Thực hành 6. Tạo Login cho phân vùng Admin

**Chuẩn bị:** <https://tinyurl.com/35f3da68> **(Link Youtube)**

|  |
| --- |
| **Database** |
| **USE [WebShopHocTap]**  **GO**  **/\*\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Account] Script Date: 03/06/2018 09:25:42 \*\*\*\*\*\*/**  **SET ANSI\_NULLS ON**  **GO**  **SET QUOTED\_IDENTIFIER ON**  **GO**  **SET ANSI\_PADDING ON**  **GO**  **CREATE TABLE [dbo].[Account](**  **[UserName] [varchar](20) NOT NULL,**  **[PassWord] [varchar](20) NULL,**  **CONSTRAINT [PK\_Account] PRIMARY KEY CLUSTERED**  **(**  **[UserName] ASC**  **)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]**  **) ON [PRIMARY]**  **GO**  **SET ANSI\_PADDING OFF**  **GO**  **INSERT [dbo].[Account] ([UserName], [PassWord]) VALUES (N'admin', N'admin')**  **/\*\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[SP\_Account\_Login] Script Date: 03/06/2018 09:25:44 \*\*\*\*\*\*/**  **SET ANSI\_NULLS ON**  **GO**  **SET QUOTED\_IDENTIFIER ON**  **GO**  **CREATE PROC [dbo].[SP\_Account\_Login]**  **@UserName VARCHAR(20) ,**  **@PassWord VARCHAR(20)**  **AS**  **BEGIN**  **DECLARE @count INT;**  **DECLARE @res BIT;**  **SELECT @count = COUNT(\*)**  **FROM dbo.Account**  **WHERE UserName = @UserName**  **AND PassWord = @PassWord;**  **IF @count > 0**  **SET @res = 1;**  **ELSE**  **SET @res = 0;**  **SELECT @res;**  **END;**  **GO** |

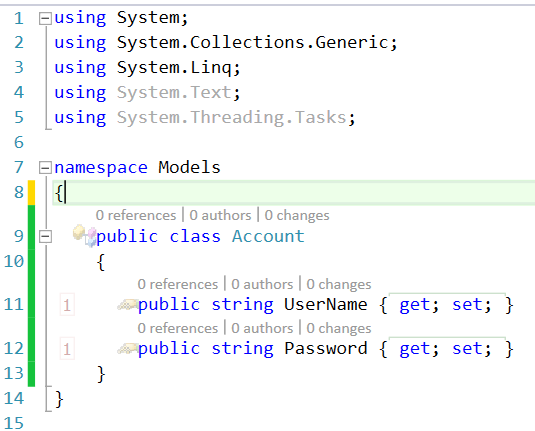
**Yêu cầu thực hành:**

* **Tạo LoginController trong phân vùng Admin.**
* **Tích hợp giao diện login cho phân vùng Admin.**
* **Thực hiện các Action trong LoginController.**
* **Thực hiện thao tác login logout từ trang chủ website, và trang chủ trong phân vùng Admin.**

