

## Lab01 - Giới thiệu về ASP.NET MVC 5

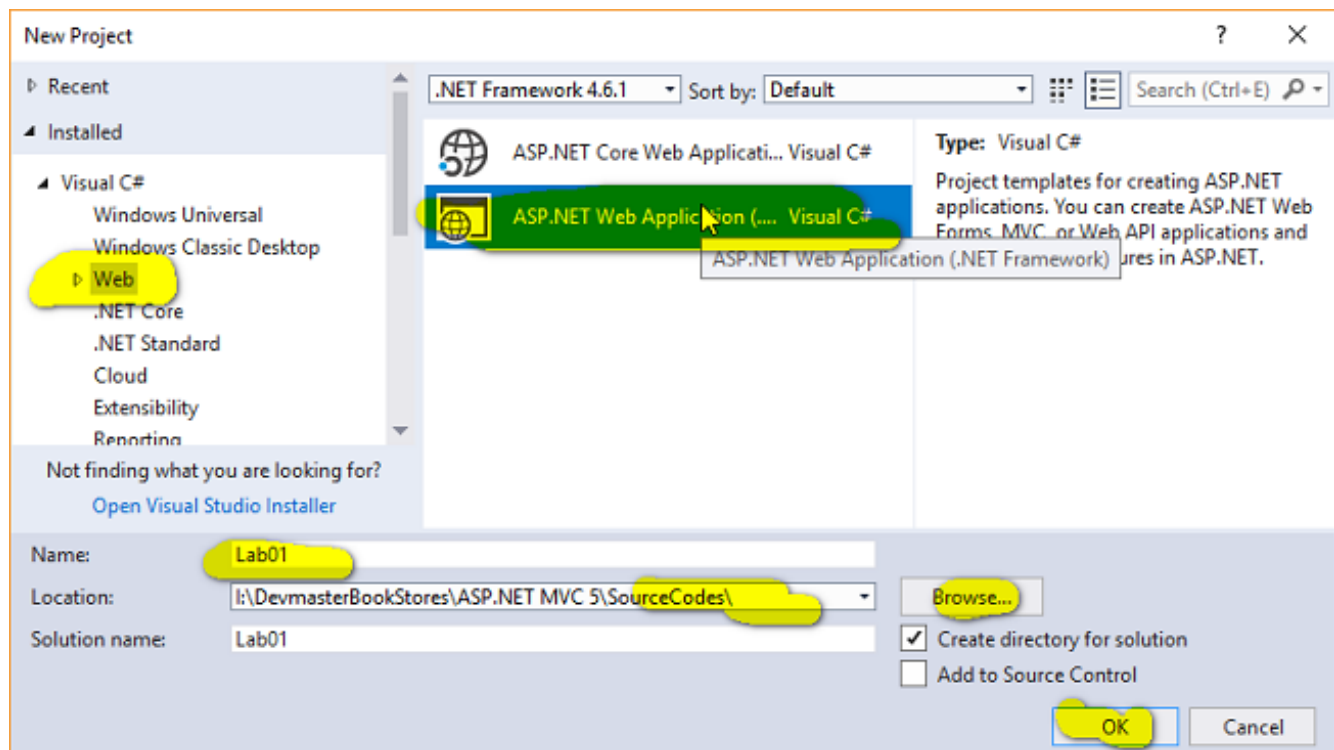
### Mục tiêu:

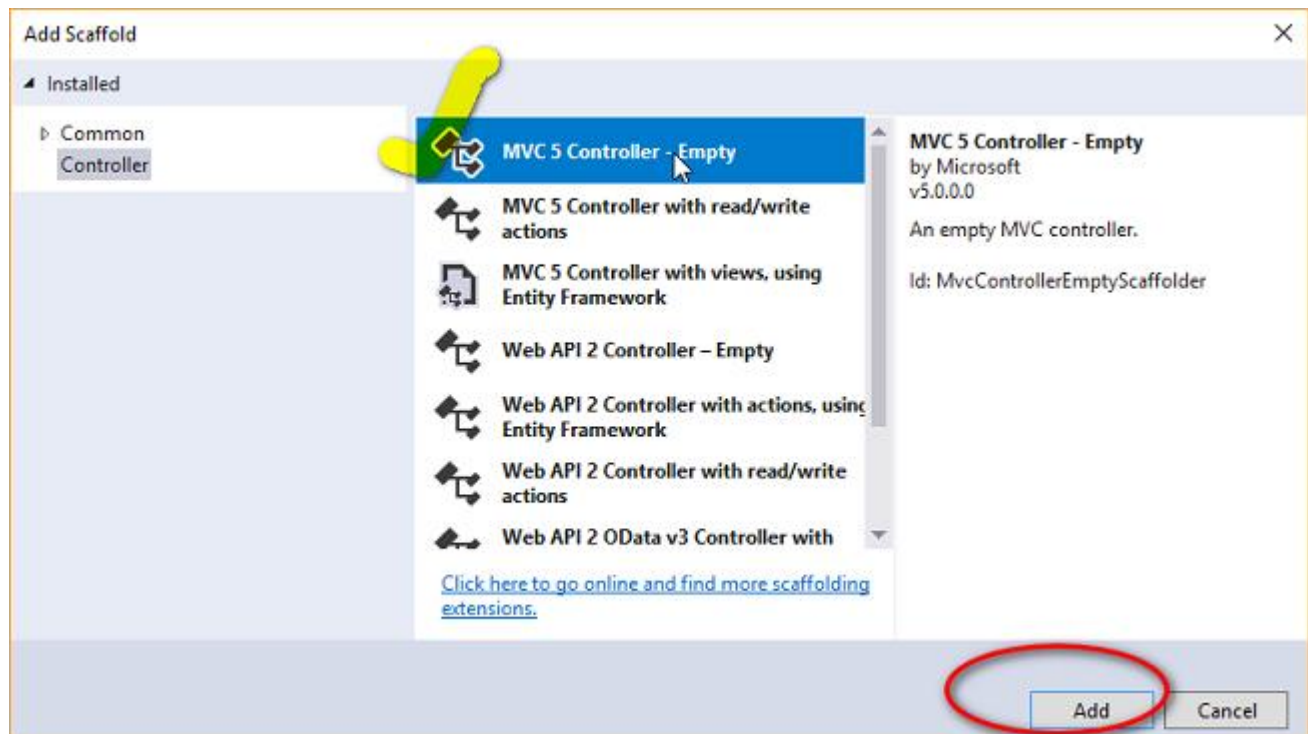
- Biết tạo một Project ASP.NET MVC trống và khởi tạo các thành phần Controller, View.
- Biết tạo một Project ASP.NET MVC 5 dựa trên template có sẵn và customize các thành phần.

