

Lab 01

Introduction to ASP.NET MVC 5

Mục tiêu

- Biết tạo một Project ASP.NET trống và khởi tạo các thành phần Controller, View.
- Biết tạo một Project ASP.NET MVC 5 dựa trên template có sẵn và customize các thành phần.

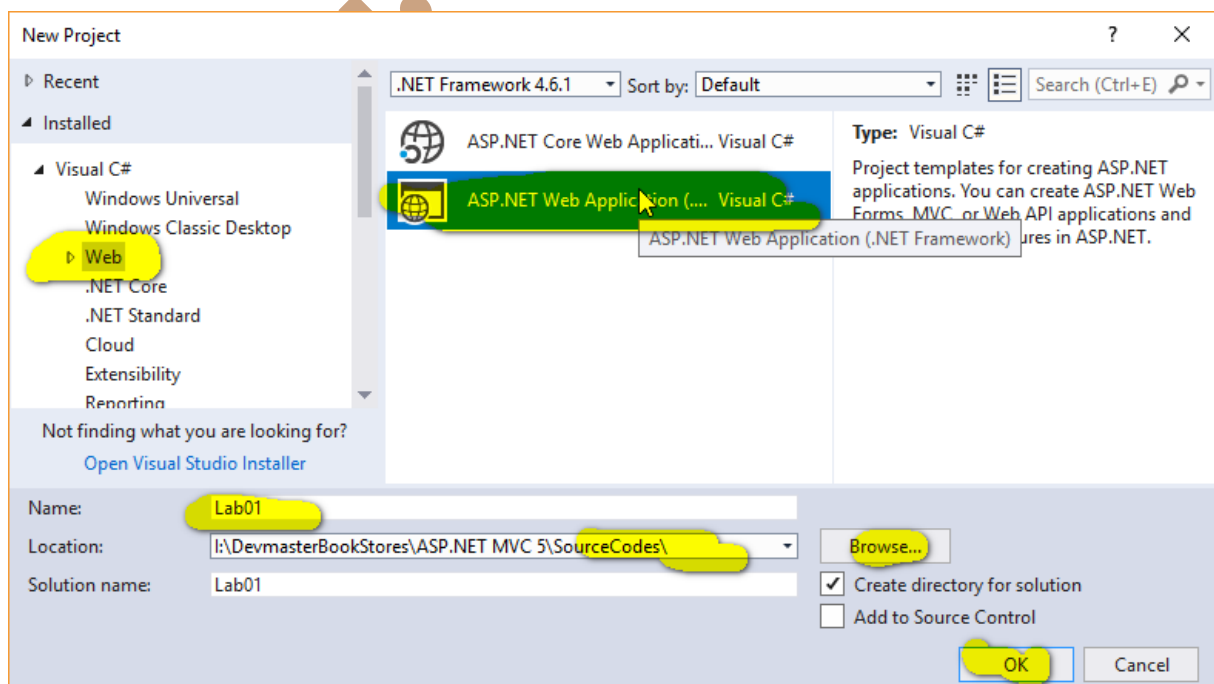
Phần I Bài tập step by step

Bài 1.1

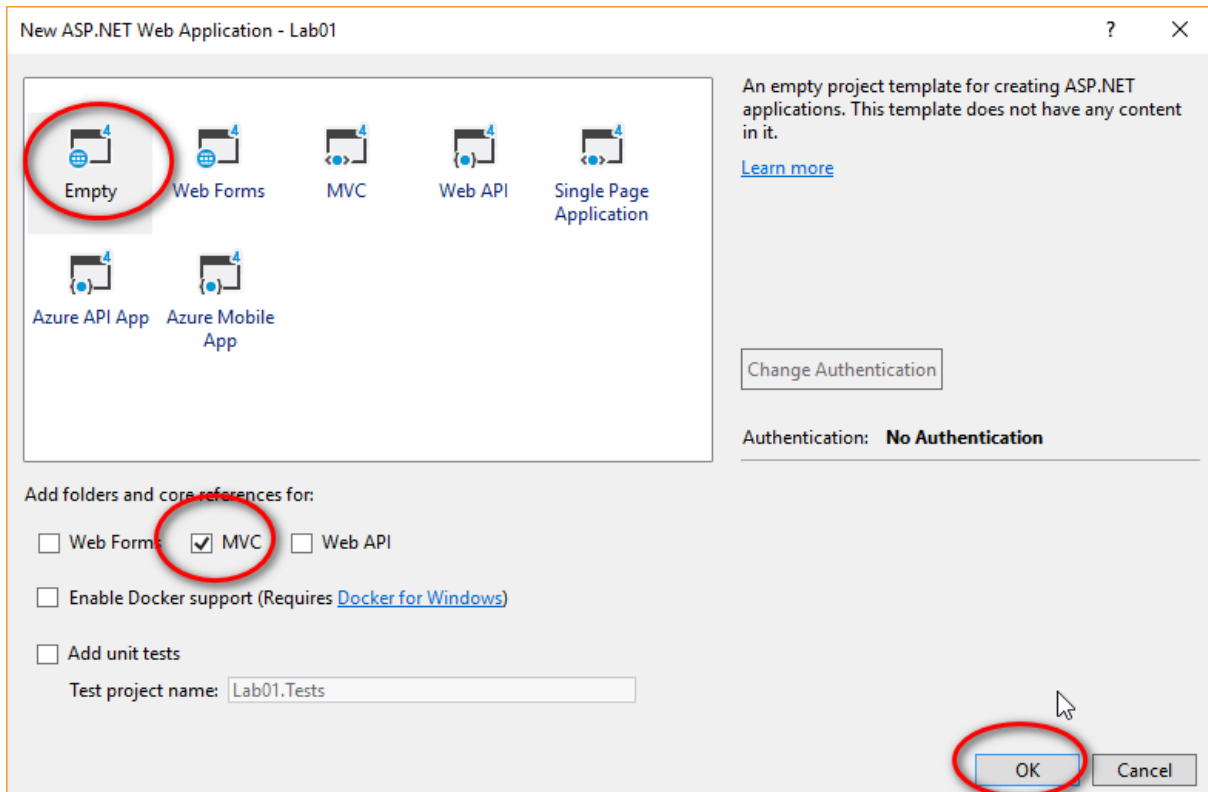
Tạo ứng dụng ASP.NET MVC 5 Empty và thực hiện công việc sau:

- Tạo một HomeController với các Action: Index, About.
- Tạo 2 view ứng với 2 action trên (sử dụng _Layout để bố cục chung)

Bước 1: Mở Visual Studio 2013 -> vào File -> New -> Projects -> Chọn Web -> ASP.NET Web Application -> Nhập tên project -> Chọn đường dẫn lưu trữ -> Nhập tên solution -> Nhấn OK (xem hình dưới).



