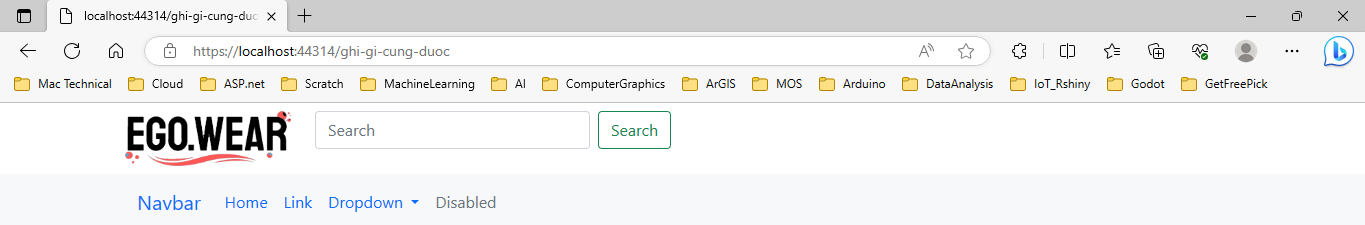
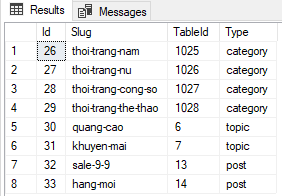
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Link cố định** | **Link tùy biến** | **Ví dụ tùy biến** | **Link mặc định** |
|  | Sản phẩm theo loại | Thoi-trang-nu  Thoi-trang-em-be  Thoi-trang-nam | Trang chủ |
| Tất cả sản phẩm | Chi tiết sản phẩm | Thoi-trang-nam-áo  Thoi-trang-nam-quần |  |
| Tất cả bài viết | Bài viết theo chủ đề |  |  |
|  | Chi tiết bài viết |  |  |
|  | Bài viết không chủ đề (trang đơn) |  |  |
| Liên hệ |  |  |  |
| Giỏ hàng |  |  |  |
| Tìm kiếm |  |  |  |

Nếu gõ bất kỳ:



Những trường hợp tùy biến thì phụ thuộc vào bảng link (cột slug)



# Khai báo cho URL tùy biến

Khai báo url động nằm ngay bên dưới url cố định và ngay bên trên phần mặc định

## RouteConfig.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Mvc;

using System.Web.Routing;

namespace UDW

{

public class RouteConfig

{

public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)

{

routes.IgnoreRoute("{resource}.axd/{\*pathInfo}");

//Khai bao cho URL co dinh: tat-ca-san-pham

//Khai bao cho URL co dinh: tat-ca-bai-viet

//Khai bao cho URL co dinh: lien-he

//Khai bao cho URL co dinh: gio-hang

//Khai bao cho URL co dinh: tim-kiem

//khai bao cho URL dong

routes.MapRoute(

name: "Siteslug",

url: "{slug}",

defaults: new { controller = "Site", action = "Index", id = UrlParameter.Optional }

);

routes.MapRoute(

name: "Default",

url: "{controller}/{action}/{id}",

defaults: new { controller = "Site", action = "Index", id = UrlParameter.Optional }

);

}

}

}

Điều này có nghĩa là khi ta gõ trên trình duyệt: <https://localhost:44310/duong-link-bat-ky>

Thì trình duyệt chuyển đến Controller = Site và Phương thức (action) = theo slug

Để thực hiện được điều này, ta cần cấu hình cho SiteController

## Site controller

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Mvc;

using MyClass.Model;

namespace UDW.Controllers

{

public class SiteController : Controller

{

// GET: Site

public ActionResult Index(string slug = null)[[1]](#footnote-1)

{

return View();

}

//Site/Product

public ActionResult Product()

{

return View("Product");

}

//Site/Post

public ActionResult Post()

{

return View("Post");

