**Useful Notes**

برای تمام Action های مربوط به Create که به صورت Post می باشند، حتما دستور ذيل نوشته شود:

[پارامتر ورودی].InsertTime = Infrastructure.Utility.Now;

به جای استفاده از Html.HiddenFor، برای فيلدهايی که از جنس System.DateTime می باشند، از Html. HiddenForDateTime استفاده نماييد، در غير اين صورت در هنگام ذخيره اطلاعات، خصوصا در صفحه Edit به دليل حضور {صبح{ و {عصر} در متن input و در هنگام ذخيره اطلاعات، با مشکل مواجه خواهيد شد!

**TinyMCE**

برای TinyMCE دقت کنيد که در قسمت Plugins، بايد moxiemanager را حذف نماييد! در غير اين صورت TinyMCE، تنها در IE کار کرده و در بقيه Browser های Chrome, Firefox, Opera, Safari کار نمی‏کند!

برای اينکه در TinyMCE، امکان RightToLeft و LeftToRight ايجاد شود، ابتدا در قسمت Plugins، directionality را اضافه کرده و سپس در هر Toolbar که می خواهيد ltr و rtl را اضافه نماييد.

* برای Strongly Typed کردن Action ها در ActionLink:

PM> INSTALL-PACKAGE T4MVC

* برای Strongly Typed کردن Resource ها:

1) Tools --> Extensions And Updates --> Smart String Resources

2) PM> INSTALL-PACKAGE SmartStringResources

پس از اين عمل، در پوشه Resources رفته و به ازای هر Resource (مثلا به نام x.resx)، Add New Item کرده و يک Smart String Resource به همان نام (مثلا به نام x.tt) ايجاد نماييد.

[http://SmartStringResources.codeplex.com](http://smartstringresources.codeplex.com/)

<http://smartstringresources.codeplex.com/documentation>

* برای راه اندازی Validation از دستور 3 يا 4 استفاده می کنيم، دقت داشته باشيد که تمامی دستورات، دستورات قبلی را نيز در بر دارد:

1) PM> Install-Package jQuery

2) PM> Install-Package jQuery.Validation

3) PM> Install-Package Microsoft.jQuery.Unobtrusive.Validation

4) **PM> Install-Package jQuery.Validation.Unobtrusive**

توجه: در فايل Package.config خط مربوط به jQuery را حذف نماييد.

**5) PM> Install-Package jQuery -Version 1.8.3**

برای راه اندازی Ajax از دستور 2 يا 3 استفاده می کنيم، دقت داشته باشيد که تمامی دستورات، دستورات قبلی را نيز در بر دارد:

1) PM> Install-Package jQuery

2) PM> Install-Package Microsoft.jQuery.Unobtrusive.Ajax

**3) PM> Install-Package jQuery.Ajax.Unobtrusive**

**Authentication Use Case**

**(Version 1.0.2 - 1392/02/23)**

عمليات ذيل در داخل تابع OnActionExecuting انجام می پذيرد:

توجه: دقت کنيد که ترتيب نوشتن دستورات ذيل اهيت دارد!