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

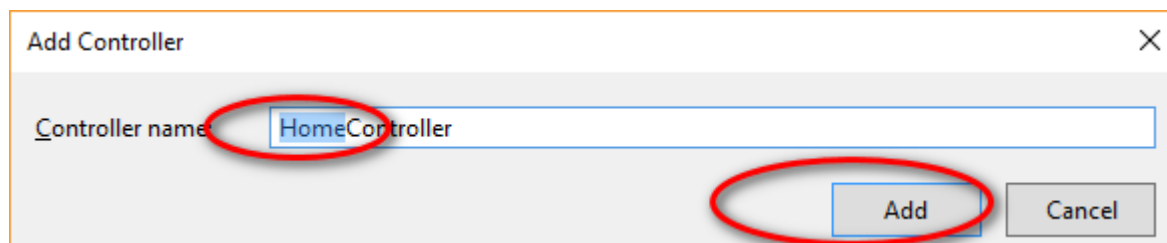
- Tạo một HomeController với các Action: Index, About.
- Tạo 2 view ứng với 2 action trên (sử dụng \_Layout để bố cục chung)

**Bước 1:** Mở Visual Studio 2017/2019 -> 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).





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

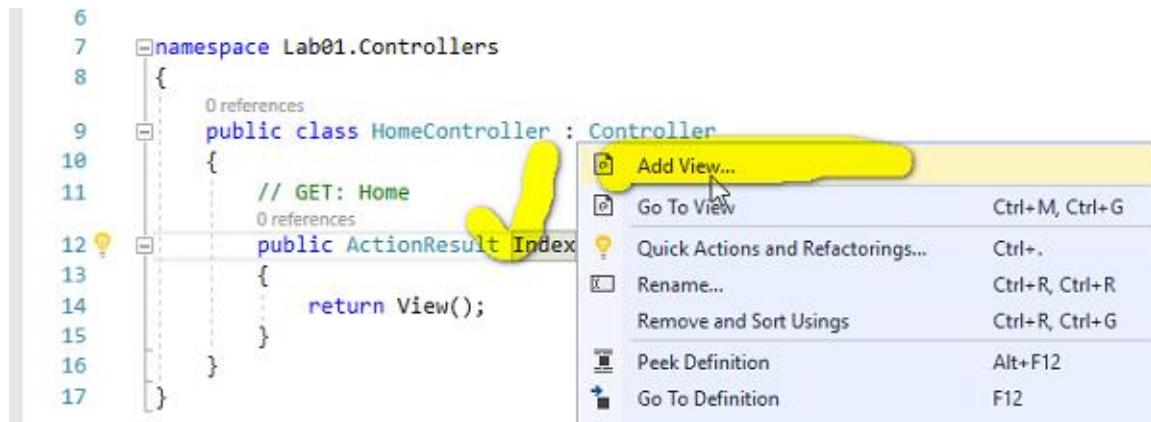
ViewBag.message = "Đây là trang About";

return View();

}
```

**Bước 2:** 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 sau và nhấn Add

The 'Add View' dialog box is shown with the following settings:

- View name: Index
- Template: Empty (without model)
- Model class: (empty)
- Options:
  - ☐ Create as a partial view
  - ☒ Reference script libraries
  - ☒ Use a layout page: (empty text box)

The 'Add' button is highlighted in red. Below the 'Use a layout page' checkbox, there is a note: "(Leave empty if it is set in a Razor \_viewstart file)".

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
```

**Bước 3:** 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>

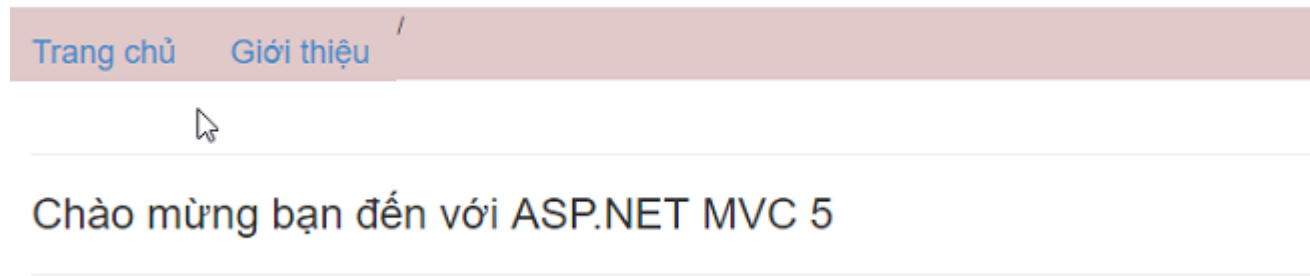
    </footer>

</div>

</body>

</html>
```

**Bước 4:** Chạy và kiểm tra kết quả trang chủ



Trang giới thiệu

