

مشاريع الخاصة الويب صفحات حياة دورة
asp.net

وعناصر Asp.net 2.0 صفحة حياة دورة
التحكم
:الديناميكية

لتطوير جدًا مهم الصفحة حياة دورة فهم إن
مبتدئي من العديد واجهه .asp.net تطبيقات
بعد والحالة القيم فقدان مثل مشاكل .net
عناصر مع التعامل عند النشر إعادة عمليات
المحملة التحكم

.الحالة عديم HTTP بروتوكول .ديناميكيًا
وبرامج الويب برامج بين طبيعية مشكلة هذه
كنت إذا .Windows

حياة دورة فستكون ، .asp.net معرفة تريد
أهم من واحدة الصفحة
الأحداث، ترتيب هو ما يك الخاصة الأسس
إضافة بعد خاصة

مما ، .asp.net 2.0 في الأم اللوحة صفحة
أكثر الأمر يجعل

شرح هو المقالة هذه من والغرض تعقيدًا،
حدث كل ترتيب

. يحدث ماذا الأحداث تفهم لجعلك منه والغرض
دائمًا المستخدم يطلب ، asp.net تطبيق في
الشيء .aspx. صفحة
الذي الويب خادم يفعله ما هو يهمننا الذي الوحيد
التطبيق إليه ينتمي
عن ماذا aspx. صفحة المستخدم يزور عندما
ذلك؟

ما فعل على الأحداث تسلسل فهم سيساعدنا
الأحداث في نريده
بعض على القضاء أيضًا ويمكنه الصحيحة،
إلقاء مثل ارتباكنا،
الجنسية انعدام في المشاكل بعض على اللوم
. الويب لبرامج
الصفحة حياة دورة
حياة دورة في طلب كل فهم جدًا المهم من
سبب يرجع قد .الصفحة
فهمك عدم إلى والحالة القيمة فقدان مشكلة
حياة لدورة الكافي
بالحالة الاحتفاظ تريد كنت إذا بالطبع، .الصفحة
، et asp.n في

أو Application مثل تطبيقات استخدام فيمكنك
أو Session
Cache أو Cookies.

ملف أهم هو web.config: الإعدادات ملف
أي ملفات في

جميع على يحتوي لأنه ASP.NET مشروع
مثل المشروع إعدادات

البيانات بقواعد الربط وجملّة اللغة تحديد
تريد التي والمجلدات

في التعديل يمكنك وبهذا الخ حمايتها
كل المشروع خصائص

. الملف هذا في التعديل خلال من

عادي نصي ملف عن عبارة هو الملف وهذا
XML شكل على

نصوص محرر أي باستخدام عليه التعديل يمكن
notepad . مثل

المشروع مجلدات من مجلد كل يحتوي أن يمكن
ملف على

ملف لأن ضروريا ليس ولكن web.config
يؤثر web.config

فيه يوجد الذي للمجلد الفرعية المجلدات على
هناك كان لو فمثلا

في web.config ملف
الإعدادات فإن c:\inetpub\wwwroot
المجلد لهذا الفرعية المجلدات جميع على تطبق
ملف يوجد مالم
إعداد على يحتوي داخلي لمجلد web.config
مختلفة .

اختياري ملف هو Global.asax ملف إن
التعليمات على يحوي
مستوى على Events للأحداث البرمجية
بداية مثل التطبيق

ونهايته Application Start التطبيق
Application End
. بالأخطاء الخاصة والأحداث

في وتجميعه Global.asax ملف تحليل يتم
Net Framework.

اختيار طريق عن Global.asax إضافة يمكن
ثم القائمة من Add

NewItem ثم Global Application Class

إضافتك بعد ،

التي البرمجية التعليمات إضافة يمكنك للملف

حدث أي تريدها

افتراضي بشكل تنشأ التي التالية الأحداث من

: الملف في

Application_Start

Application_End

Session_Start

Session_End

Application_BeginRequest

Application_AuthenticateRequest

Application_Error

runat = في التحكم إتاحة ذلك يتيح

على "server": asp.net

تحكم عنصر جعله وبالتالي . الخادم جانب

على يعنى؛ هذا . الخادم

التعليمات في الحدث فوق انقر بك الخاص الزر

خلف البرمجية

قم أو . النص مربع قيمة قراءة يمكنك الملف
من الويب صفحة على lable نص بتعيين
الملف في الموجودة البرمجية التعليمات
. الويب خادم على الرمز هذا تنفيذ ويتم

خاصية Page.IsPostBack:

مرة كل في Page_Load روتين تشغيل سيتم
تحميل فيها يتم

التعليمات تنفيذ فقط تريد كنت إذا . الصفحة
في البرمجية

فيها يتم التي الأولى المرة في Page_Load
، الصفحة هذه تحميل

Page.IsPostBack. خاصية استخدام يمكنك
خاصية كانت إذا

تحميل فسيتم خاطئة، Page.IsPostBack
الأولى، للمرة الصفحة

الى الصفحة نشر إعادة يتم صحيحًا ذلك كان إذا
الخادم

أو زر تحكم عنصر فوق النقر عند

أو LinkButton

ASP.NET ويب صفحة على ImageButton

النموذج إرسال يتم ،

خاصية تعيين تم إذا .الخادم إلى
عناصر لبعض AutoPostBack
حالة تغيير يتم فعندما ، true إلى التحكم
أيضًا سيتم التحكم، عنصر
الخادم إلى النموذج ارسال
إلى بحاجة كنت إذا ، ASP.NET تطبيق في
عمليات بعض إجراء
يجب مرة، لأول الصفحة عرض عند التهيئة
خاصية تحديد

IsPostBack!

، ASP.NET في Page.IsPostBack استخدم
العمل تجنب يمكنك ثم
تتعامل كنت إذا :وإيأبأ ذهابًا رحلة في الإضافي
التحكم نشر إعادة مع
بالخادم

طلب عند الرمز تنفيذ إلى تحتاج ما فعادة
والذي ، مرة لأول الصفحة
الحدث تشغيل عند وإيأبأ ذهابًا رحلة عن يختلف
بفحص قمت إذا .كود
خاصية Page.IsPostBack

، مشروط بشكل البرمجية التعليمات تنفيذ يمكن
إذا ما على اعتماداً
استجابة أو للصفحة أولى طلب هناك كان
بالخادم التحكم لأحداث
الواقع في يمكنك ولكن ، واضحاً هذا يبدو
دون الاختيار هذا تجاهل
السمة هذه استخدام يرتبط .الصفحة سلوك تغيير
إذا بما مباشر بشكل
، الأولوية لرغباتك وفقاً يعمل برنامجك كان
بكفاءة أيضاً ولكن
يربط ستقوم كنت إذا ، لأنه .بأكملها الصفحة
التحكم بعنصر البيانات
إليها بالوصول تقوم كنت سواء ، مرة كل في
تقديم بعد أو مرة لأول
البيانات ، فيمكن تصور كفاءة برنامج الصفحة
هذا ____.