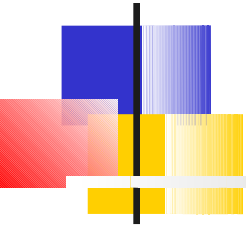


Chương 1

ASP.NET và Web Forms





Mục tiêu

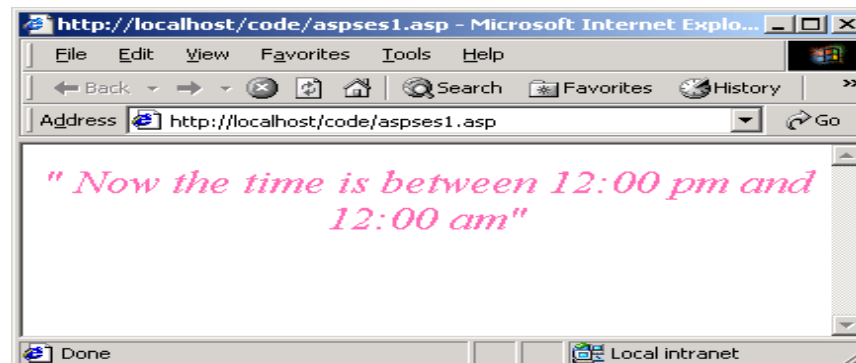
- **Giới thiệu Active Server Pages**
- **Thuận lợi và hạn chế của ASP**
- **Đặc trưng của ASP.NET**
- **Đặc trưng của Web Form**
- **Trạng thái các trang trong Web Form và Editor**

Active Server Pages

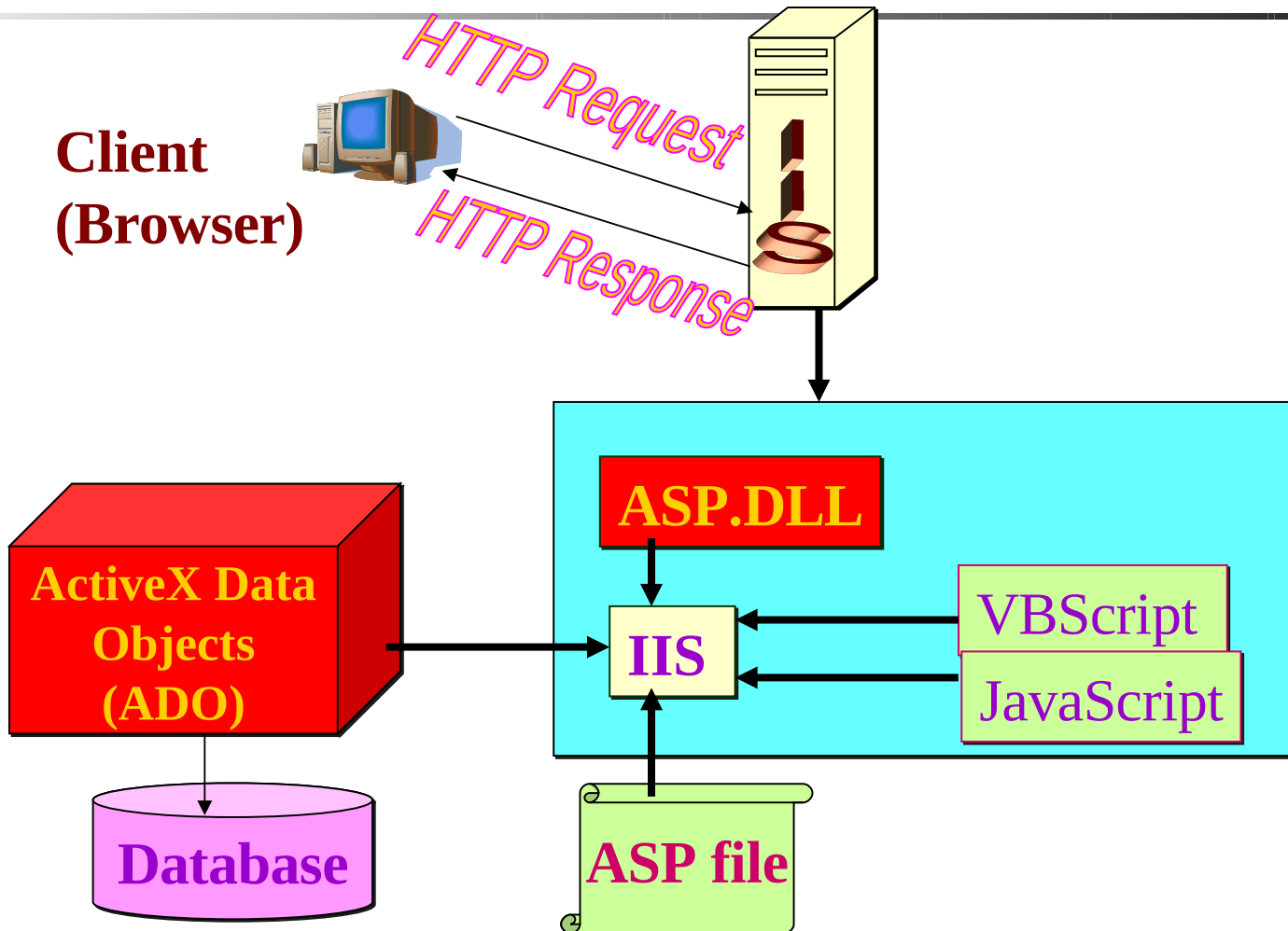
```
<HTML><BODY>
<CENTER><I><FONT COLOR="HOTPINK" size = 5>
<%If Time >= #12:00:00 AM# And Time < #12:00:00 PM#
  Then%>
  "Now the time is between 12:00 am and 12:00 pm"
<%Else%>
  " Now the time is between 12:00 pm and 12:00 am"
<%End If%>
</FONT></I></CENTER>
</BODY></HTML>
```

