



## A. MỤC TIÊU

- Trình bày được cấu trúc của mô hình MVC
- ASP.Net MVC tạo được ApplicationWeb theo mô hình này.
- Thiết kế View – Control hiển thị được các thẻ html (...).
- LayoutTemplate, RenderBody(), ActionLink

## B. NỘI DUNG THỰC HÀNH

### 1. Cơ sở lý thuyết

#### 1.1. Kiến thức cần nhớ

Mô hình MVC là một mô hình phát triển ứng dụng có kiến trúc tốt, có khả năng kiểm thử tốt và dễ dàng vận hành, bảo trì.

- Model : chứa dữ liệu, luân chuyển dữ liệu, Model là các lớp chức năng thể hiện cho việc xử lý dữ liệu và các vấn đề liên quan đến nghiệp vụ và các quy tắc ràng buộc dữ liệu. Đồng thời, nó còn có nhiệm vụ lưu trữ thông tin, trạng thái của các đối tượng vào CSDL.
- View: hiển thị dữ liệu, tương tác người dùng, View là thành phần chịu trách nhiệm hiển thị các giao diện dưới dạng html theo cơ chế phát sinh động của ứng dụng. Các thông tin cần hiển thị sẽ được lấy từ Models thông qua các Controllers.
- Controller: Controller nhận yêu cầu, xử lý yêu cầu, nếu cần truy xuất dữ liệu thì controller sẽ gửi yêu cầu đến tầng model để truy xuất dữ liệu trả về cho View.

Cấu trúc project với mô hình MVC (App\_Data, App\_Start, Controllers, Models, Views,...)

Controllers	Chứa các file xử lý đóng vai trò điều khiển
Models	Chứa các class
Views	Chứa giao diện (Code html, css)
App_Data	Lưu trữ các tập tin dữ liệu, tập tin XML hoặc Database
App_Start	Chứa các tập tin liên quan đến việc cấu hình cho các tính năng : <b>routers</b> , <b>filters</b> ,...
Content	Chứa tập tin CSS, hình ảnh liên quan đến giao diện
Scripts	Chứa các thư viện JavaScript
Packages.config	Chứa tất cả các thư viện sd trong ứng dụng
Web.config	Cấu hình cho website
Global.asax	...

- Layout Template (Master page) : cách tạo và sử dụng
- Html.ActionLink: Tạo kết nối với một action trong một Controller bất kỳ và thực thi action đó

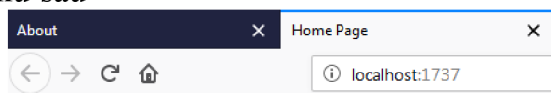


## 1.2. Giới thiệu bài tập mẫu

### Bài 1: Tạo project website **Bai1\_Tuan1** sử dụng mô hình MVC

#### Yêu cầu:

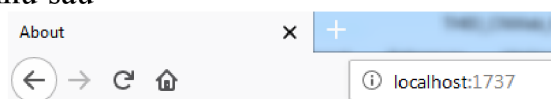
1. Tạo 01 controller Home ( HomeController.cs)
2. Thiết kế View Index như sau



#### This is Home Page

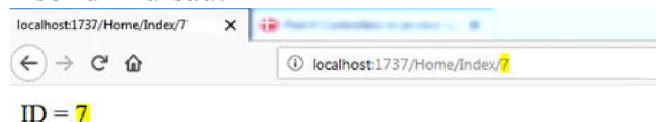
Hello Every body in class 08DHTH !

