

Page life cycle in asp .net

Page preinit event

Page Init event

Page InitComplete

Page preload

Page load

Control events

Page Unload

مهام ملفات الموجودة داخل المشاريع التي تحمل الاسم التالي :

"Web.config"

ملف الإعدادات , هو اهم ملف داخل المشروع ال ASP.NET لانه يحتوي على جميع الإعدادات المشروع مثل تحديد اللغة وجملته الربط بقواعد البيانات والمجلدات التي تريد حمايتها .. الخ .وبهذا يمكن التعديل في خصائص المشروع ككل من خلال التعديل في هذا الملف .

Global.asax

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

Application Start ونهايته Application End والأحداث الخاصة بالأخطاء.

يتم تحليل ملف Global.asax وتجميعه في Net Framework

يمكن إضافة Global.asax عن طريق اختيار Add من القائمة ثمNewItem ثمGlobal Application Class ، بعد إضافتك للملف يمكنك إضافة التعليمات البرمجية التي تريدها في اي حدث من لاحداث التالية التي تنشأ بشكل افتراضي في ملف :

- Application_Start
- Application_End
- Session_Start
- Session_End
- Application_BeginRequest
- Application_AuthenticateRequest

Server controls:

هي ادوات صممت خصيصا للتفاعل مع الخادم.

الامر الذي يميزها Server controls هي خاصية Runat ولا شك انها تتمتع بل عمل التلقائي مع مآتم تعريفه سابقا ب ViewState اي قابلة لحفظ حالتها باستخدام .viewstate.

ولا نغفل ذكر امرا جيدا وهو ان من هذا الادوات من يوفر لك الوقت والجهد وكذلك الكفاءة و كادوات التحقق من صحة البيانات المدخلة هذه الادوات التي تقوم بتوليد الاكواد مساعدة لها بواسطة javascript لتقوم بعمل كان يحتاج منك الكثير ولكثير .

وايضا لا ننسى ادوات ما يعرف ب membership ف Asp . Net توفر لك ادوات تستطيع من خلالها ان تزود موقعك بمزيد من الخصوصية كتسجيل المستخدم دخول للموقع .

Postback :

المحافظة على حالات العناصر من الاستدعاءات المتكررة للصفحة .

تنفيذ احدثات غير حدث ال Submit

تنفيذ احدثات نقل البيانات الى المخدم على عناصر اخرى غير الازرار ك قوائم الاختيار .

تنفيذ ال Post على نفس الصفحة دون تضمين ذلك بال Action