

بعضی مواقع بهتر است یک دکمه در حال انجام پردازش های سمت سرور غیر فعال شود و وقتی عملیات سمت سرور به پایان رسید این دکمه دوباره فعال شود. غیر فعال کردن یک دکمه به این دلیل انجام می شود که از postback های مجدد در حین postback شدن صفحه جلوگیری شود.

فرض کنید در رویداد کلیک یک دکمه کدی نوشته اید که اطلاعات یک دانشجو را ذخیره کند. کاربر نرم افزار بعد از یک بار کلیک روی دکمه، درخواستی به سرور می فرستد و این باعث می شود کدهای درون رویداد کلیک دکمه اجرا شوند، به دلیل این که کاملاً این کدها اجرا نشده اند، صفحه هم postback نشده است. کاربر به هر دلیل صبر نمی کند تا این پردازش تمام شود (شاید او نمی داند عملیاتی در سمت سرور در حال اجرا شدن هست چون پیغامی به او نشان داده نشده است)، در نتیجه باز هم روی همین دکمه کلیک می کند و باعث می شود در حین پردازش کدهای درون دکمه توسط سرور، دوباره درخواستی به سمت سرور فرستاده شود و باز هم کدهای درون همین دکمه به اجرا در آیند. به عبارت بهتر در حین postback شدن صفحه دوباره درخواست postback کردن صفحه را می دهد و سرور هم در حین انجام کدهای درون دکمه با درخواست قبلی، دوباره کدهای درون رویداد کلیک را اجرا می کند. در این مثال این کار باعث می شود کدهای رویداد کلیک دکمه، به تعداد کلیک های انجام شده اجرا شوند. در نتیجه به همین تعداد می تواند یک دانشجوی مستقل در دیتابیس ذخیره شود. این می تواند مشکلات بسیاری را همراه داشته باشد.

به همین دلیل بهتر است با کلیک روی این دکمه این کارها اتفاق بیفتند:

الف) غیر فعال کردن دکمه در حین انجام پردازش های سمت سرور

ب) نشان دادن یک پیغام به کاربر در حین انجام پردازش های سمت سرور

ج) فعال کردن دکمه بعد از انجام پردازش های سمت سرور

برای غیر فعال کردن دکمه در حین انجام پردازش های سمت سرور نمی توان از کدهای سمت سرور استفاده کرد. چون تا کاملاً صفحه postback نشود نمی توان این کدها را به صفحه اعمال کرد. پس این گزینه کنار می رود. راه حل بسیار خوب استفاده از جاوا اسکریپت است. مثال زیر را ببینید:

```
<asp:Button runat="server"
    ID="btnProcess"
    Text="پردازش"
    onclick="btnProcess_Click"
    OnClientClick="this.disabled = true; this.value = 'در حال پردازش اطلاعات';"
    UseSubmitBehavior="false"
/>
<asp:Label runat="server" ID="lblMessage" Text=""></asp:Label>
```

در رویداد OnClientClick کارهای الف) و ب) انجام می شوند و با false کردن مقدار رویداد UseSubmitBehavior کار ج) انجام می شود.

و در رویداد کلیک دکمه کد زیر را بنویسید:

```
protected void btnProcess_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // insert student in database
    System.Threading.Thread.Sleep(2000);
    lblMessage.Text = "پردازش اطلاعات به پایان رسید";
}
```

در این رویداد باید یک دانشجو اضافه شود. برای ایجاد یک پردازش سمت سروری دو ثانیه ای از متد Sleep استفاده شده است.

کد برگرفته شده از : dotnetforum.lk

نظرات خوانندگان

نویسنده: مجتبی صحرائی
تاریخ: ۶:۹ ۱۳۹۱/۰۹/۱۲

به نظر میاد وقتی تو صفحه validator داشته باشیم و validator جلوی postback شدن صفحه رو تحت شرایطی میگیره؛ دکمه در حالت غیر فعال باقی خواهد موند

نویسنده: پژمان پارسائی
تاریخ: ۷:۳۱ ۱۳۹۱/۰۹/۱۲

در صورتی که بتونیم با بررسی های سمت سروری جلوی postback های همزمان رو بگیریم امنیت بالاتری خواهیم داشت. (منظورم استفاده از custom validator هست که در سمت سرور و بسته به شرایطی که گفتید validate می شود)

