

**URL REWRITING – XÂY DỰNG CẤU TRÚC ĐƯỜNG DẪN URL THÂN THIỆN VỚI
BỘ MÁY TÌM KIẾM VÀ NGƯỜI DÙNG**

MỤC LỤC

1	PHẦN 1: THIẾT KẾ CẤU TRÚC URL FRIENDLY	2
1.1	Nguyên tắc trong thiết kế	2
1.2	Kết quả hiện thực trên ứng dụng Web ASP NET MVC	2
2	PHẦN 2: XÂY DỰNG CHỨC NĂNG TÌM KIẾM NÂNG CAO	6
2.1	Xác định yêu cầu tìm kiếm nâng cao (tối thiểu 3 cấp độ), xây dựng cấu trúc đường dẫn phù hợp	6

PHẦN 1: THIẾT KẾ CẤU TRÚC URL FRIENDLY

1.1 Nguyên tắc trong thiết kế

- Sử dụng dấu nối để ngăn cách các từ, không nên sử dụng dấu gạch dưới, dấu cách hay bất kỳ ký tự nào khác.
- Đường dẫn URL không được phép dài quá 2048 ký tự.
- Từ danh sách từ khóa, bạn lập ra danh sách URL trước khi bắt tay vào viết nội dung.
- Mỗi từ khóa bạn tạo ra một bài viết, mỗi bài viết cần phải có địa chỉ URL riêng.

1.2 Kết quả hiện thực trên ứng dụng Web ASP NET MVC

Lưu ý: Sinh viên tham khảo ví dụ và viết code hiện thực vào project (Tạo mới project ASP MVC, mô hình code first hoặc database first để hiện thực)

🚦 Trang danh mục

- Xây dựng CSDL bảng danh mục

DESKTOP-AT2MHH8....e - dbo.Category				
	Id	Name	Description	Alias
	1	Nhà mặt tiền	NULL	ban-nha-mat-tien
	2	Nhà trong hẻm	NULL	ban-nha-trong-hem
	3	Biệt thự	NULL	ban-biet-thu
➤*	NULL	NULL	NULL	NULL

- Bảng CSDL Bài viết

DESKTOP-AT2MHH8....loyee - dbo.News					
	ID	Header	Alias	Description	Cateld
	1	Bán mảnh đất mặt ngõ 663 trương đình	ban-manh-dat-mat-ngo-663-truong-dinh	NULL	1
	2	Bán nhà Dĩ An 2 lầu 1 trệt gần TTHC Dĩ An	ban-nha-di-an-2-lau-1-tret-gan-tthc-di-an	NULL	1
	3	NULL	NULL	NULL	NULL
➤*	N...	NULL	NULL	NULL	NULL

- Kết quả xây dựng URL trang danh mục

Thực hành Thương Mại Điện Tử

Bán Nhà mặt tiền | mua | x

diachinhadat.com/nha-dat/ban-nha-mat-tien

[NHÀ ĐẤT BÁN](#) [NHÀ ĐẤT CHO THUÊ](#) [SANG NHƯỢNG](#) [DỰ ÁN](#) [PHONG THỦY](#) [TIN TỨC](#)

[f](#) [G+](#) [0](#)

Tìm kiếm thông tin Nhà đất **Bán Nhà mặt tiền**

[Trang chủ](#) > [Nhà đất Bán](#) > [Nhà mặt tiền](#)

Loại tin	Loại BDS	Vùng	Tỉnh, Thành, Quận
<input type="text" value="Nhà đất bán"/>	<input type="text" value="Nhà mặt tiền"/>	<input type="text" value="--Tất cả--"/>	<input type="text" value=""/>
Mức giá	Diện tích	Hướng	Tìm
<input type="text" value="--Tất cả--"/>	<input type="text" value="--Tất cả--"/>	<input type="text" value="--Tất cả--"/>	<input type="button" value="Tìm kiếm"/>

Bán mảnh đất mặt ngõ 663 trường định
Giá: **50 Triệu** Diện tích: **36 m²**
Quận Hoàng Mai , Hà Nội

Hôm nay

Cần bán nhà 5 tầng tại ngõ 207 Xuân Đình, Bắc Từ Liêm. LH: 0961127399
Giá: **2,5 Tỷ** Diện tích: **33 m²**
Quận Bắc Từ Liêm , Hà Nội