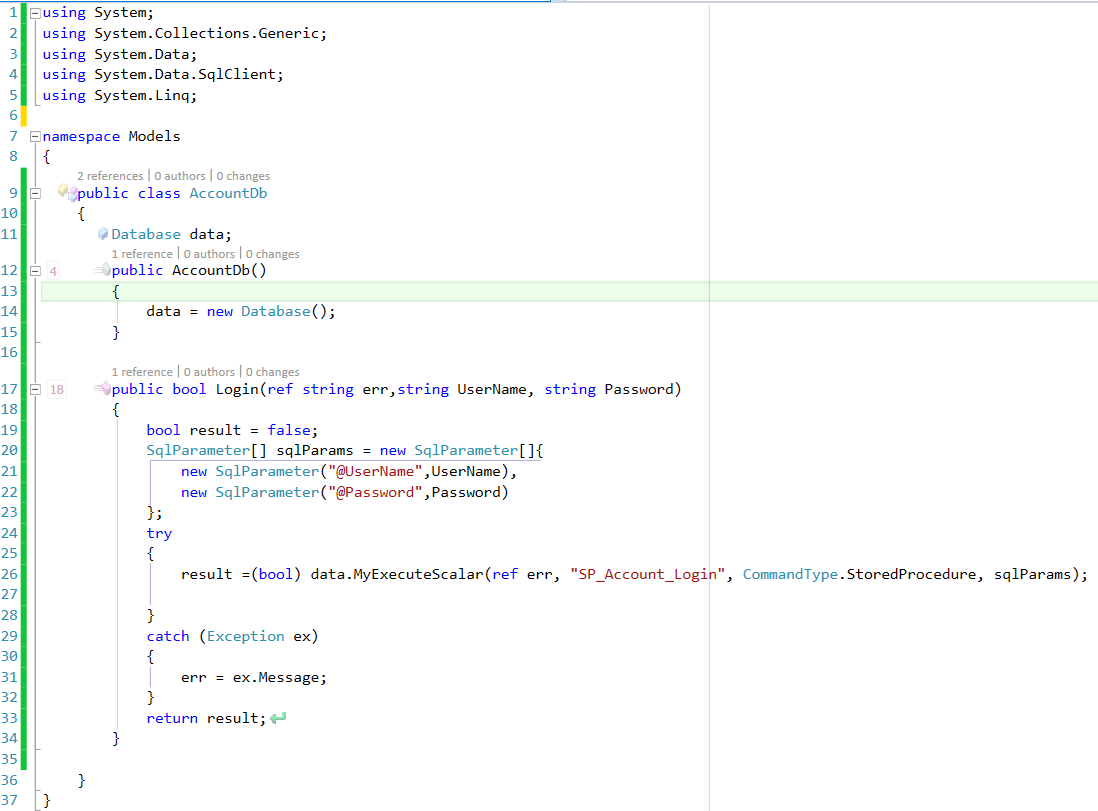
## ****Tạo thành phần Models cho Account.****

Trong project Models, thực hiện tạo 2 lớp cho đối tượng Account:

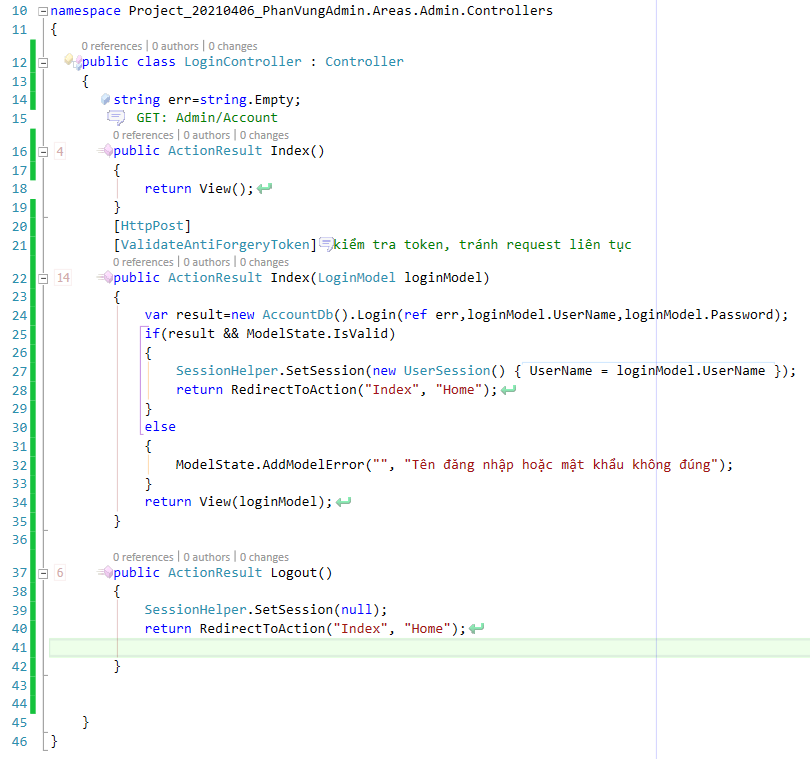
* Account.cs



* AccountDb.cs



## ****Tạo LoginController trong phân vùng Admin.****



## ****Tích hợp giao diện login cho phân vùng Admin.****



## ****Thực hiện thao tác login logout từ trang chủ website, và trang chủ trong phân vùng Admin****



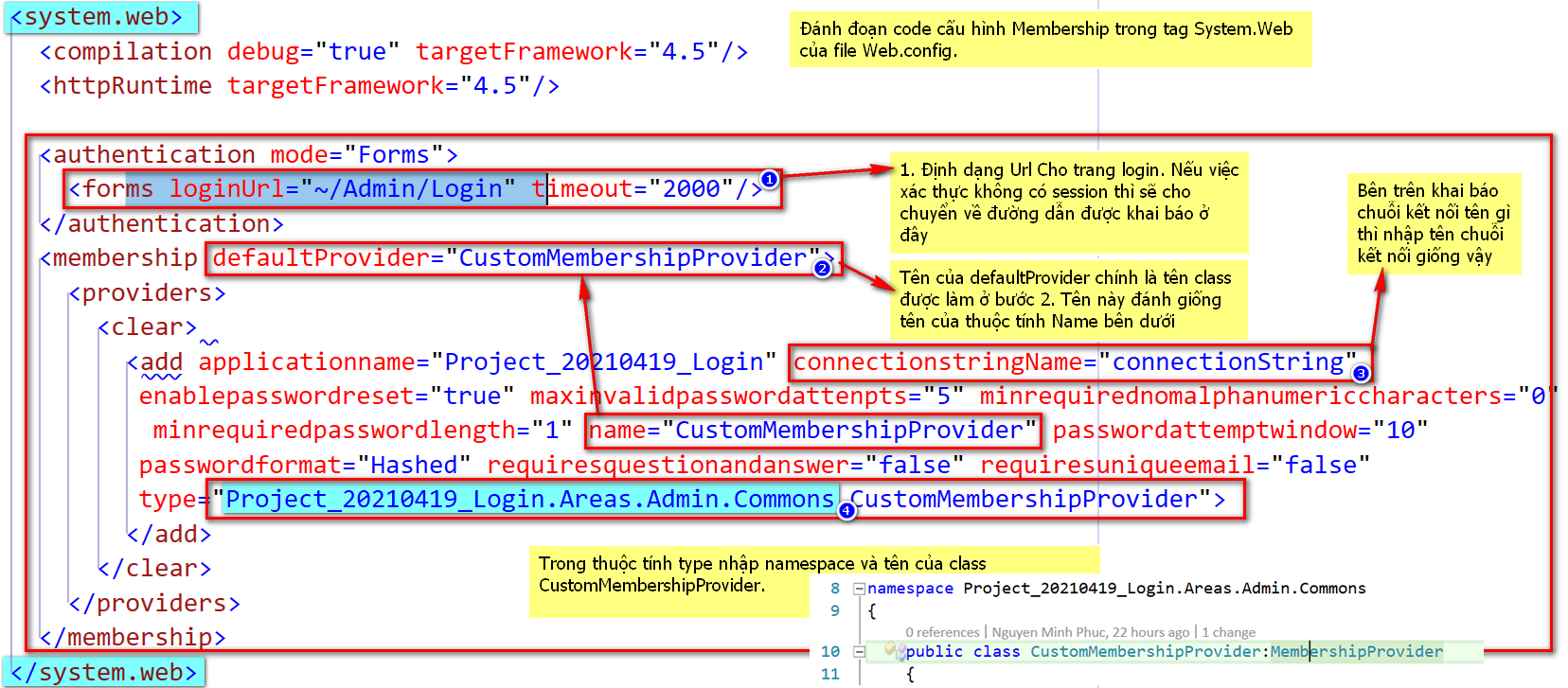
## Phần 2: Thực hiện bắt session sử dụng đối tượng MembershipProvider

MembershipProvider là một lớp trong namespace System.Web.Security của .NET. giúp người dùng đáng ký session cho ứng dụng login.

Để sử dụng được đối tượng này thực hiện 3 bước sau:

* Cấu hình file Web.Config
* Tạo Class CustomMembershipProvider.cs
* Viết code để gán session và kiểm tra session.

Bước 01: Cấu hình file Web.Config



**Code copy**

<system.web>

<compilation debug="true" targetFramework="4.5"/>

<httpRuntime targetFramework="4.5"/>

<authentication mode="Forms">

<forms loginUrl="~/Admin/Login" timeout="2000"/>

</authentication>

<membership defaultProvider="CustomMembershipProvider">

<providers>

<clear>

<add applicationname="Project\_20210419\_Login" connectionstringName="connectionString" enablepasswordreset="true" maxinvalidpasswordattenpts="5" minrequirednomalphanumericcharacters="0" minrequiredpasswordlength="1" name="CustomMembershipProvider" passwordattemptwindow="10" passwordformat="Hashed" requiresquestionandanswer="false" requiresuniqueemail="false" type="Project\_20210419\_Login.Areas.Admin.Commons.CustomMembershipProvider">