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۸:۳۸ ۱۳۹۱/۰۹/۱۲

برای رفع این مشکل (غیر فعال کردن سازگار با اعتبار سنجی سمت کاربر) باید به نحو زیر عمل کرد:

```
UseSubmitBehavior="false"
OnClientClick="if ((typeof(Page_ClientValidate) == 'function') && (Page_ClientValidate()==false)) {
return false;} this.disabled=true;"
```

نویسنده: صابر فتح الهی
تاریخ: ۲۰:۳۶ ۱۳۹۱/۰۹/۲۴

ممنون از کار شما
من این روش تست کردم اما زمانی که با یک تاییده همراه باشه کد تقریبا از کار می افته، صفحه به سرور پست میشه اما عملیاتی صورت نمی گیره.
کدی که نوشتم:

```
$("#input[type=submit]").click(function () {
    if ((typeof (Page_ClientValidate) == 'function') && (Page_ClientValidate() == false)) {
        return false;
    }
    if (!confirm("آیا مطمئن هستید؟"))
        return false;
    this.disabled = true;
    this.value = 'در حال پردازش اطلاعات';
    return true;
});
```

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۲۱:۱ ۱۳۹۱/۰۹/۲۴

در jQuery برای لغو ارسال به سرور، بهتر است بجای return false از e.preventDefault استفاده شود:

```
....click(function(e) {
    e.preventDefault() // stop the automatic form submission
```

نویسنده: صابر فتح الهی
تاریخ: ۸:۳۰ ۱۳۹۱/۰۹/۲۵

سلام این روش استفاده کردم (با return و بدون return) اما جواب نمیده و فرم ارسال میشه، عملیات هم انجام میشه چه کاربر تایید کنه یا نکنه

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۹/۲۵ ۹:۴۱

```
<%@ Page Title="Home Page" Language="C#" MasterPageFile="~/Site.master" AutoEventWireup="true"
CodeBehind="Default.aspx.cs" Inherits="WebAppSingleSubmit._Default" %>

<asp:Content ID="HeaderContent" runat="server" ContentPlaceHolderID="HeadContent">
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function () {
    $("input[type=submit]").click(function (e) {
        if ((typeof (Page_ClientValidate) == 'function') && (Page_ClientValidate() == false)) {
            return false;
        }
        if (!confirm("آیا مطمئن هستید؟")) {
            return false;
        }
        this.disabled = true;
        this.value = 'در حال پردازش اطلاعات';
        __doPostBack($(this).attr('name'), '');
    });
});
</script>
</asp:Content>
<asp:Content ID="BodyContent" runat="server" ContentPlaceHolderID="MainContent">
<p>
<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>
<asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator1" runat="server"
ControlToValidate="TextBox1"
ErrorMessage="RequiredFieldValidator"></asp:RequiredFieldValidator>
<br />
<asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="Button" OnClick="Button1_Click" />
</p>
</asp:Content>
```

نویسنده: بهاره
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۷ ۱۹:۴۴

سلام
آیا روشی هست که بشه جلوی کلیک کاربر روی دکمه‌ی refresh مرورگر (IE) را گرفت؟
امکانش هست که این دکمه را غیرفعال کرد؟

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۷ ۱۹:۵۴

« [الگوی PRG در ASP.NET MVC](#) »

نویسنده: بهاره
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۹ ۱۳:۰۵

ممنون. ولی من از MVC استفاده نمی‌کنم. پروژه در قالب SharePoint 2007 است. Redirect به 303 در asp.net وجود دارد؟

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۹ ۱۳:۲۸

- مهم داشتن یک ایده اولیه برای شروع و جستجو هست.
- معادل return RedirectToAction در آن کدها Response.Redirect است در وب فرم‌ها. مابقی اصول الگوی PRG تفاوتی نمی‌کند. البته Redirect در اینجا از status code=302 استفاده می‌کند؛ ولی اکثر مرورگرها آن را همانند 303 پردازش خواهند کرد.

غیر فعال کردن یک دکمه در حین انجام پردازش های سمت سرور

نویسنده: امیر نوروزیان
تاریخ: ۱۳:۳۲ ۱۳۹۳/۱۰/۱۹

با سلام
در MVC چطوری این روش استفاده کنیم.

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳:۳۶ ۱۳۹۳/۱۰/۱۹

نکته ی آن در این مطلب بحث شده: « [استفاده از دکمه های CSS توئیتر در ASP.NET MVC - قسمت دوم](#) »