Hôm nay

Cần bán nhà mới xây rất đẹp 1 trệt 1 lầu có nhà để xe, có ST + 5phòng trọ, DT 172m2, MT đường BH04
Giá: **3,2 Tỷ** Diện tích: **172 m²**
Thị xã Thuận An , Bình Dương

Hôm nay

- Code App_Start/ RouteConfig.cs

```
public class RouteConfig
{
    public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
    {
        routes.IgnoreRoute("{resource}.axd/{*pathInfo}");

        routes.MapRoute(
            name: "chuyen muc nha dat",
            url: "nha-dat/{alias}",
            defaults: new { controller = "ChuyenMucNhaDat", action = "Index" }
        );

        routes.MapRoute(
            name: "Default",
            url: "{controller}/{action}/{id}",
            defaults: new { controller = "Home", action = "Index", id = UrlPar
        );
    }
}
```

- Code ChuyenMucNhaDatController truy vấn

```
namespace BDSM.Controllers
{
    public class ChuyenMucNhaDatController : Controller
    {
        private DefaultConnection db = new DefaultConnection();

        public ActionResult Index(string alias)
        {
            //viết truy vấn lấy tất cả các bài viết thuộc
            //danh mục có alias tương ứng danhSachBaiViets
            return view(danhSachBaiViets);
        }
    }
}
```

- Trang View/ChuyenMucNhaDat/Index.cshtml

```
<div class="list-item">
    @foreach (var item in Model)
    {
        <div class="item">
            <div class="header">
                <a href="/@item.Alias-@item.ID" title="">
                    <span>
                        @Html.Raw(item.Header)
                    </span>
                </a>
            </div>
        </div>
    }
</div>
```

🔗 Tương tự xây dựng URL cho trang xem chi tiết (khi nhấn vào một tin tức bất kỳ để xem chi tiết)

- RouteConfig.cs

```
public class RouteConfig
{
    public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
    {
        routes.IgnoreRoute("{resource}.axd/{*pathInfo}");

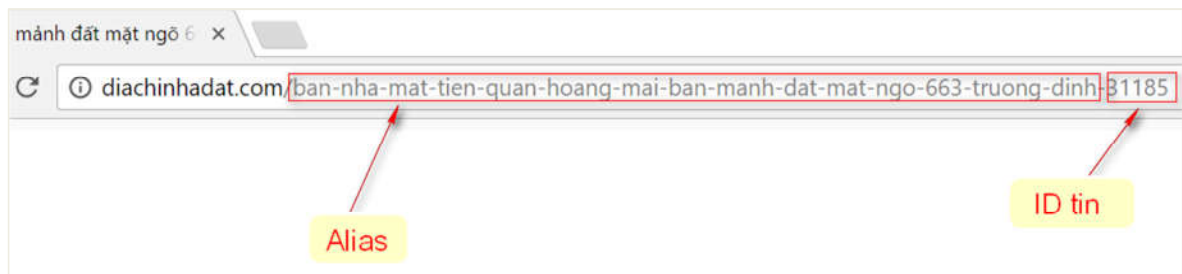
        routes.MapRoute(
            "Chi tiết tin",
            "{alias}-{id}",
            new { controller = "ChuyenMucNhaDat", action = "Details" }, new { id = @"\d+" }
        );

        routes.MapRoute(
            name: "Default",
            url: "{controller}/{action}/{id}",
            defaults: new { controller = "Home", action = "Index", id = UrlParameter.Optional }
        );
    }
}
```

- Xử lý **ChuyenMucNhaDatController.cs**, hàm **Details**

```
public ActionResult Details(int? id)
{
    if (id == null)
    {
        return HttpNotFound();
    }
    //Xử lý truy vấn lấy tin theo mã tin (id)
    return View(detailItem);
}
```