</add>

</clear>

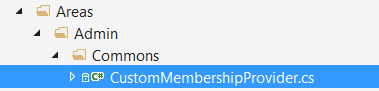
</providers>

</membership>

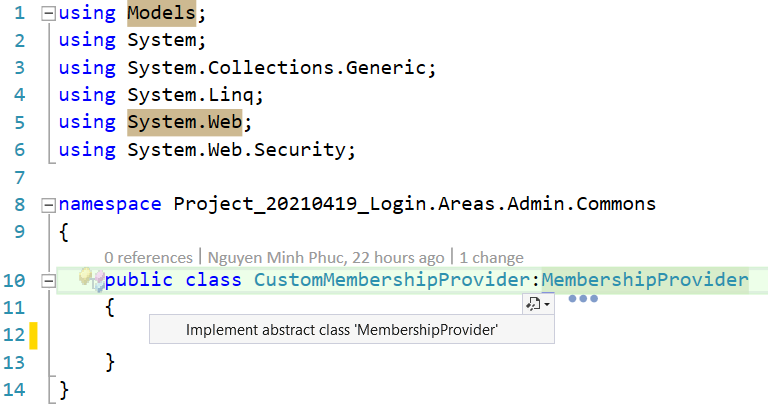
</system.web>

Bước 02: Xây dựng lớp CustomMembershipProvider.

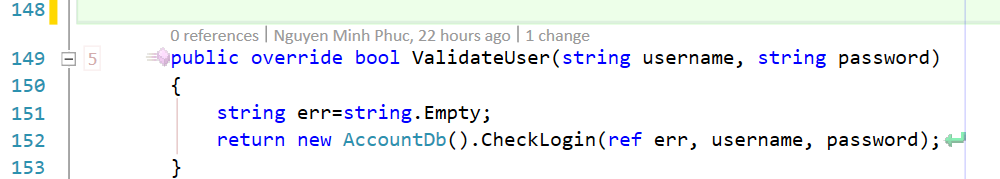
Trong phân vùng Admin tạo một thư mục Commons và tạo Class CustomMembershipProvider.cs.



Trong lớp CustomMembershipProvider.cs thực hiện cho lớp kế thừa từ lớp MembershipProvider. Đồng thời cho thực thi những phương thức trong lớp này.

