

قوانین زیر برای سریع تر و راحت تر
خواندن کدهای نوشته شده توسط برنامه
نویسان میباشد.

قوانین برنامه نویسی

Microsoft Technologies

علیرضا مینوسرشت

جدول محتویات

1 مقدمه
2 MS .NET Framework
3 MS ASP.NET
6 MS C#.NET
8 MS SQL Server
9 اتمام

مقدمه

هدف از گردآوری مطالب این مقاله موارد زیر میباشد:

- نامگذاری خوانا
- برنامه نویسی بهتر

MS .NET Framework¹

عنوان release

توضیحات برای publish ، release داده شود.

دلیل: برای استفاده از #if directive

مثال: -

عنوان نامگذاری آیتم های هم خانواده

توضیحات برای نامگذاری آیتم هایی که در یک خانواده قرار میگیرند (مانند: مدیر سایت، مدیر فروم و ...) نام کلیدی اول قرار گیرد.

دلیل: -

مثال:

- AdminSite
- AdminForum

عنوان حروف و کاراکترها

توضیحات از حروفی مانند ی، ک یا کاراکترهای کنترلی مانند Unit Separator استفاده نشود.

دلیل: -

مثال: -

عنوان

توضیحات دلیل: -

مثال: -

¹ MS .NET Framework 4.0(2010)

MS ASP.NET²

عنوان	کنترل های ورودی
توضیحات	فرم هایی که دارای کنترل های ورودی هستند focus روی کنترل پیش فرض قرار گیرد. دلیل: کاربر براحتی بتواند داده خود را وارد کند. مثال: -
عنوان	عناوین فرم ها
توضیحات	در markup نوشته شوند. دلیل: جستجو ساده. مثال: -
عنوان	رویدادها
توضیحات	رویدادهای کنترل های موجود در markup در انتهای tag نوشته شوند. دلیل: - مثال: -
عنوان	ID و runat
توضیحات	ویژگی های ID و runat در ابتدای tag نوشته شوند. دلیل: - مثال: -
عنوان	توضیحات
توضیحات	در markup به صورت asp.net باشند نه html. دلیل: سمت کاربر ارسال نشوند. مثال:
	<div>✓ <%--Google Analytics--%></div> <div>X <!--Google Analytics--></div>
عنوان	فرم های حاوی دکمه
توضیحات	فرم هایی که حاوی دکمه هستند دارای دکمه پیش فرض باشند. دلیل: با فشردن enter دکمه کلیک شود. مثال: -
عنوان	فرم های هم گروه

² MS ASP.NET 4.0(2010)

توضیحات

فرم های مربوط به یک گروه خاص در یک فولدر قرار بگیرند.

دلیل: تعیین دسترسی ساده.

مثال: -

نکته: بهتر است هر فولدر دارای یک فایل web.config بوده تا دسترسی ها در آن قرار گیرند.

عنوان

حالت فرم با توجه به postback

توضیحات

سه حالت دارد:

- کدهایی که همیشه اجرا میشوند.
- کدهایی که تنها در زمان postback اجرا میشوند.
- کدهایی که تنها دفعه اول بارگذاری فرم اجرا میشوند.

دلیل: -

مثال: -

عنوان

کنترل غیر container

توضیحات

اگر کنترل container نیست بصورت short بسته شود.

دلیل: کمتر شدن و خوانا تر شدن markup.

مثال:

```
<minoo:RazakiLabel ID="RazakiLabel1" runat="server" Text="تصویر" />
```

عنوان

کنترل های not visual

توضیحات

قرار دادن کنترل های not visual بعد از tag فرم.

دلیل: -

مثال: -

نکته: اگر داخل یک div مشخص قرار بگیرند بهتر است.

عنوان

نامگذاری کنترل ها

توضیحات

پیشوند حذف شود و از کلمه اول سه حرف صامت اول و از کلمات بعدی اولین حرف صامت برداشته شود و در انتها target کنترل نوشته شود.

نام بصورت pascal case میباشد.

دلیل: -

مثال:

نام پیش فرض کنترل: RadSpellChecker

نام مورد نظر: SplChMail

عنوان

نام querystrin

توضیحات

بصورت lower case باشند.