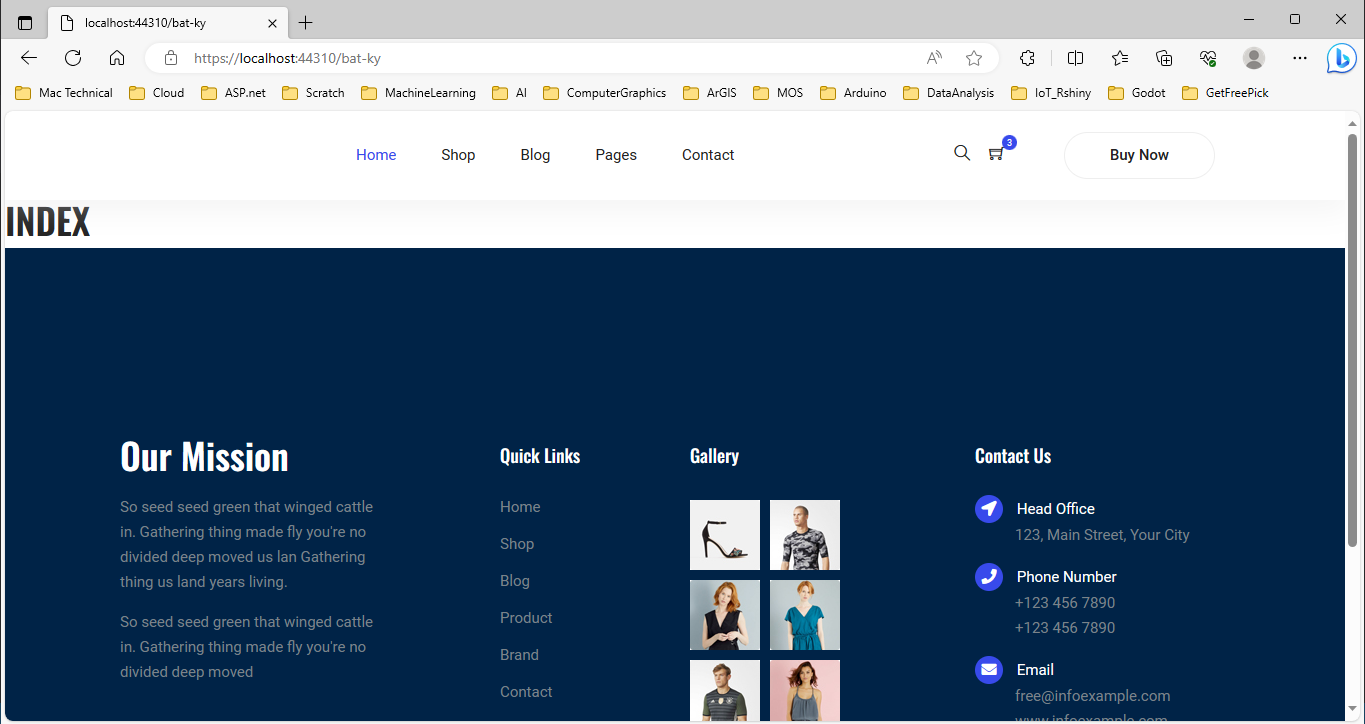
}

}

}

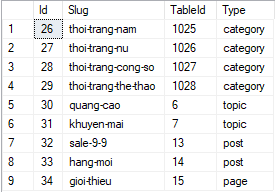
Thử nghiệm

<https://localhost:44310/bat-ky>



#### Vấn đề phát sinh:

#### Những trường hợp có url là động thì phụ thuộc vào bảng link (trường Type)



## ChỈNH sửa cho SiteController

using MyClass.DAO;

Mục đích để truy cập các chức năng của LINK

public class SiteController : Controller

{

LinksDAO linksDAO = new LinksDAO();

// GET: Site

public ActionResult Index(string slug = null)

{

if (slug == null)

{

//chuyen ve trang chu

return this.Home();[[2]](#footnote-2)

}

else

{

//tim slug co trong bang link

Links links = linksDAO.getRow(slug);

//kiem tra slug co ton tai trong bang Links hay khong

if (links!=null)

{

//lay ra Type trong bang link

string typelink = links.Type;

switch (typelink)

{

case "category":

{

return this.ProductCategory(slug);

}

case "topic":

{

return this.PostTopic(slug);

}

case "page":

{

return this.PostPage(slug);

}

default:

{

return this.Error404(slug);

}

}

}

else

{

//slug khong co trong bang Links

}

}

return View();

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Trang chu

public ActionResult Home()

{

return View("Home");

}

…

}

#### Cập nhật thêm hàm GetRow cho LinkDAO để get Slug

# LINKDAO.cs

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Hien thi danh sach 1 mau tin (ban ghi voi kieu du lieu la string slug cho URL)

public Links getRow(string slug)

{

return db.Links

.Where(m => m.Slug == slug)

.FirstOrDefault();

}

#### Cập nhật thêm các phương thức cho SiteController.cs

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Site/ProductCategory

public ActionResult ProductCategory(string slug)

{

return View("ProductCategory");

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Site/PostTopic

public ActionResult PostTopic(string slug)