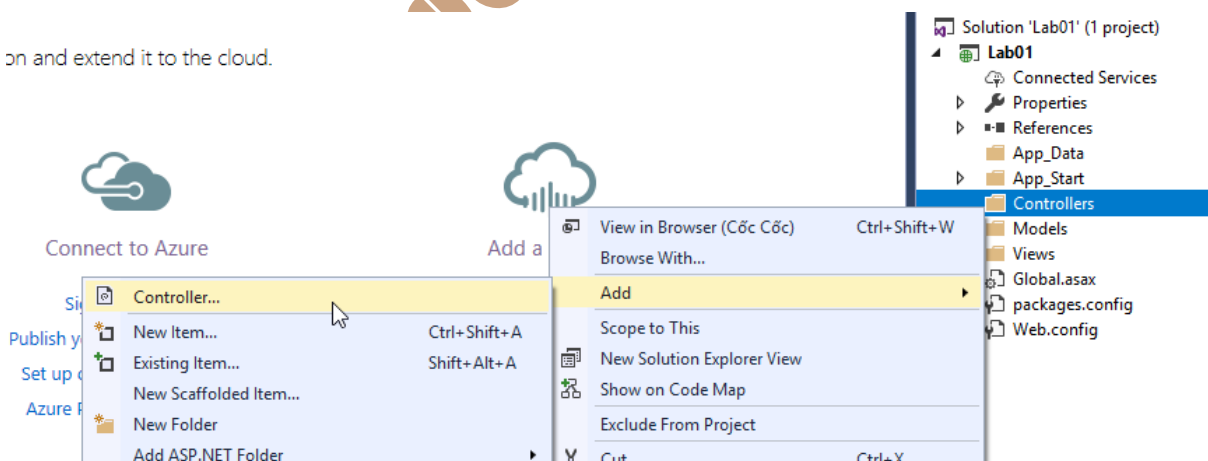
- Chọn template Empty -> OK



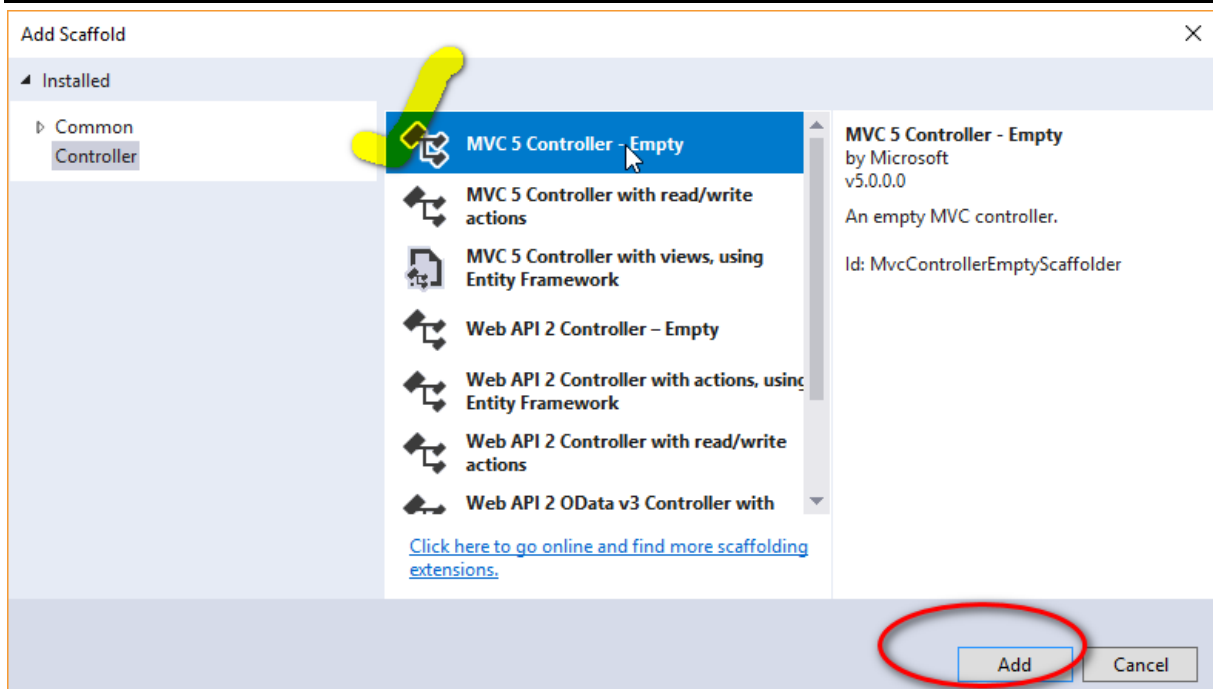
Bước 2: Tạo HomeController.cs theo các bước sau:

- Kích chuột phải vào thư mục Controllers chọn Add -> Controller.

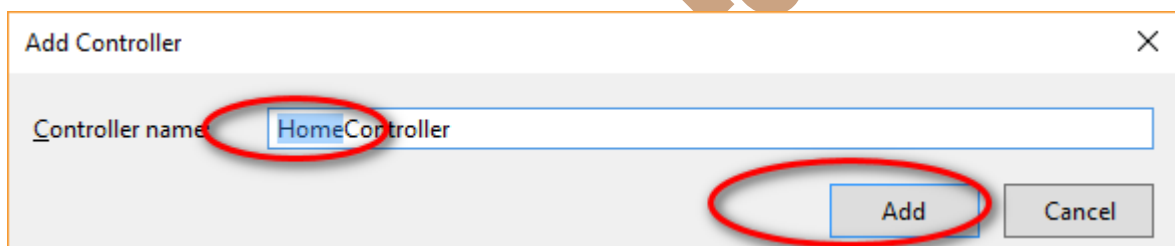
on and extend it to the cloud.