دلیل: -

مثال: -

عنوان	نام user control
توضیحات	<p>در ابتدای نام user control از UC استفاده شود.</p> <p>دلیل: -</p> <p>مثال: -</p>
عنوان	user control
توضیحات	<p>در user control مقادیری مانند querystring گرفته نشود و مقادیر مورد نیاز از فرم والد به property مربوط به user control فرستاده شود.</p> <p>دلیل: ویژگی های user control میتواند همانند web server control باشد با این تفاوت که متشکل شده از چندین web server control است.</p> <p>مثال: -</p>
عنوان	img
توضیحات	<p>برای img ویژگی alt گذاشته شود.</p> <p>دلیل: -</p> <p>مثال: -</p> <p>نکته: ترجیحاً فارسی باشد.</p>
عنوان	debugger;
توضیحات	<p>در زمان publish تمامی debugger; مربوط به javascript حذف شوند.</p> <p>دلیل: در کاوشگر باعث باز شدن developer tool میشود و در اجرای فرم وقفه بوجود میآورد.</p> <p>مثال: -</p>

MS C#.NET³

آیتم های enum

عنوان

توضیحات بصورت lower case و در صورتی که آیتم از چند کلمه تشکیل شده بصورت camel case⁴ نوشته شوند.

دلیل: زمانی که نام آیتم enum به شکل string گرفته میشود ساختار نام مشخص باشد.

مثال: customerName

استفاده از this و base

عنوان

توضیحات نوشتن this الزامی نمیشد اما نوشتن base بهتر است.

دلیل: -

مثال: -

نکته:

- this برای دسترسی به اعضای درونی کلاس

- base برای دسترسی به اعضای کلاس والد

نام فیلدها

عنوان

توضیحات بصورت camel case و با پیشوند _ نوشته شوند

دلیل: فیلدها متغیرهای عمومی میباشند و نام آنها همانند نام متغیرهای محلی نوشته میشود برای تفکیک ابتدای نام فیلد از _ استفاده شود.

مثال: _customerName

ارجاعات به فضاهای نامی

عنوان

توضیحات تمامی ارجاعات به فضاهای نامی توسط using تنظیم شوند.

دلیل: دیدن ارتباط عضو با فضاهای نامی ساده شود.

مثال: -

modifier

عنوان

توضیحات اگر قرار است در آینده برخی از اعضا به پروژه دیگری انتقال یابند بجای internal از public استفاده شود.

دلیل: -

مثال: -

string.Empty یا ""

عنوان

توضیحات از string.Empty بجای "" استفاده شود.

دلیل: "" یک نمونه جدید از کلاس string می سازد در حالی که Empty به یک فیلد اشاره میکند.

مثال: -

نام #region

عنوان

توضیحات بین <<>> و بصورت upper case نوشته شود.

دلیل: -

مثال:

#region >>>METHOD<<<

IsNullOrEmpty() یا IsNullOrWhiteSpace()

عنوان

توضیحات بجای IsNullOrEmpty از IsNullOrWhiteSpace استفاده شود.

دلیل: -

مثال: -

نام const

عنوان

توضیحات بصورت upper case نوشته شود و بین کلمات آن _ گذاشته شود.

دلیل: -

مثال: -

اعضای عمومی

عنوان

توضیحات اعضای عمومی مانند کلاس Utilities یا Enum و ... در داخل فضای نامی قرار نگیرند.

دلیل: دسترسی به آنها ساده باشد.

مثال: -

نکته: برای جلوگیری از ابهام (ambiguous) میتوان نام پروژه را در انتهای نام عضو قرار داد. مانند:

UtilitiesUI

UtilitiesBLL

نام Enum

عنوان

توضیحات اول نام Enum حرف E گذاشته شود.

دلیل: دسترسی به آن ساده باشد

مثال:

enum EInfoType

کدهای قدیمی

عنوان

توضیحات اگر کدهای قدیمی قرار است به صورت comment در عضو باقی بمانند بهتر است با //old در بالای comment نشانه گذاری شوند.

دلیل: -

مثال: -

MS SQL Server⁵

عنوان تاریخ تغییر

توضیحات

تمامی جداول داری LastUpdatedDate باشند.

دلیل: sql server امکانی برای دریافت آخرین تاریخ بروزرسانی رکوردهای جدول را ندارد.

مثال: -

عنوان نام key جداول

توضیحات

ابتدا نام ستون سپس _ سپس نوع ایندکس

دلیل: -

مثال: ColumnName_IndexType

عنوان نام جداول

توضیحات

مفرد باشند نه جمع.

دلیل:

1. هر جدول در هر لحظه به یک رکورد اشاره میکند.

2. استفاده ساده تر از Entity Framework و

مثال: -

عنوان reset

توضیحات

در زمان publish بانک اطلاعاتی reset شود.

دلیل: -

مثال: -

نکته: در این زمان حتماً یک تست کلی صورت گیرد.

اتمام

اگر مایل به توسعه این مقاله هستید از طُرُق زیر می توانید فعالیت کنید:
www.minoosoft.ir

- استفاده از فرم های پیام
- استفاده از فُروم

info@minoosoft.ir

- ارسال نامه

با تشکر مینوسافت