3. Thiết kế View **About** như sau

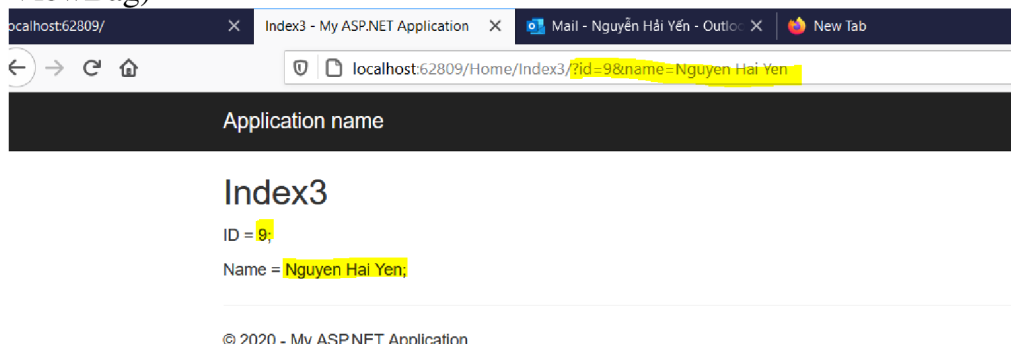


#### This is About Page

4. Điều hướng trang bằng RouteConfig.cs sao cho view hiển thị đầu tiên là view Index trong controller Home
5. Sau đó thực hiện điều hướng sang view About trong Controller Home.
6. Tạo chuyển hướng giữa 2 trang Index và About (sử dụng hyperlink).
7. Tạo một phương thức HienThi trong HomeController thực hiện trả về chuỗi lấy từ tham số id như sau:

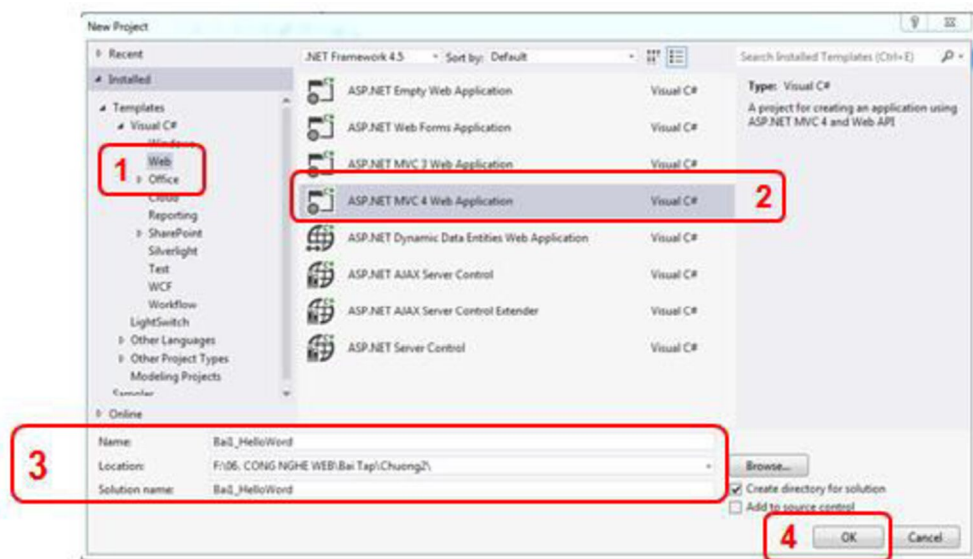


8. Tạo một phương thức Index3() trong HomeController thực hiện trả về View Index3.cshtml; thực hiện truyền tham 2 số id và name lấy từ URL, sau đó xuất giá trị 2 tham số này trên view Index3.cshtml như sau (Dùng ViewData và Dùng ViewBag)