- Chọn MVC 5 Controller – Empty -> Add



- Nhập tên và chọn Add



- Code gợi ý cho controller

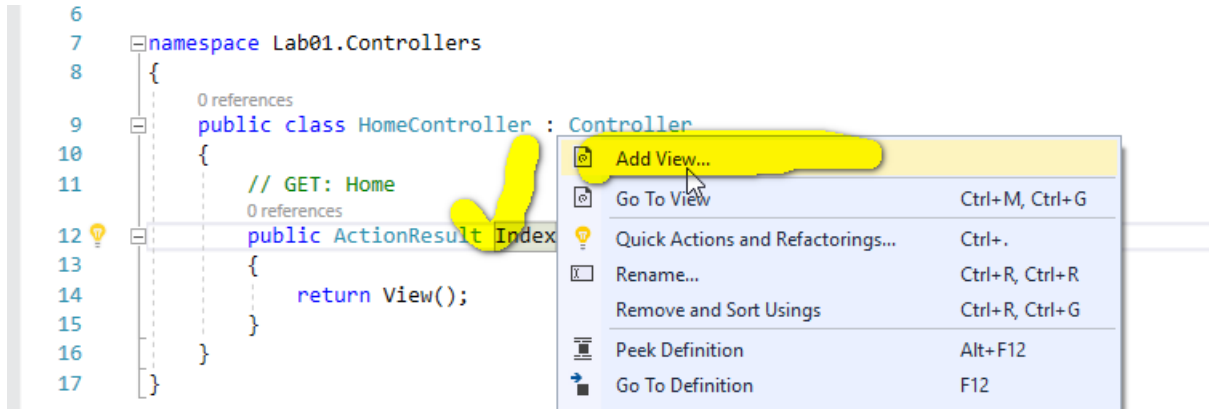
```
// GET: /Home/Index
public ActionResult Index()
{
    //sử dụng ViewBag để đưa dữ liệu ra View
    ViewBag.message = "Chào mừng bạn đến với ASP.NET MVC 5";
    return View();
}

//GET: /Home/About
public ActionResult About()
{
    //sử dụng ViewBag để đưa dữ liệu ra View
    ViewBag.message = "Đây là trang About";
    return View();
}
```

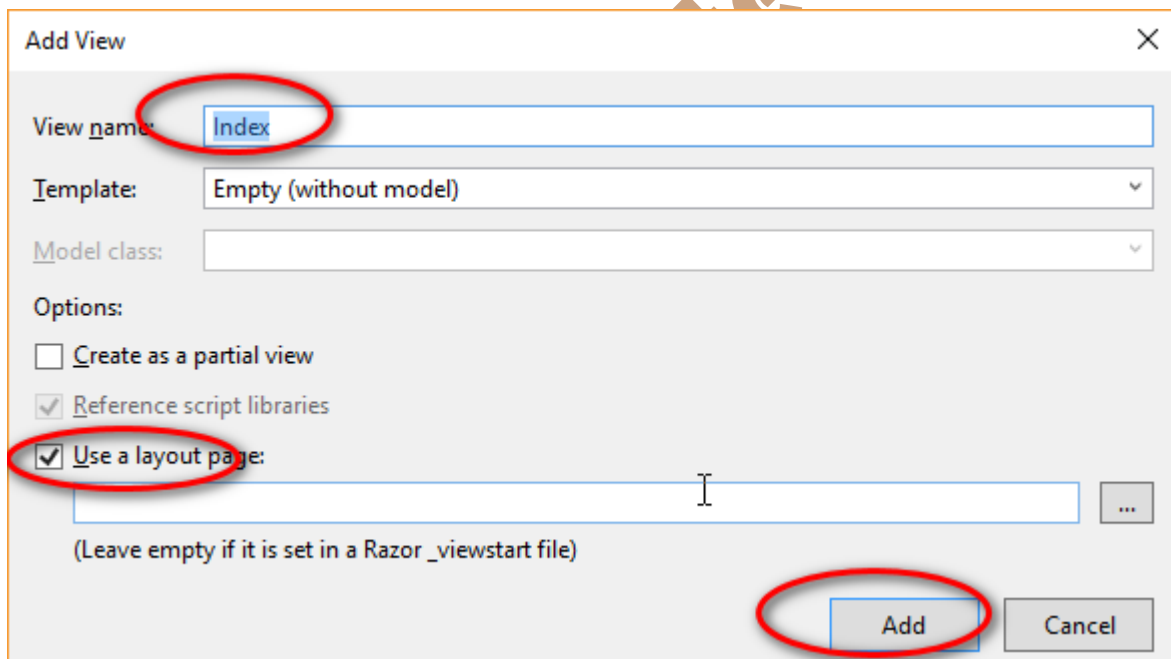
}

Bước 3: Tạo các view ứng với 2 action trong Controller.