Thực hiện trên server

Output



Xử lý của tập tin





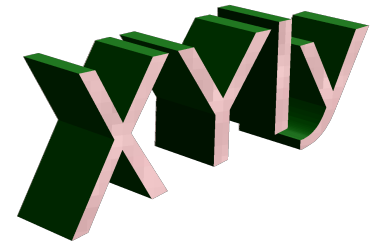
Thuận lợi của ASP

TY đồng biên dịch

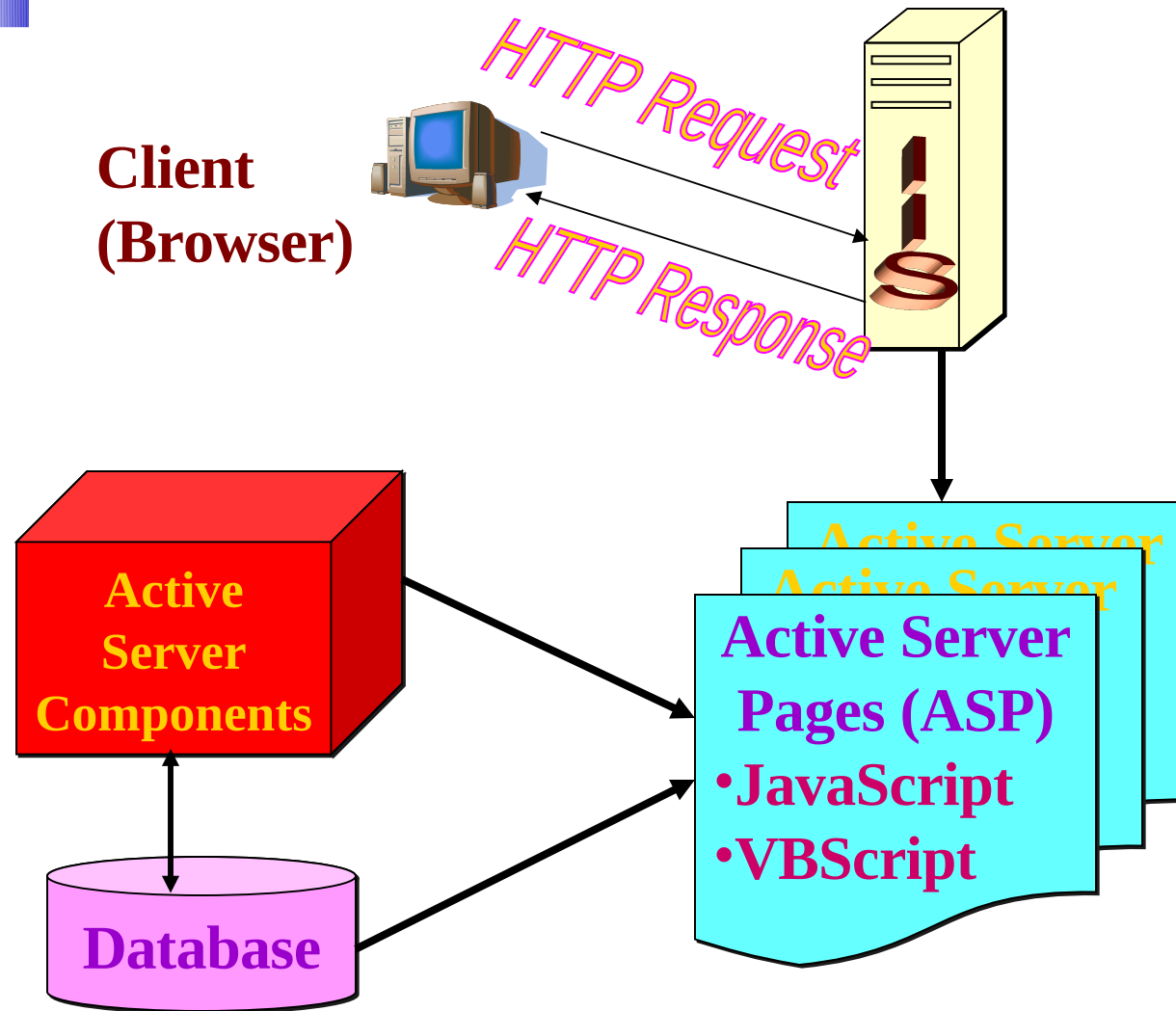
Trang Web v Ei nội dung đồng

Gửi văn bản ASCII đến trình duyệt tại client

Không thể truy cập mã nguồn



Tập tin ASP trong ứng dụng Web



Phát triển của ASP.NET



Denali

Phiên bản đầu tiên của ASP

ASP 1.0

Chỉ là một add-on IIS 3.0

ASP 2.0

Cung vEi windows NT 4.0

ASP 3.0

Cung vEi Windows 2000

ASP.NET

Cung vEi .NET framework

Hạn chế của ASP

Chỉ hỗ trợ 2 ngôn ngữ VBScript và JavaScript

Thông dịch các trang ASP

Trộn lẫn giữa code, HTML và text

Sử dụng cùng tập tin.

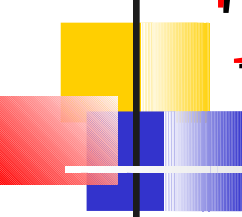
Nhiều code cho các chức năng

Không sử dụng lại mã

Không hỗ trợ kĩ thuật Debug

Tắt Web Server để cài đặt thư viện dll mới

H
a
n
h
c
h
ê



Thuận lợi của ASP.NET

ASP.NET

- Hỗ trợ các ngôn ngữ mạnh như C#, VB

- Các trang được biên dịch → nâng cao tốc độ thực hiện.

- An inbuilt method **Trace**, helps in debugging a page

- Cung cấp các điều khiển server theo chế độ khai báo

- Hỗ trợ tái sử dụng mã sử dụng kế thừa

- Mã ASP tách biệt với HTML và text.

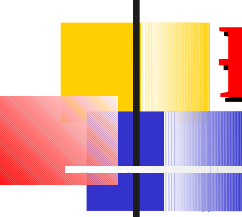
- Không cần đăng kí các thành phần



Đặc trưng của ASP.NET

ASP.NET

- Nhận diện kiểu của trình duyệt và hiển thị nội dung theo client
- Thêm các chức năng dùng C# hay VB.NET
- Sử dụng bộ đệm tại server
- Có nhiều điều khiển sẵn có ở server



Đặc trưng của ASP.NET ...