{

return View("PostTopic");

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Site/PostPage

public ActionResult PostPage(string slug)

{

return View("PostPage");

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Site/Error404

public ActionResult Error404(string slug)

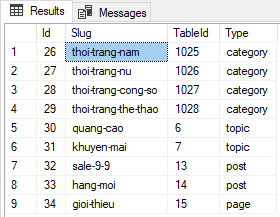
{

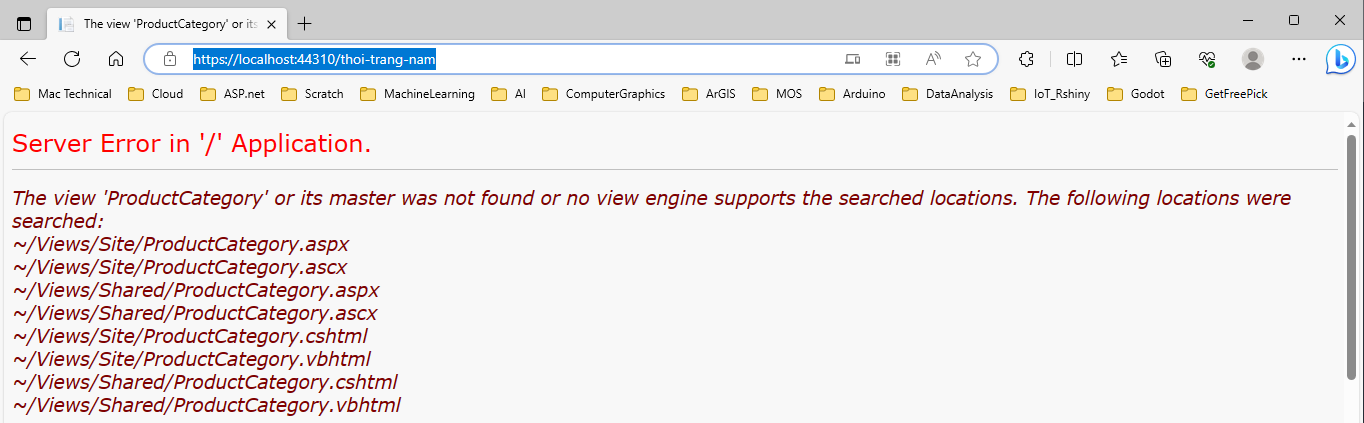
return View("Error404");

#### }

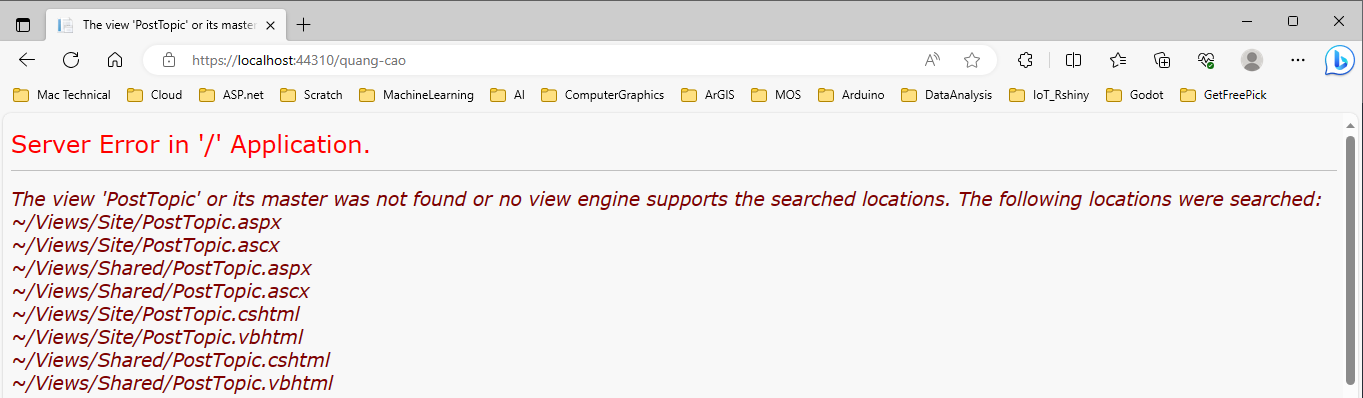
# Thử nghiệm

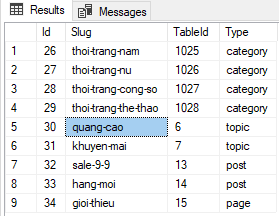
<https://localhost:44310/thoi-trang-nam>