- Trong code Controller -> kích chuột phải vào action Index chọn Add View



- Nhập các thông số như hình và nhấn Add



- Code Razor gợi ý như sau:

```
@{
    ViewBag.Title = "Trang chủ";
}
```

<h2>Trang chủ</h2>

```
<hr />
<h3>@ViewBag.message</h3>
```

- Tạo View About.cshtml làm tương tự như view Index, code Razor gợi ý như sau:

```
@{
    ViewBag.Title = "About";
}
<h2>Giới thiệu về ASP.NET MVC</h2>
<p>
    MVC không phải là một mô hình lập trình mới lạ gì, và thậm chí, nó
    còn ra đời từ rất sớm. Có thể nói ASP.NET MVC là mô hình lập trình web
    chiến lược của Microsoft. Do đó, đối với những ai yêu mến và đi theo
    .NET, phát triển ứng dụng web với ASP.NET MVC sẽ là một kỹ năng không
    thể thiếu được.
</p>
```

Bước 4: Mở Views/Shared/_Layout.cshtml sửa lại code như sau:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>@ViewBag.Title - My ASP.NET Application</title>
</head>
<body>
    <nav style="background-color:#e1c9c9">
        @Html.ActionLink("Trang chủ", "Index", "Home", null, new { @class =
"navbar-brand" })
        /
        @Html.ActionLink("Giới thiệu", "About", "Home", null, new { @class
= "navbar-brand" })
    <hr />
</nav>
```