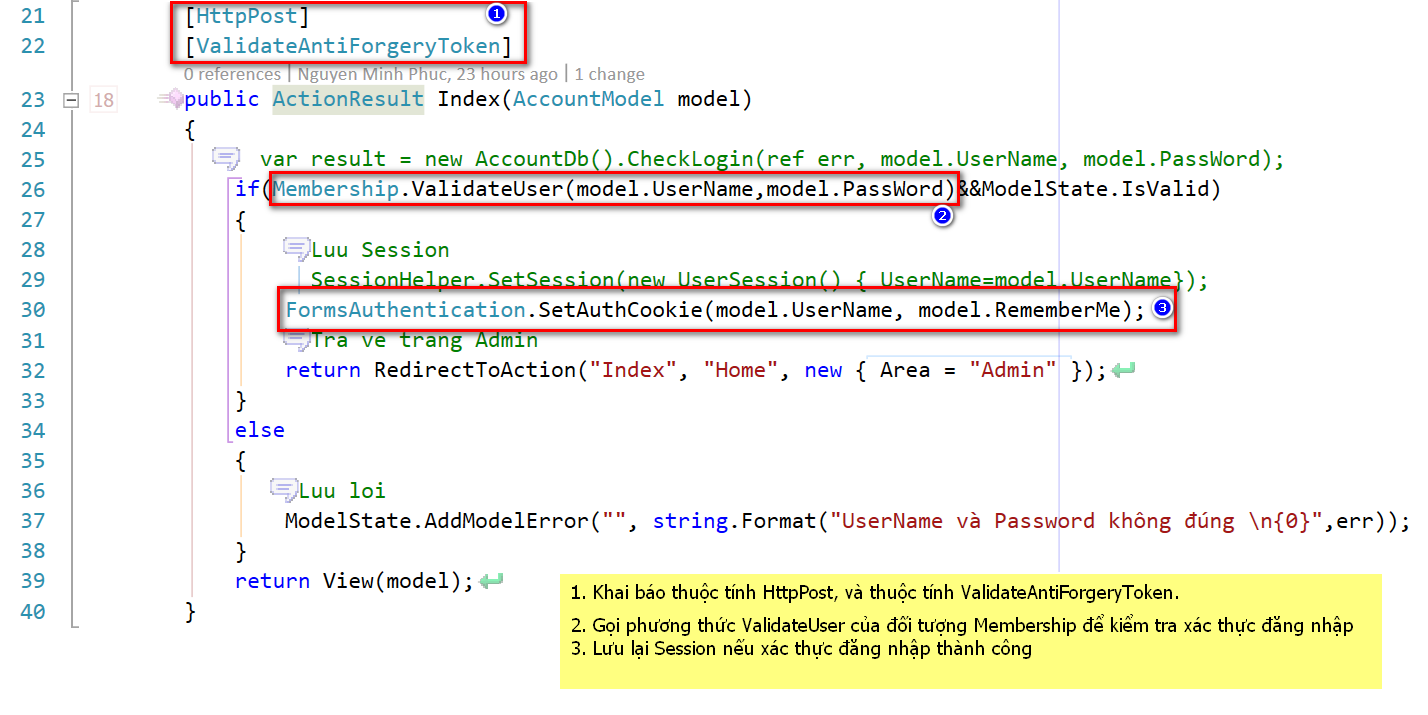


Tìm đến phương thức ValidateUser() và thực hiện code kiểm tra đăng nhập giống bên dưới. Phương thức CheckLogin là phương phức trong Class **AccountDb**.cs trong namespace **Models**



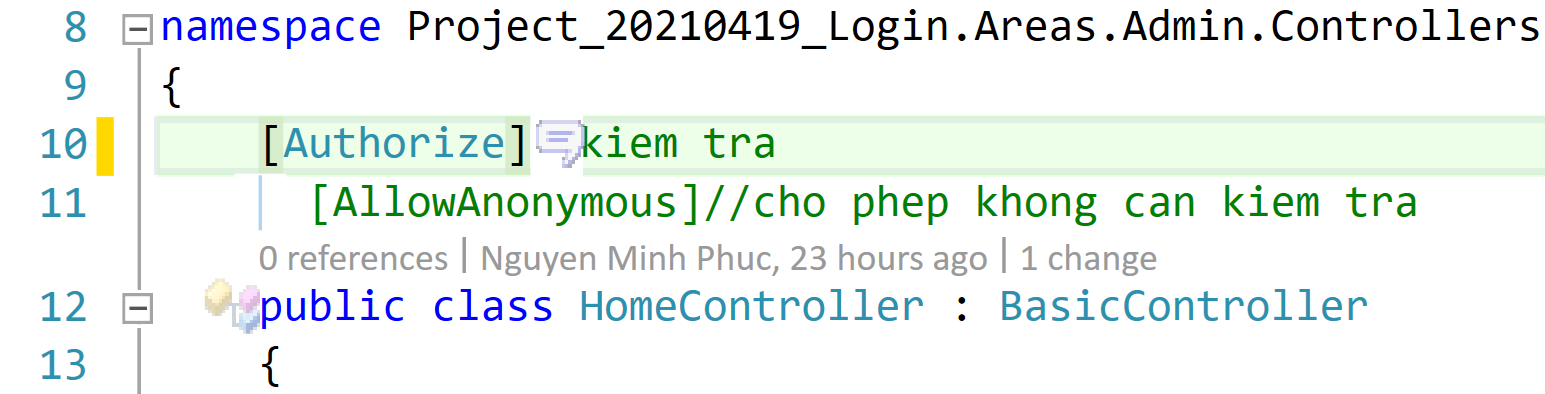
**Bước 03: Viết code cho controller.**

**Trong LoginContrller.cs tại Action index (HttpPost) ta tiến hành kiểm tra session đăng nhập và gán session cho đối tượng Membership**