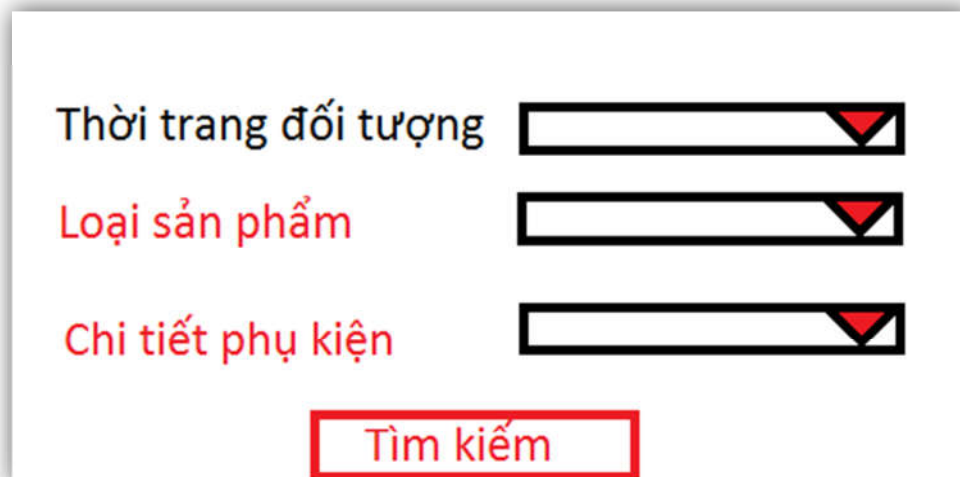
- Kết quả URL trang chi tiết



PHẦN 2: XÂY DỰNG CHỨC NĂNG TÌM KIẾM NÂNG CAO

2.1 Xác định yêu cầu tìm kiếm nâng cao (tối thiểu 3 cấp độ), xây dựng cấu trúc đường dẫn phù hợp

- Một số trường hợp thực tế tham khảo
 - Bạn đang xây dựng một sàn TMĐT chuyên bán đồ phụ kiện, thời trang. Website cần cung cấp cho người dùng khả năng tìm kiếm tới 3 cấp độ
 - Thời trang dành cho loại đối tượng nào (thời trang nam, thời trang nữ)
 - Loại sản phẩm mà người dùng tìm kiếm (áo, quần, giày, dép, đồng hồ,...vv)
 - Chi tiết loại sản phẩm mà người dùng tìm kiếm (áo sơ mi, giày cao gót, giày tây, giày thể thao,...vv). Lưu ý: Với mỗi loại sản phẩm và đối tượng phù hợp mà chi tiết sẽ chỉ hiển thị ra kết quả phù hợp (xử lý ajax, thay đổi giá trị combobox theo mỗi tùy chọn).
 - ➔ Cần xây dựng một cấu trúc URL như sau: <http://www.cungmua.com/thoi-trang-nu/giay-dép-nu/giay-cao-gót>



The image shows a search form with three dropdown menus and a search button. The labels for the dropdowns are 'Thời trang đối tượng', 'Loại sản phẩm', and 'Chi tiết phụ kiện'. The search button is labeled 'Tìm kiếm'.

Thời trang đối tượng	<input type="text"/>
Loại sản phẩm	<input type="text"/>
Chi tiết phụ kiện	<input type="text"/>
<input type="button" value="Tìm kiếm"/>	

- Hướng dẫn
 - Bước 1: Xây dựng FORM tìm kiếm chứa 3 combobox như trên hình
 - Thời trang đối tượng (Thời trang nữ, thời trang nam)
 - Loại sản phẩm (giày dép, túi xách, balo)
 - Chi tiết phụ kiện (giày cao gót, túi xách hàn quốc, balo đeo lưng)
 - Bước 2: Viết sự kiện thay đổi cho bất kỳ một combobox nào trên Form, lấy giá trị mới thay đổi, chuyển sang tiếng việt không dấu với ký tự

khoảng trắng được thay bởi dấu “-“ → Thay đổi giá trị action cho Form với giá trị mới (vd: /**thoi-trang-nu**/**giay-dep**/**giay-cao-got**)

- Bước 3: Xây dựng cấu trúc URL ROUTER dạng (**file RouteConfig.cs**):
/{doi_tuong}/{loai_san_pham}/{chi_tiet_loai} (như ví dụ trên)
- Bước 4: Viết hàm action trong Controller tương ứng nhận vào đúng 3 tham số trên từ URL và trả kết quả về trang View.
- Bước 5: Hiện thực trang kết quả.