```
<div>
    @RenderBody()
    <hr />
    <footer>
        <p>&copy; @DateTime.Now.Year - Phòng chuyên môn Devmaster</p>
    </footer>
</div>
</body>
</html>
```

Bước 5: Chạy và kiểm tra kết quả trang chủ

Trang chủ / Giới thiệu

Chào mừng bạn đến với ASP.NET MVC 5

© 2015 - Phòng chuyên môn Devmaster

Trang giới thiệu

Trang chủ / Giới thiệu

Giới thiệu về ASP.NET MVC

MVC không phải là một mô hình lập trình mới lạ gì, và thậm chí, nó còn ra đời từ rất sớm. Có thể nói ASP.NET MVC là mô hình lập trình web chiến lược của Microsoft. Do đó, đối với những ai yêu mến và đi theo .NET, phát triển ứng dụng web với ASP.NET MVC sẽ là một kỹ năng không thể thiếu được.

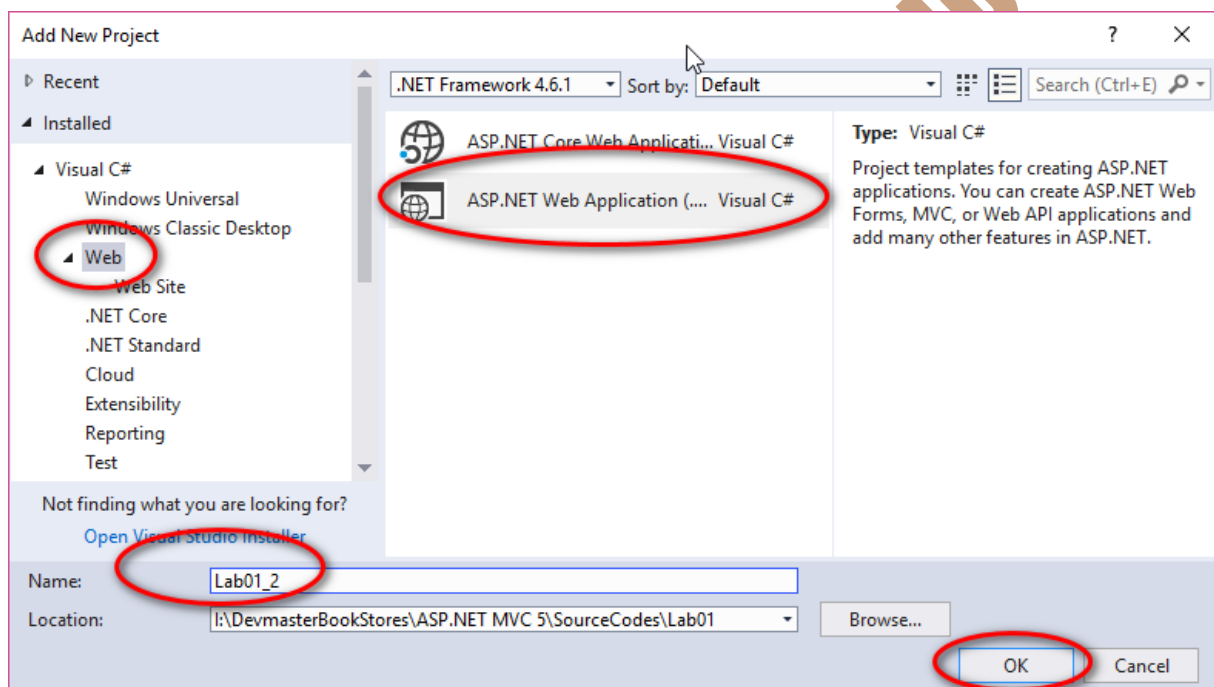
© 2015 - Phòng chuyên môn Devmaster

Bài 1.2

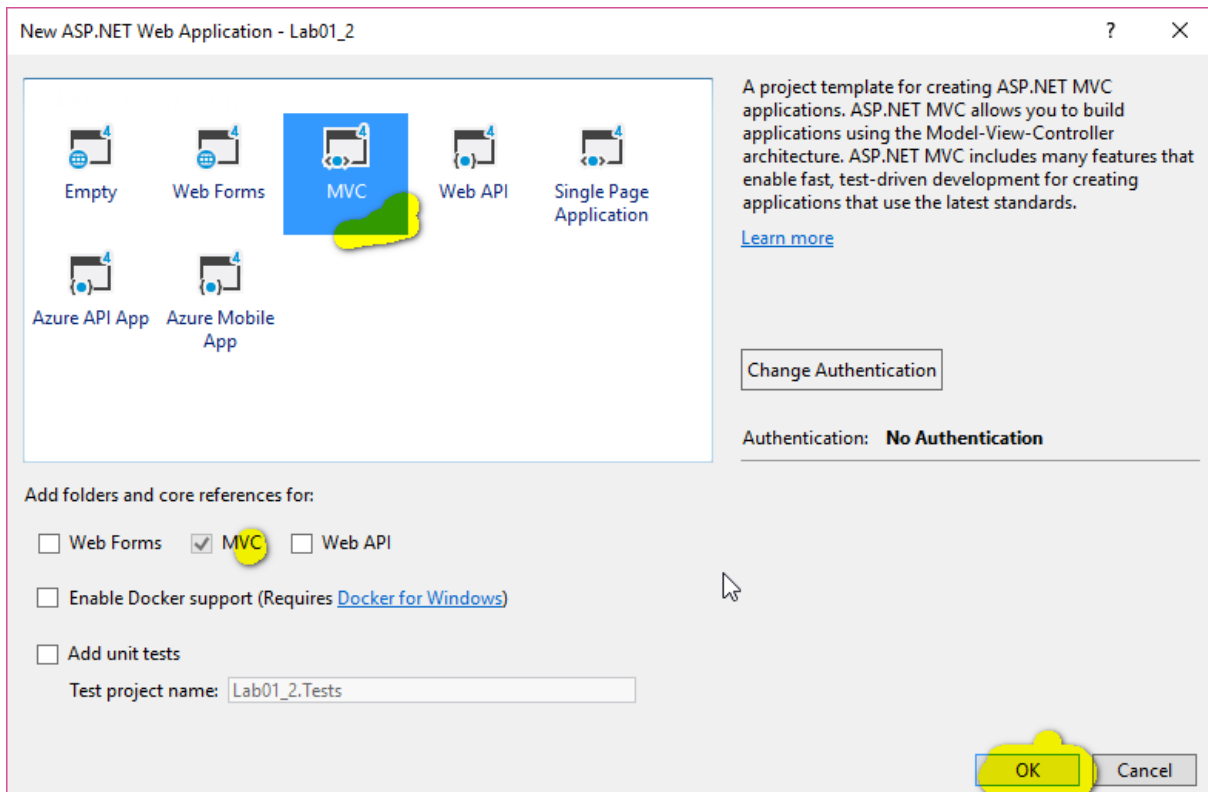
Tạo ứng dụng ASP.NET MVC 5 với yêu cầu sau:

- Chọn template MVC và No Authentication
- Tạo thêm một Action và View ứng với Action
- Chỉnh sửa lại nội dung các View đã có

Bước 1: Kích chuột phải vào Solution “Lab01” chọn Add -> New Project...nhập tên -> OK.



Chọn MVC trong mục Select Template



Chọn Change Authentication chọn No Authentication

Chọn OK -> OK.

Bước 2: Mở tệp Views/Shared/_Layout.html