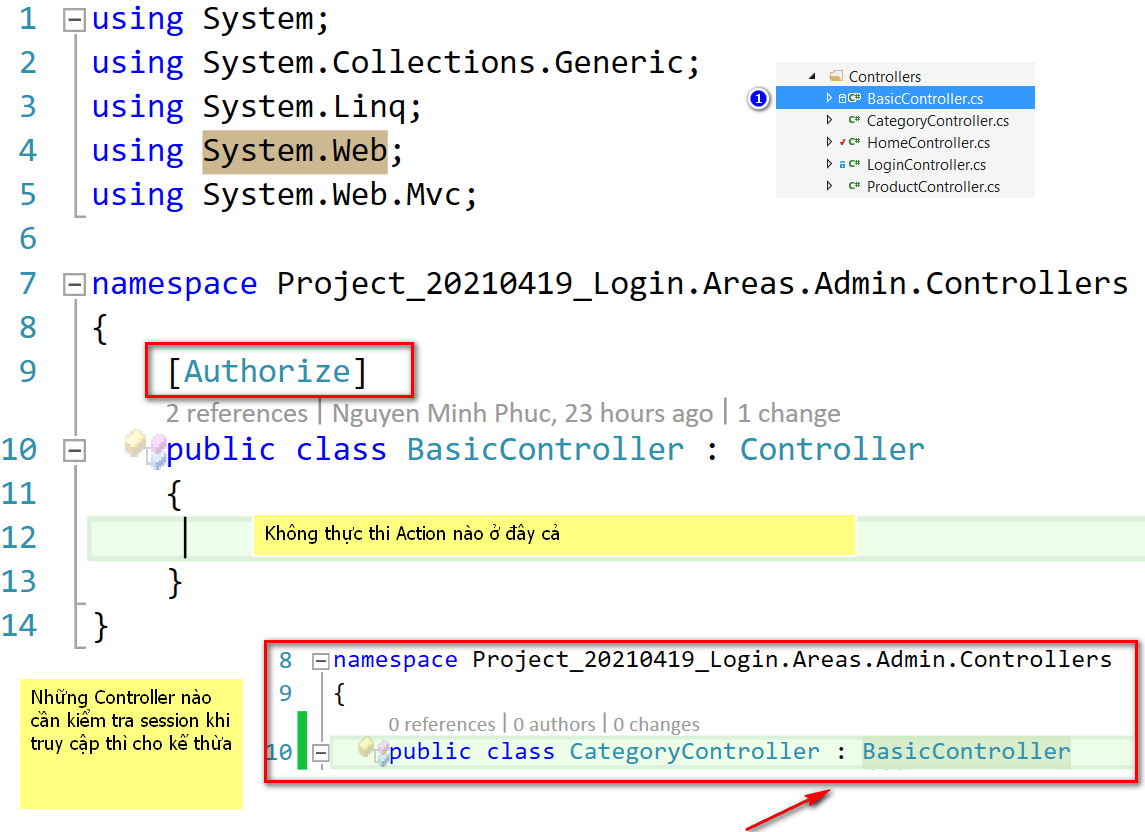
**Để kiểm tra được session khi đăng nhập trong những controller của phân vùng Admin ta sử dụng thuộc tính**

* [Authorize] kiểm tra session khi truy cập vào những controller này
* [AllowAnonymous] Không cần kiểm tra session khi truy cập vào những controller này

****

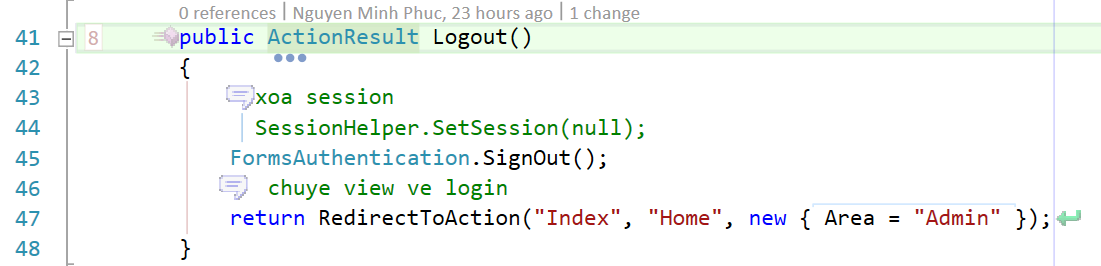
**Để tiện lợi trong việc khai báo này, Chúng ta có thể tạo một controller đại diện khai báo và các controller khác sẽ kết thừa lại. nều controller nào không có cần kiểm tra session thì không cho kế thừa**

**Để làm việc này, ta thực hiện tạo một Controller có tên là BasicController trong thư mục controller.**



**Thực hiện thao tác Logout**

**Trong LoginContrller.cs thực hiện phương thức Logout như sau:**

****

**Tiếp theo trong file \_Layout.cshtml tìm đến đoạn code của chức năng logout và chỉnh đường dẫn Url cho trỏ về Action Logout của LoginContrller.cs**