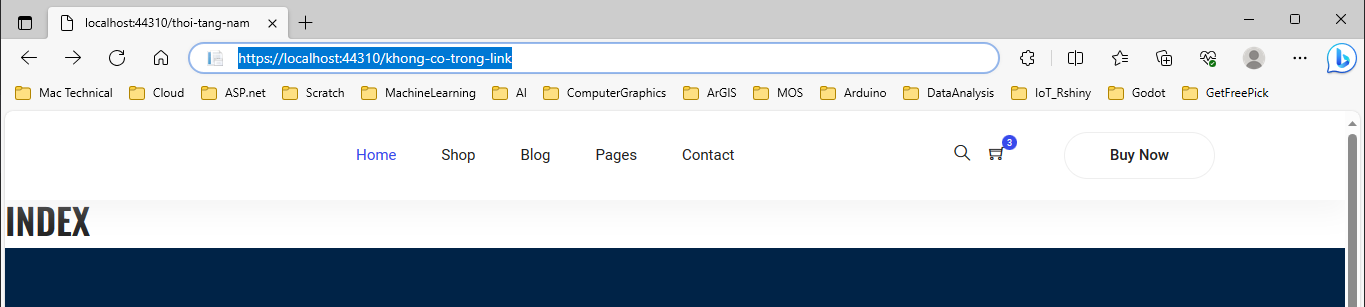


<https://localhost:44310/quang-cao>





<https://localhost:44310/khong-co-trong-link>



Tạm thời quay về trang chủ để kiểm tra xem đây có phải là mục Details của các danh mục khác nhau hay không? (Category, Product, Post, Topic…)

# Trường hợp không có trong bảng LINK

Trường hợp <https://localhost:44310/thoi-trang-the-thao-123>[[3]](#footnote-3)

public class SiteController : Controller

{

…

else

{

//slug khong co trong bang Links

//slug co trong bang product?

//slug co trong bang Post voi PostType==post?

ProductsDAO productsDAO = new ProductsDAO();

PostsDAO postsDAO = new PostsDAO();

//tim slug co trong bang Products

Products products = productsDAO.getRow(slug[[4]](#footnote-4));

if (products!=null)

{

return this.ProductDetail(products);

}

else

{

//truong hop la Post

}

}

…

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Product/Details

public ActionResult ProductDetail(Products products)

{

return View("ProductDetail");

}

}

#### Cập nhật thêm hàm GetRow cho productsDAO để get Slug với kiểu String

# PRODUCTsDAO.cs

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Hien thi danh sach 1 mau tin (ban ghi)

public Products getRow(string slug)

{

return db.Products

.Where(m=>m.Slug == slug && m.Status ==1)

.FirstOrDefault();

}

## Trường hợp là POST

public class SiteController : Controller

{

…

else

{

//slug khong co trong bang Links

//slug co trong bang product?

//slug co trong bang Post voi PostType==post?

ProductsDAO productsDAO = new ProductsDAO();

PostsDAO postsDAO = new PostsDAO();

//tim slug co trong bang Products

Products products = productsDAO.getRow(slug);

if (products!=null)

{

return this.ProductDetail(products);

}

else

{

//truong hop la Post

Posts posts = postsDAO.getRow(slug[[5]](#footnote-5));

if (posts!=null)

{

return this.PostDetail(posts);

}

else

{

return this.Error404(slug);

}

}

}

…

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Post/Details

public ActionResult PostDetail(Posts posts)

{

return View("PostDetail");

}

#### Cập nhật thêm hàm GetRow cho PostsDAO để get Slug với kiểu String

# POSTDAO.cs

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Hien thi danh sach 1 mau tin (ban ghi)

public Posts getRow (string slug)

{

return db.Posts

.Where(m => m.Slug == slug && m.Status == 1)

.FirstOrDefault();

}

# Chi tiết

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Mvc;

using MyClass.Model;

using MyClass.DAO;

namespace UDW.Controllers

{

public class SiteController : Controller

{

LinksDAO linksDAO = new LinksDAO();

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

// GET: Site

public ActionResult Index(string slug = null)

{

if (slug == null)

{

//chuyen ve trang chu

return this.Home();

}

else

{

//tim slug co trong bang link

Links links = linksDAO.getRow(slug);

//kiem tra slug co ton tai trong bang Links hay khong

if (links!=null)

{

//lay ra Type trong bang link

string typelink = links.Type;

switch (typelink)

{

case "category":

{

return this.ProductCategory(slug);

}

case "topic":

{

return this.PostTopic(slug);

}

case "page":

{

return this.PostPage(slug);

}

default:

{

return this.Error404(slug);

}

}

}

else

{

//slug khong co trong bang Links

//slug co trong bang product?