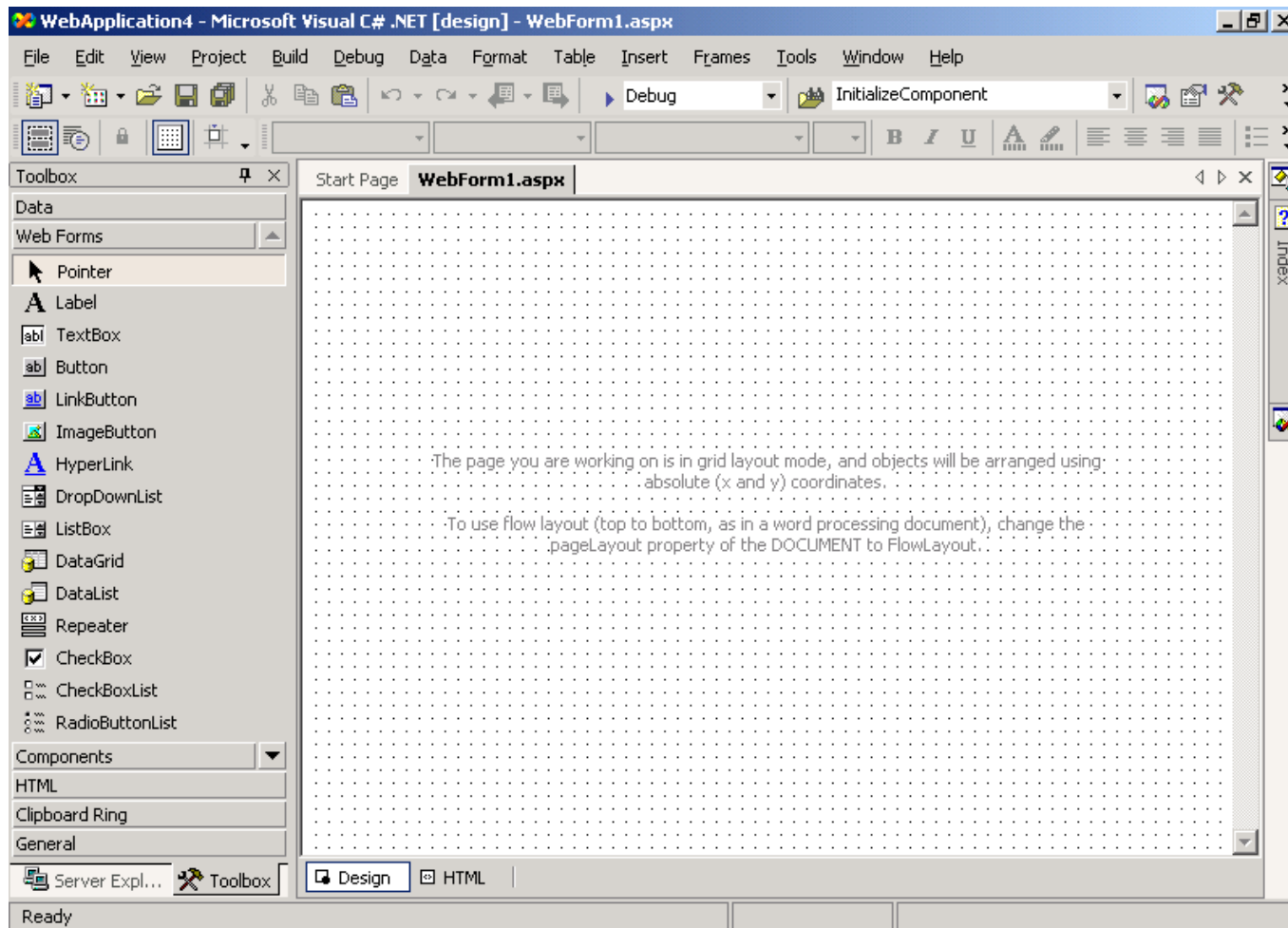
ASP.NET

• Tham chiếu theo phân cấp của namespaces

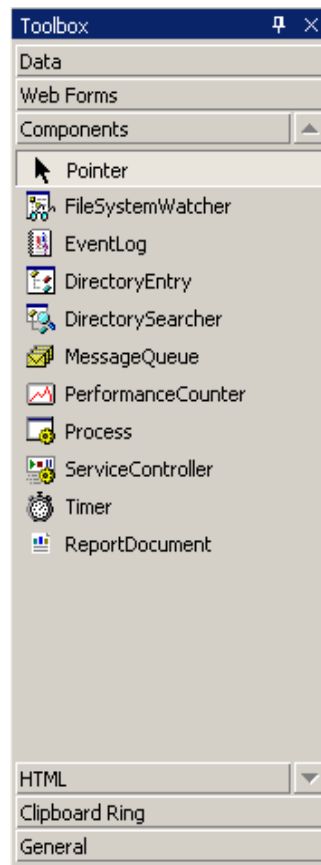