```
<div class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
  <div class="container">
    <div class="navbar-header">
      <button type="button" class="navbar-toggle" data-
toggle="collapse" data-target=".navbar-collapse">
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </button>
      @Html.ActionLink("Trang chủ", "Index", "Home", null, new {
@class = "navbar-brand" })
    </div>
    <div class="navbar-collapse collapse">
      <ul class="nav navbar-nav">
```



```
<li>@Html.ActionLink("Giới thiệu", "About",  
"Home")</li>  
  
<li>@Html.ActionLink("Liên hệ", "Contact", "Home")</li>  
<li>@Html.ActionLink("Products", "Products",  
"Home")</li>  
  
</ul>  
  
</div>  
  
</div>  
  
</div>
```

Bước 3: Mở tệp HomeController.cs và chỉnh sửa bổ sung code theo gợi ý sau:

```
//GET: Home/Index  
public ActionResult Index()  
{  
    return View();  
}  
  
//GET: Home/About  
public ActionResult About()  
{  
    ViewBag.Message = "Research IT - DEVMASTER / Chúng tôi sẽ làm bạn hài lòng!";  
    return View();  
}  
  
//GET: Home/Contact  
public ActionResult Contact()  
{  
    ViewBag.Message = "Thông tin liên hệ";  
    return View();  
}  
  
//GET: Home/Products  
public ActionResult Products()  
{  
    ViewBag.Message = "Thực đơn hôm nay";  
    string[] products = {"Gà quay", "Cá chép om dưa", "Vịt quay vân đình", "Ốc  
xào xả ớt"};  
    ViewBag.products = products;  
    return View();  
}
```

```
}
```

Bước 4: Tạo view mới cho Action Products trong HomeController với code razor gợi ý như sau:

```
@{  
    ViewBag.Title = "Products";  
}  
  
<h3>@ViewBag.message</h3>  
@foreach (var p in ViewBag.products)  
{  
    <p>@p</p>  
}
```

Bước 5: Mở và chỉnh lại các Views như sau:

- About.cshtml

```
@{  
    ViewBag.Title = "Giới thiệu";  
}  
  
<h2>@ViewBag.Title.</h2>  
<h3>@ViewBag.Message</h3>
```

- Contact.cshtml

```
@{  
    ViewBag.Title = "Thông tin liên hệ";  
}  
<h3>@ViewBag.Message</h3>  
<address>  
    Phòng Research IT DEVMASTER - Tầng 6 tòa nhà VIỆN CÔNG NGHỆ - 25 Vũ Ngọc Phan,  
    Láng Hạ, Đống Đa, Hà Nội<br />  
    <abbr title="Phone">0978.611.889</abbr>  
</address>
```

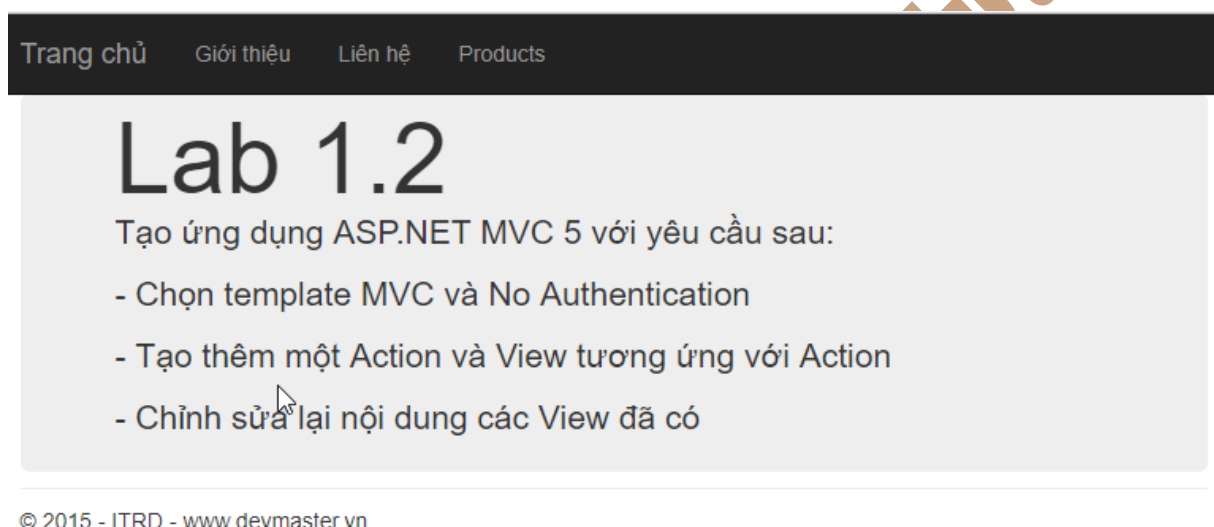
- index.cshtml