//slug co trong bang Post voi PostType==post?

ProductsDAO productsDAO = new ProductsDAO();

PostsDAO postsDAO = new PostsDAO();

//tim slug co trong bang Products

Products products = productsDAO.getRow(slug);

if (products!=null)

{

return this.ProductDetail(products);

}

else

{

Posts posts = postsDAO.getRow(slug);

if (posts!=null)

{

return this.PostDetail(posts);

}

else

{

return this.Error404(slug);

}

}

}

}

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Trang chu

public ActionResult Home()

{

return View("Home");

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Site/Product

public ActionResult Product()

{

return View("Product");

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Site/Post

public ActionResult Post()

{

return View("Post");

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Site/ProductCategory

public ActionResult ProductCategory(string slug)

{

return View("ProductCategory");

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Site/PostTopic

public ActionResult PostTopic(string slug)

{

return View("PostTopic");

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Site/PostPage

public ActionResult PostPage(string slug)

{

return View("PostPage");

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Site/Error404

public ActionResult Error404(string slug)

{

return View("Error404");

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Product/Details

public ActionResult ProductDetail(Products products)

{

return View("ProductDetail");

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

//Post/Details

public ActionResult PostDetail(Posts posts)

{

return View("PostDetail");

}

}

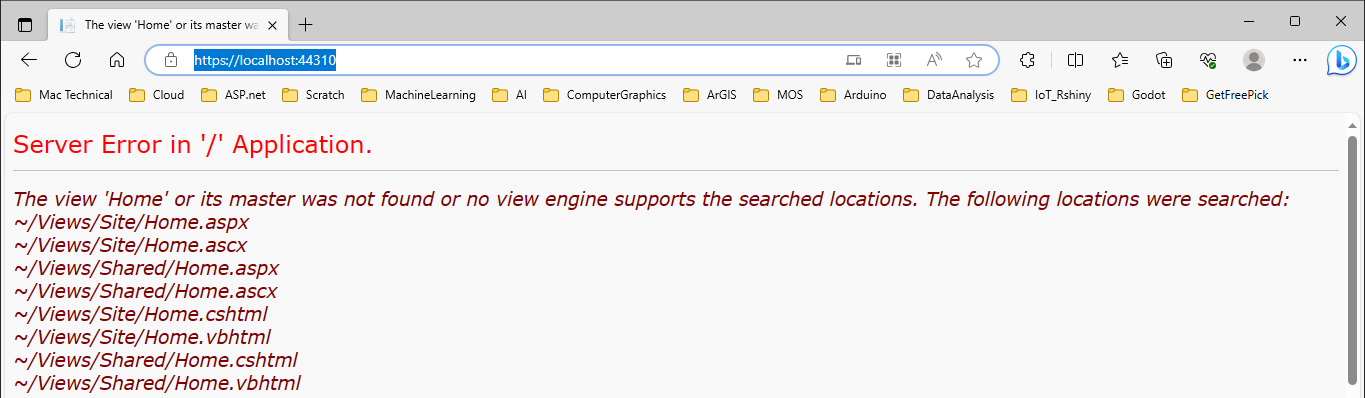
~~return View();~~

}

# Thử nghiệm

## Trang Home:

<https://localhost:44310/>



Nguyên nhân: chưa có trang VIEW

R\_Click ActionResult Home

//Trang chu

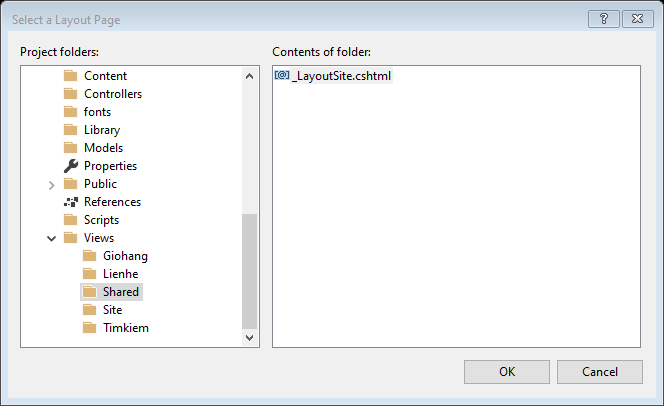
public ActionResult Home()

