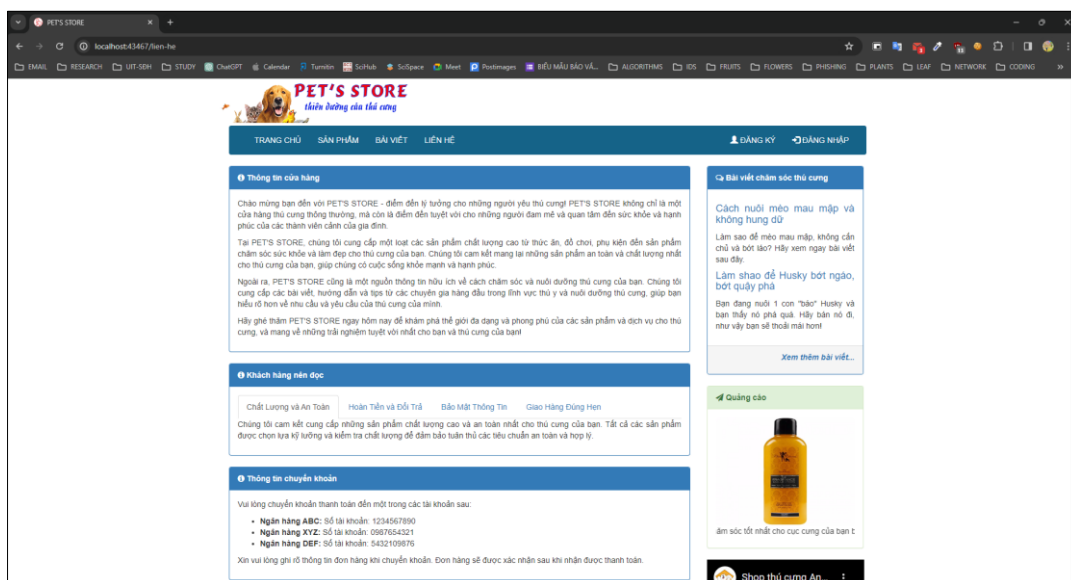
app.UseEndpoints(endpoints =>
{
    endpoints.MapControllerRoute(
        name: "trang-chu",
        pattern: "trang-chu",
        defaults: new { controller = "Home", action = "Index" });

    endpoints.MapControllerRoute(
        name: "lien-he",
        pattern: "lien-he",
        defaults: new { controller = "Contact", action = "Index" });

    endpoints.MapControllerRoute(
        name: "default",
        pattern: "{controller=Home}/{action=Index}/{id?}");
});

```

- Biên dịch và kiểm tra.



Bài tập mở rộng: Sinh viên làm động các thành phần trên trang `/lien-he` (lấy dữ liệu từ database).

---HẾT---