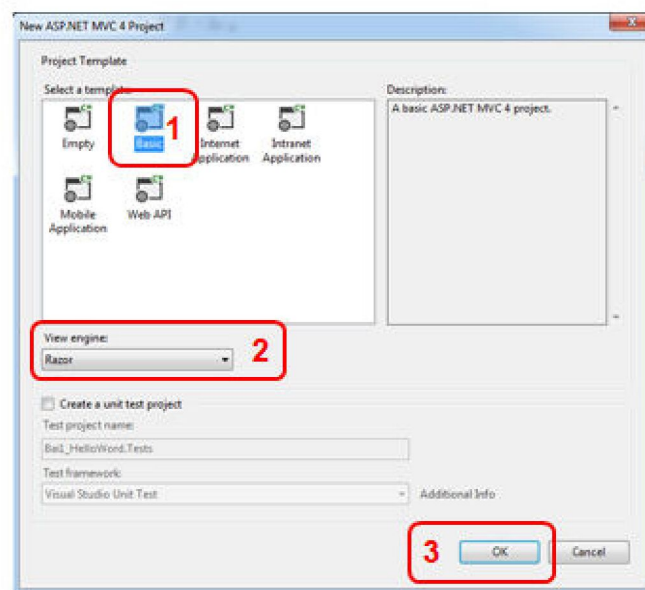


#### Hướng dẫn:

**B1:** Tạo Project mới File → New → Project..



## B2: Chọn Template



## B3: Tạo HomeController.cs

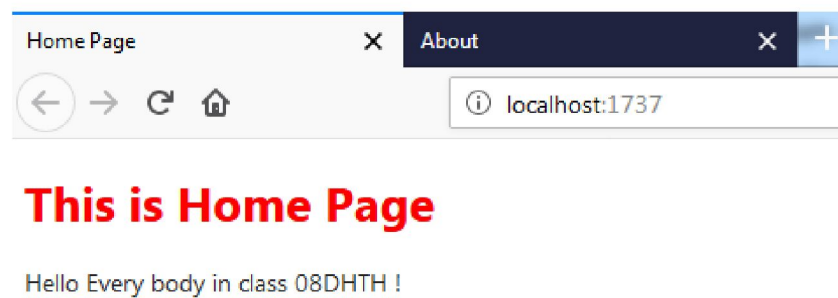
## B4: Tạo View Home.cshtml; Tạo View About.cshtml