{

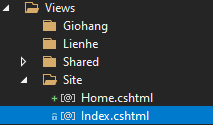
return View("Home");

}

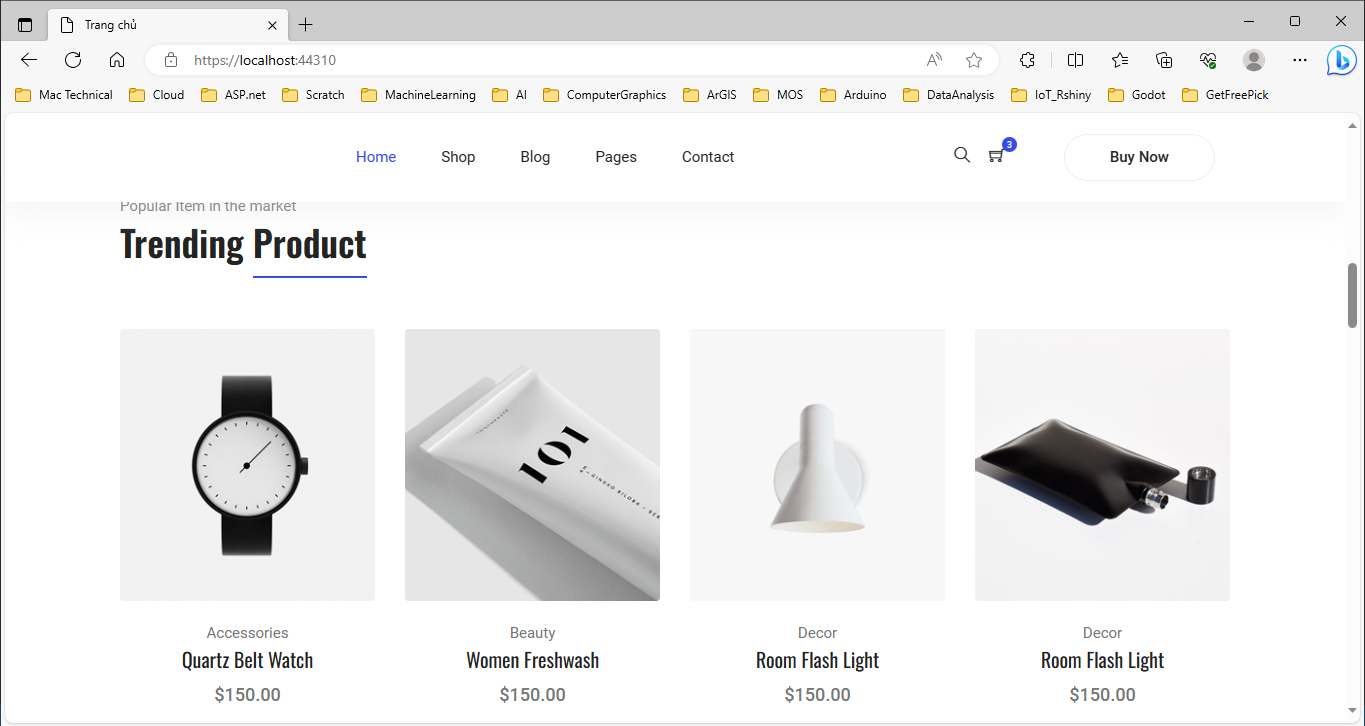
Add View



Copy toàn bộ nội dung trang template\_home.html sang cho Home



Trang template\_home.html được sao chép từ index của website mẫu aroma



1. Ứng với đường link bất kỳ [↑](#footnote-ref-1)
2. Tại sao không viết code ở đây? Vì như vậy các đoạn mã sẽ rất dài, khó theo dõi hơn việc xấy dựng nên 1 phương thức HOME ngay bên dưới. [↑](#footnote-ref-2)
3. 123 tượng trưng cho id của bài viết hay nói cách khác là chuyển đến trang bài viết cụ thể cho mã sản phẩm sẽ xây dựng sau này [↑](#footnote-ref-3)
4. Slug này có kiểu dữ liệu là string, tuy nhiên trong mục Product không có chức năng GetRow với kiểu string mà chỉ có kiểu int. [↑](#footnote-ref-4)
5. Slug này có kiểu dữ liệu string, tuy nhiên trong mục Post không có chức năng GetRow với kiểu string mà chỉ có kiểu int [↑](#footnote-ref-5)