سفارشی سازی بررسی دسترسی کاربر به یک Action:

با استفاده از توسعه کلاس ActionFilterAttribute اقدام به ساخت یک Attribute جدید جهت تست و بررسی دسترسی کاربر به یک Action نموده ایم.

با پیاده سازی مجدد تابع OnActionExecuting قبل از اجرای یک Action اقدام به بررسی وضعیت و اعتبار یک کاربر برای اجرا Action مورد نظر می کنیم. برای معرفی دسترسی کلاس مربوطه یک خصوصیت به شرح زیر دارد:

public string Permission { get; set; }

این خصوصیت معرف عنوان دسترسی مورد نیاز جهت اجرا Action است، با استفاده از ActionExecutingContext ارسالی به تابع مشخصات و اطلاعات کاربر درخواست کننده را بدست می آوریم:

var lClaimsIdentity = filterContext.HttpContext.User.Identity as ClaimsIdentity;

این اطلاعات قبلا در UI و سمت Client مقدار دهی شده است.

جهت بررسی دسترسی کاربر و جدا سازی عملیات دریافت اطلاعات از پایگاه اطلاعاتی یا سایر راه های ذخیره سازی اطلاعات از یک رابط جهت بررسی دسترسی استفاده شده است:

public static IPermissionManager PermissionManager { get; set; }

این خصوصیت بهتر است در تابع Application\_Start مقدار دهی شود.

در ادامه تابع باز نویسی شده OnActionExecuting با استفاده از اطلاعات ارسالی اقدام به بدست آوردن مقدار UserId می نماید تا از طریق این مقدار و خصوصیت Permission تنظیم شده اقدام به بررسی دسترسی کاربر می نماید.

PermissionManager.HaveAccessToPermission(lUserId, this.Permission)