## B5: Điều hướng trang bằng RouteConfig.cs

```
namespace Bai1_HelloWorld
{
    public class RouteConfig
    {
        public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
        {
            routes.IgnoreRoute("{resource}.axd/{*pathInfo}");

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

**Kết quả:**

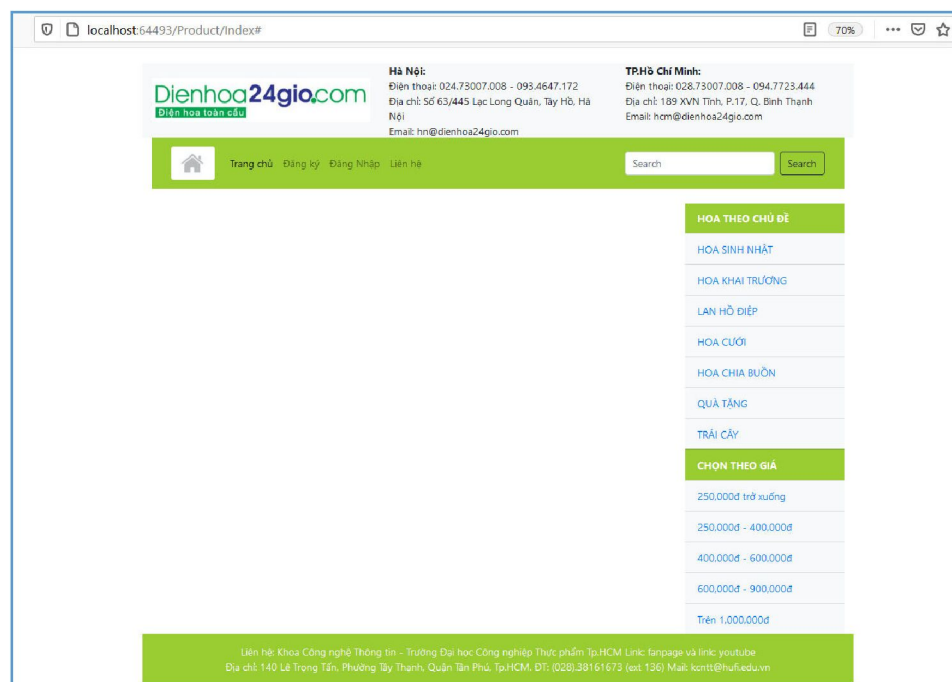


## 2. Bài tập tại lớp

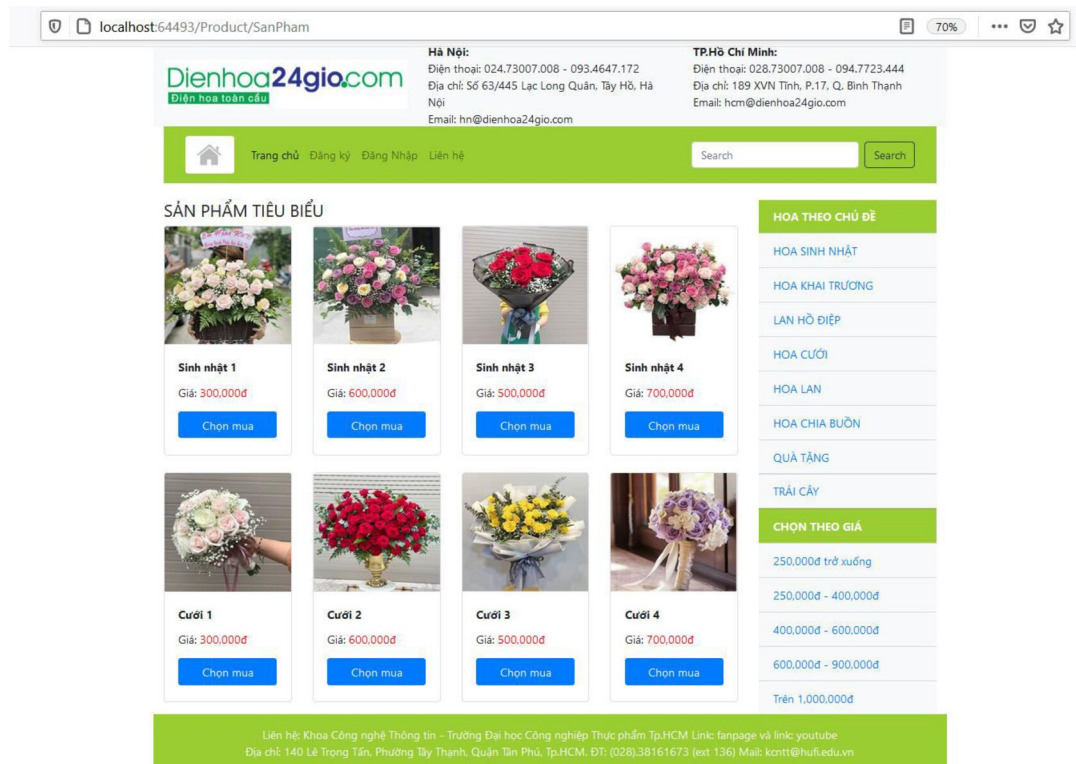
**Bài 2:** Tạo project website **Bai2\_Tuan1** sử dụng mô hình MVC

**Yêu cầu :**

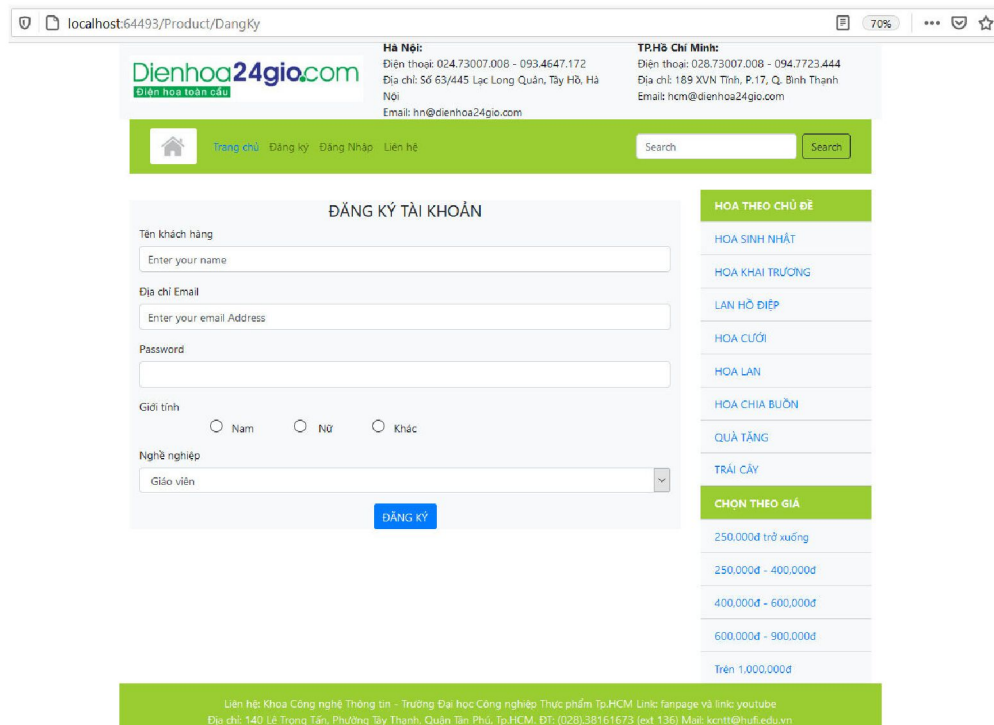
(1) Tạo giao diện \_LayoutPage.cshtml như sau:



(2) Tạo trang chủ kế thừa từ \_LayoutPage như sau:



### (3) Tạo trang đăng ký



### (4) Tạo trang đăng nhập như sau:



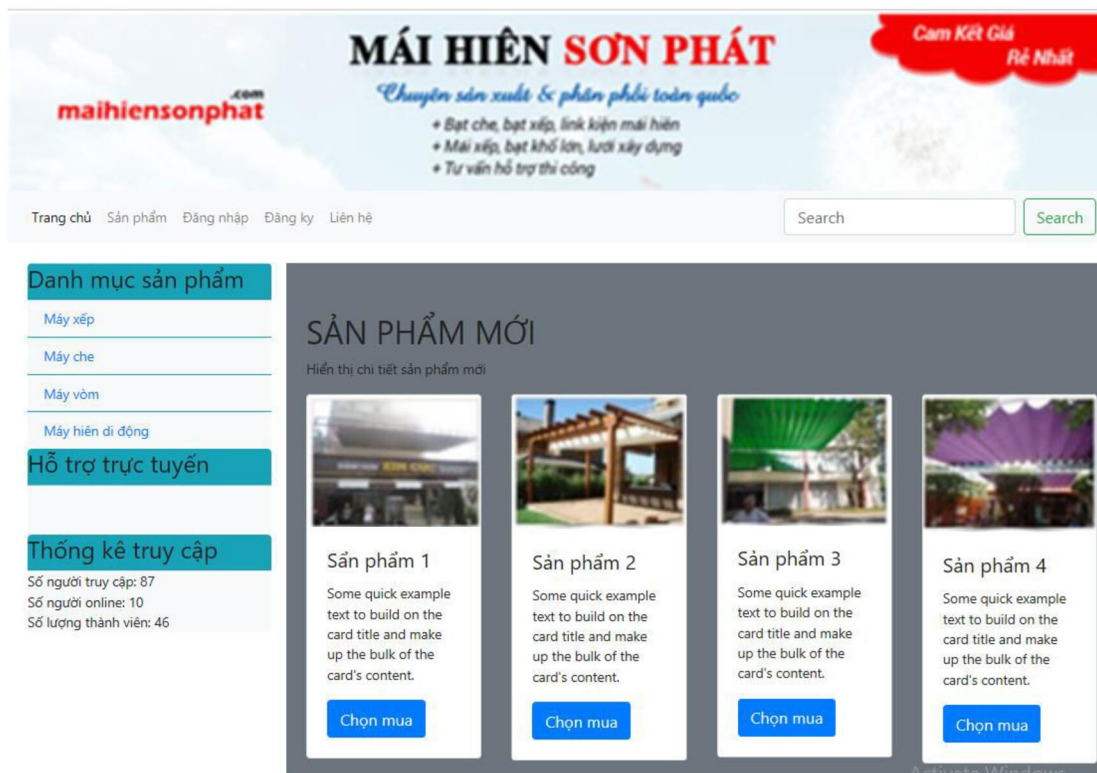


The screenshot shows a web browser at localhost:64493 displaying the Dienhoa24gio.com website. The page has a green header with the site name and contact information for Hanoi and HCMC branches. Below the header is a navigation bar with links like 'Trang chủ', 'Đăng ký', 'Đăng Nhập', and 