```
@{  
    ViewBag.Title = "Home Page";  
}
```

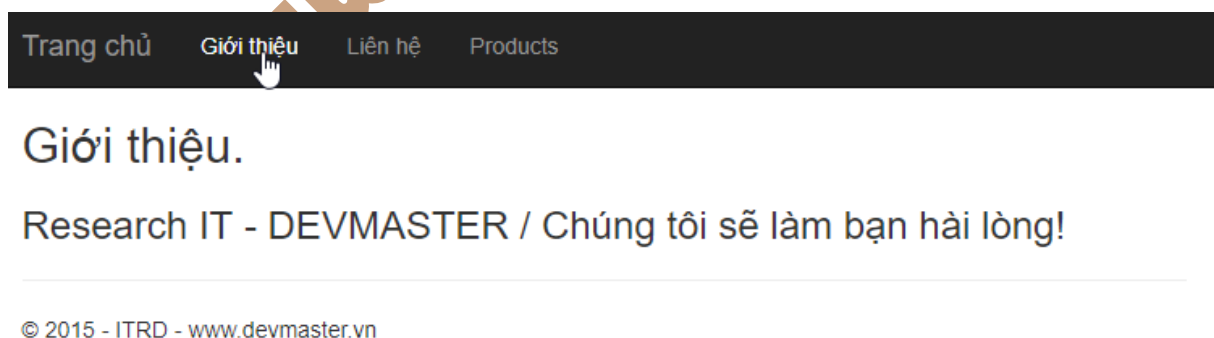
```
<div class="jumbotron">
  <h1>Lab 1.2 </h1>
  <p>Tạo ứng dụng ASP.NET MVC 5 với yêu cầu sau:</p>
  <p>- Chọn template MVC và No Authentication</p>
  <p>- Tạo thêm một Action và View tương ứng với Action</p>
  <p>- Chỉnh sửa lại nội dung các View đã có</p>
</div>
```

Bước 6: Chạy và kiểm tra kết quả trang

Trang chủ:



Giới thiệu



Liên hệ

Trang chủ Giới thiệu Liên hệ Products

Thông tin liên hệ

Phòng Research IT DEVMASTER - Tầng 6 tòa nhà VIỆN CÔNG NGHỆ - 25 Vũ Ngọc Phan, Láng Hạ, Đống Đa, Hà Nội

0978.611.889

© 2015 - ITRD - www.devmaster.vn

Sản phẩm

Trang chủ Giới thiệu Liên hệ Products

Thực đơn hôm nay

Gà quay

Cá chép om dưa

Vịt quay vân đĩnh

Ốc xào xả ớt

© 2015 - ITRD - www.devmaster.vn

Khi thu nhỏ hỗ trợ responsiveness

Trang chủ



Thực đơn hôm nay

Gà quay

Cá chép om dưa

Vịt quay vân đĩnh

Ốc xào xả ớt

© 2015 - ITRD - www.devmaster.vn

[Trang chủ](#)[Giới thiệu](#)[Liên hệ](#)[Products](#)

- Chọn template MVC và No Authentication
- Tạo thêm một Action và View tương ứng với Action
- Chỉnh sửa lại nội dung các View đã có

© 2015 - ITRD - www.devmaster.vn

Phần II Bài tập tự làm

Bài 1.1: Tạo ứng dụng MVC 5 với template Empty. Tạo một HomeController với các Action “Index”, “About”, “Contact”. Tạo các View tương ứng với các action sử dụng _Layout.cshtml mặc định. Trong các view hãy giới thiệu về ngôi trường bạn đang học, thông tin liên hệ của bạn và một vài hình ảnh minh họa. (có sử dụng CSS).

HẾT