1. ابتدا مقادير Area، Controller و Action را بدست می آوريم.
2. در صورتی که هر يک از مقادير Controller و يا Action به صورت null يا "" بود، کاربر را به Action ی به نام InvalidRequest که در Controller، Home قرار دارد Redirect می کنيم.
3. **در اين مرحله چک می کنيم که آيا کاربر به سيستم Login کرده و سطح دسترسی وی Programmer است يا خير؟ در صورتی که سطح دسترسی کاربر Programmer باشد، بدون توجه به وجود داشتن Action در بانک اطلاعاتی و نيز IsActive بودن Area, Controller, Action، بدون هيچگونه محدوديتی کاربر را به Action مربوطه هدايت می کنيم.**
4. از بانک اطلاعاتی، اطلاعات مربوط به Action مورد نظر را بدست می آوريم.
5. (دقت کنيد که برای بالا بردن Performance از دستور Include برای Load اطلاعات مربوط به Controller و نيز Area ی مربوط به Action مورد نظر استفاده می کنيم.)
6. اگر Action ی وجود نداشت، کاربر را به Action ی به نام InvalidRequest که در Controller، Home قرار دارد Redirect می کنيم.
7. اگر IsActive مربوط به Area آن False بود، کاربر را به Action ی به نام AccessDenied که در HomeController قرار دارد، Redirectمی کنيم.
8. اگر IsActive مربوط به Controller آن False بود، کاربر را به Action ی به نام AccessDenied که در HomeController قرار دارد، Redirectمی کنيم.
9. اگر IsActive مربوط به Action، False بود، کاربر را به Action ی به نام AccessDenied، که در HomeController قرار دارد، Redirectمی کنيم.
10. اگر IsPublic مربوط به Action، True بود، بدون هيچگونه محدوديتی کاربر را به Action مربوطه هدايت می کنيم.
11. اگر IsPublic مربوط به Action، False بود، چک می کنيم که آيا کاربر Login کرده است يا خير؟
12. در صورتی که کاربر Login نکرده باشد، وی را به Action ی به نام Login که در AccountController قرار دارد، Redirect می کنيم.
13. در صورتی که کاربر Login کرده باشد، مقدار Role وی را چک می کنيم، در صورتی که Role وی يکی از مقادر Programmer, Administrator, Owner باشد، بدون هيچگونه محدوديتی، کاربر را به Action مربوطه هدايت می کنيم.
14. در صورتی که کاربر، کاربر عادی باشد.
15. در صورتی که کاربر Login کرده باشد، مقدارIsJustAuthenticationEnough بودن Action را تست می کنيم. در صورتی که IsJustAuthenticationEnough، True باشد، بدون هيچگونه محدوديتی، کاربر را به Action مربوطه هدايت می کنيم.
16. در صورتی که مقدار IsJustAuthenticationEnough مربوط به Action، False باشد، تعداد گروه های فعالی (گروهی که IsActive آن True باشد) را بدست می آوريم که لااقل در يکی از Action های آنها، از Action مورد نظر و در فهرست User های آنها، چنين کاربری Assign شده باشد.
17. اگر عدد بدست آمده بزرگتر يا مساوی يک باشد، بدون هيچگونه محدوديتی، کاربر را به Action مربوطه هدايت می کنيم.
18. اگر عدد بدست آمده صفر بود، تست می کنيم که آيا کاربر مستقيما به Action مربوطه دسترسی دارد يا خير؟
19. اگر کاربر مستقيما به Action مربوطه دسترسی داشت، بدون هيچگونه محدوديتی، کاربر را به Action مربوطه هدايت می کنيم.
20. در غير اين صورت کاربر را به Action ی به نام AccessDenied که در HomeController قرار دارد، Redirect می کنيم.

کليه Validation ها در MVC و LINQ To Entity Framework Code First

System.ComponentModel.DataAnnotations.NotMapped

System.ComponentModel.DataAnnotations.Required(AllowEmptyStrings = false)

System.ComponentModel.DataAnnotations.ScaffoldColumn(scaffold: false)

System.ComponentModel.DataAnnotations.StringLength(maximumLength: 20)

System.ComponentModel.DataAnnotations.StringLength(maximumLength: 20, MinimumLength = 2)

System.ComponentModel.DataAnnotations.Display(Order = 10001, Name = "Confirm Email")

System.ComponentModel.DataAnnotations.Range(type: typeof(int), minimum: "25", maximum: "35")

System.ComponentModel.DataAnnotations.DataType(System.ComponentModel.DataAnnotations.DataType.Password)

[Note: Password, EmailAddress, Url, MultilineText]

System.ComponentModel.DataAnnotations.RegularExpression(pattern: Infrastructure.RegularExpressions.Username)

System.ComponentModel.DataAnnotations.DisplayFormat(ApplyFormatInEditMode = false, DataFormatString = "{0:c}")

System.Web.Mvc.Compare(otherProperty: "ConfirmEmail")

System.Web.Mvc.Remote(action: "CheckUsername", controller: "Validation")