'Liên hệ'. The main content area features a 'ĐĂNG NHẬP' (Login) form with fields for 'UserName' and 'Password', a 'Remember Password' checkbox, and a 'ĐĂNG NHẬP' button. To the right of the login form is a sidebar with two sections: 'HOA THEO CHỦ ĐỀ' (Flowers by Theme) listing various flower types, and 'CHỌN THEO GIÁ' (Choose by Price) listing price ranges. At the bottom of the page, there is a green footer with contact details and social media links.

### Bài 3: Tạo project website Bai3\_Tuan1 sử dụng mô hình MVC

Yêu cầu:

Sử dụng giao diện chung (layout) khi thiết kế phần khung trang



Hình 1 – Trang chủ



**MÁI HIÊN SƠN PHÁT**  
Chuyên sản xuất & phân phối toàn quốc  
+ Bạt che, bạt xếp, link kiện mái hiên  
+ Mái xếp, bạt khổ lớn, lưới xây dựng  
+ Tư vấn hỗ trợ thi công

Cam Kết Giá Rẻ Nhất

Trang chủ Sản phẩm Đăng nhập Đăng ký Liên hệ

Search Search

**Danh mục sản phẩm**  
Mây xếp  
Mây che  
Mây vòm  
Mây hiên di động

**Hỗ trợ trực tuyến**

**Thông kê truy cập**  
Số người truy cập: 87  
Số người online: 10  
