

مواقع بسیاری پیش می آید که در زمان کار با یک نرم افزار تحت وب زمان اشکال زدایی پیش می آید که به دلیل موجود بودن داده در حافظه کش برنامه نویسی نمی تواند داده های واقعی را ببیند و داده های موجود در حافظه کش را مشاهده می کند (بیشتر مواقعی که از طریق بانک اطلاعاتی مستقیماً اقدام به حذف و اضافه داده می کنیم) در این بخش یک کلاس آماده کرده ام که همیشه خودم در نرم افزار هایم استفاده می کنم.

شما می توانید این کلاس را به یک GridView یا کنترل های دیگر بایند کرده و کلیدهای موجود در حافظه کش را مشاهده کنید، و در صورتی که خواستید یک کلید خاص را از حافظه کش حذف نمایید (البته این کلاس بیشتر برای مدیر نرم افزار کاربرد دارد).

می توانید فایل مورد نظر را از طریق لینک [کلاس کمکی جهت مشاهده آیتم های موجود در حافظه کش و حذف آنها](#) دانلود نمایید. در کلاس زیر هر کدام از قسمت ها را شرح می دهیم.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Web;
using System.Web.Caching;

namespace PWS.BLL
{
    /// <summary>
    /// کلاس آیتم های حافظه کش
    /// </summary>
    [DataObject(true)]
    public class CacheItems
    {
        #region Constructors (2)

        /// <summary>
        /// سازنده اصلی
        /// </summary>
        /// <param name="cacheItem">عنوان آیتم ذخیره شده در حافظه کش</param>
        public CacheItems(String cacheItem)
        {
            CacheItem = cacheItem;
        }

        /// <summary>
        /// سازنده پیش فرض
        /// </summary>
        public CacheItems(){}

        #endregion Constructors

        #region Properties (2)

        /// <summary>
        /// کش کانتکست جاری
        /// </summary>
        /// <value>
        /// The cache.
        /// </value>
        private static Cache Cache
        {
            get {return HttpContext.Current.Cache; }
        }

        /// <summary>
        /// عنوان آیتم ذخیره شده در حافظه کش
        /// </summary>
        public String CacheItem{ get; set;}

        #endregion Properties

        #region Methods (4)
```

```
// Public Methods (3)

/// <summary>
/// لیست تمام آیتم‌های ذخیره شده در حافظه کش
/// </summary>
/// <returns></returns>
public List<CacheItems> GetCaches()
{
    var items = new List<CacheItems>();
    // بازیابی کل کلیدهای موجود در حافظه کش و اضافه کردن آن به لیست مربوطه
    var enumerator = Cache.GetEnumerator();
    while (enumerator.MoveNext())
    {
        items.Add(new CacheItems(enumerator.Key.ToString()));
    }
    return items;
}

/// <summary>
/// حذف آیتم جاری از حافظه کش
/// </summary>
public void RemoveItemFromCache()
{
    RemoveItemFromCache(CacheItem);
}

/// <summary>
/// حذف کردن یک آیتم از حافظه کش
/// </summary>
/// <param name="key">کلید ذخیره شده در حافظه کش</param>
public static void RemoveItemFromCache(string key)
{
    PurgeCacheItems(key);
}

// Private Methods (1)

/// <summary>
/// حذف کردن یک ایتm از حافظه کش با پیشوند وارد شده
/// </summary>
/// <param name="prefix">پیشوندی از کلید موجود در حافظه کش</param>
private static void PurgeCacheItems(String prefix)
{
    prefix = prefix.ToLower();
    var itemsToRemove = new List<String>();
    // لیست آیتم‌های موجود در حافظه کش
    var enumerator = Cache.GetEnumerator();
    while (enumerator.MoveNext())
    {
        if (enumerator.Key.ToString().ToLower().StartsWith(prefix))
            itemsToRemove.Add(enumerator.Key.ToString());
    }
    // لیست مورد نظر را پیمایش کرده و گزینه‌های آن را از حافظه کش حذف می‌کنیم
    foreach (var itemToRemove in itemsToRemove)
        Cache.Remove(itemToRemove);
}

#endregion Methods
}
```

در صورتی که کلید مورد نظر با پارامتر وارد شده شروع شده باشد آن را به یک لیست اضافه می‌کنیم

## نظرات خوانندگان

نویسنده: سی شارپ 2012  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۸/۲۵ ۱۳:۲۶

چگونه از این کلاس استفاده کنیم ؟  
لطفا مثال بزنید

نویسنده: صابر فتح الهی  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۸/۲۶ ۱۲:۰۹

به نظرم کاملا واضحه  
شما میتونین متد GetCaches را به یک گرید ویو بایند کنید.  
با این کار شما لیست ایتmهای موجود در کش دارید  
در مرحله بعد برای حذف هر ایتm از کش میتونید ایتm انتخاب شده را به تابع `PurgeCacheItems(String prefix)` پاس داده و  
ایتm مورد نظر حذف کنید.  
کد نوشته شده چیز چندان پیچیده ای نداره اگرم باز مشکل دارید لطفا مطرح کنید  
موفق و موید باشید