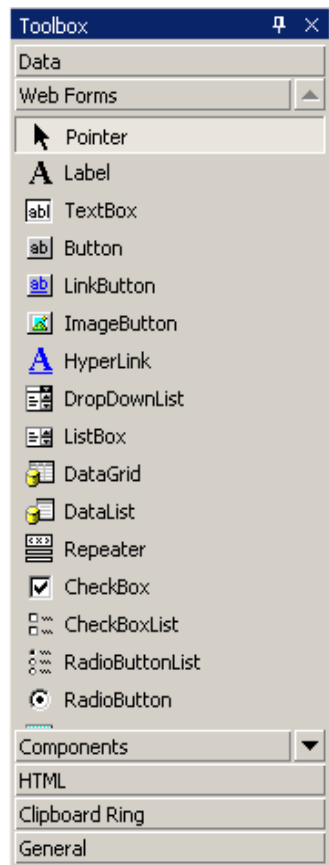
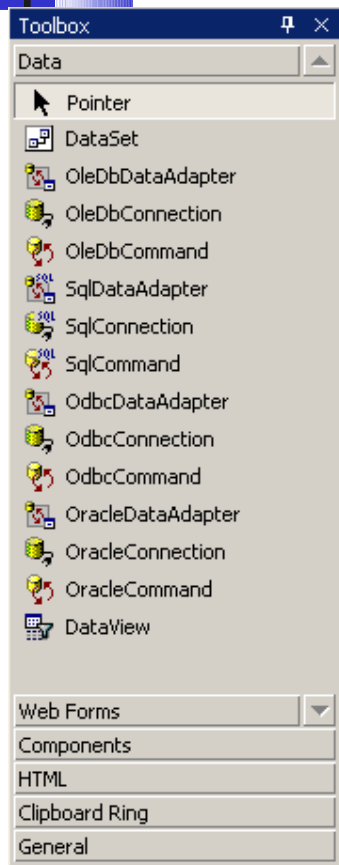
• Tập tin Global.asax lưu trữ các sự kiện bổ sung