Số lượng thành viên: 46

**Đăng Nhập**  
Email address  
Enter email  
Password  
Password  
☐ Check me out  
Submit

Hình 2 – Trang đăng nhập

**MÁI HIÊN SƠN PHÁT**  
Chuyên sản xuất & phân phối toàn quốc  
+ Bạt che, bạt xếp, link kiện mái hiên  
+ Mái xếp, bạt khổ lớn, lưới xây dựng  
+ Tư vấn hỗ trợ thi công

Cam Kết Giá Rẻ Nhất

Trang chủ Sản phẩm Đăng nhập Đăng ký Liên hệ

Search Search

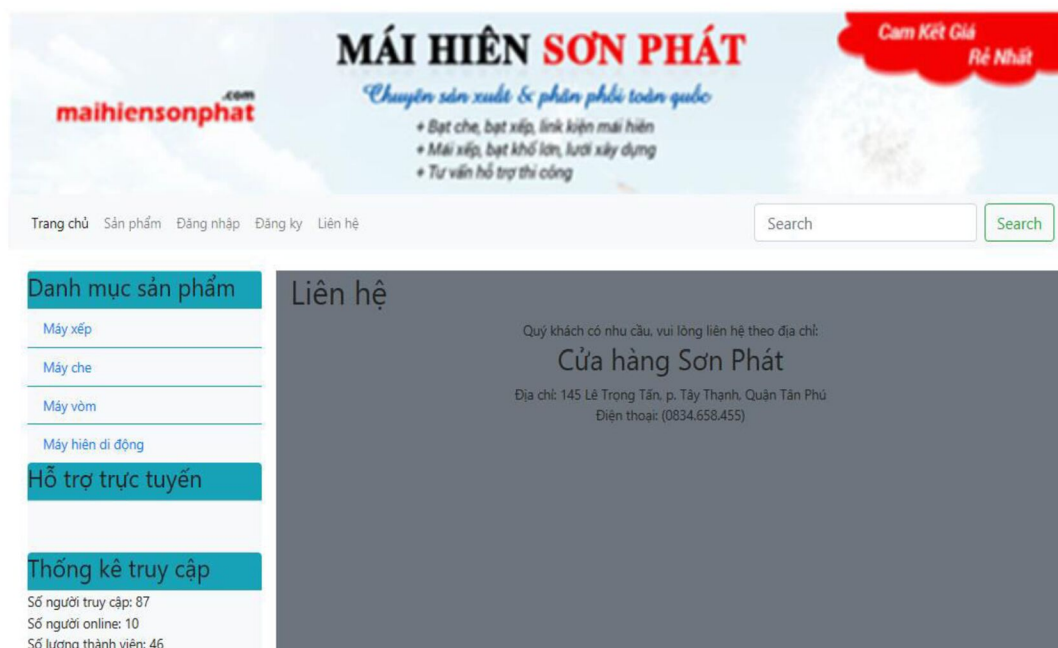
**Danh mục sản phẩm**  
Mây xếp  
Mây che  
Mây vòm  
Mây hiên di động

**Hỗ trợ trực tuyến**

**Thông kê truy cập**  
Số người truy cập: 87  
Số người online: 10  
Số lượng thành viên: 46

**Đăng ký thành viên!**  
Họ Tên  
Email  
Mật khẩu  
Nhập lại mật khẩu  
Ngày sinh  
Ngày Tháng Năm  
☐ Nam ☐ Nữ  
Đăng ký

Hình 3 – Trang đăng ký



Hình 4 – Trang liên hệ

#### Bài 4: Tạo project website Bai4\_Tuan1 sử dụng mô hình MVC

##### Yêu cầu:

- Vào link sau tải 01 giao diện mẫu: <https://startbootstrap.com/themes/agency/>
- Tạo Folder Shared trong Views để lưu các giao diện mẫu (Master page);  
Add mới một giao diện mẫu