• Web service – triển khai và sử dụng hàm qua Web

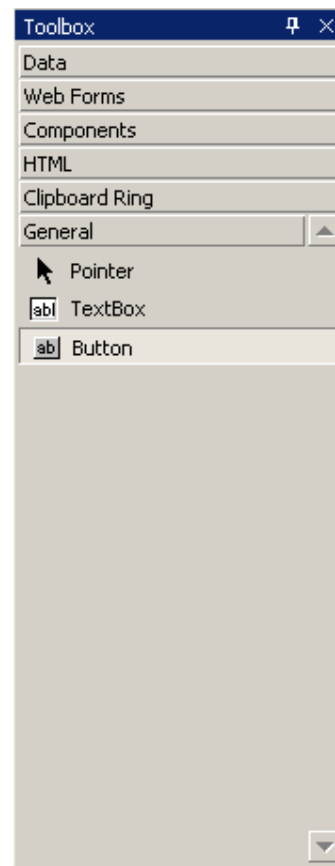
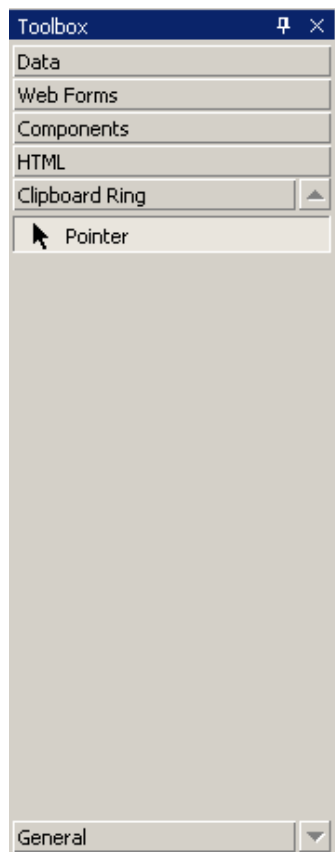
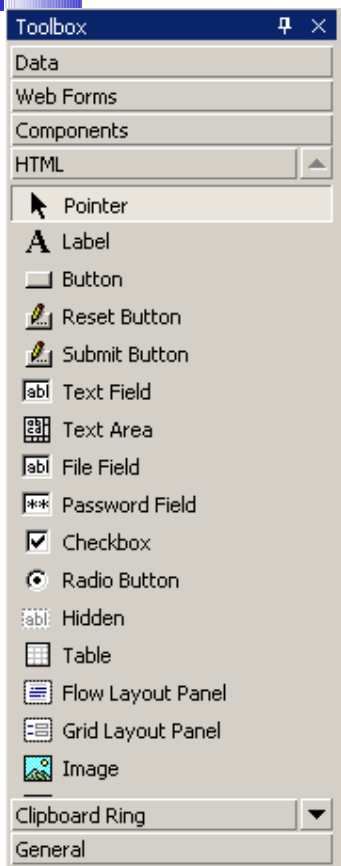
Web Form IDE



Hộp công cụ của WebForms

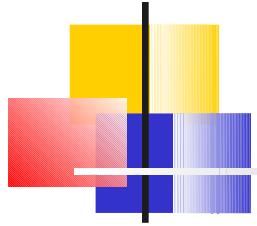


Hộp công cụ của WebForms...



Exploring

Các tập tin dự án - Web Forms



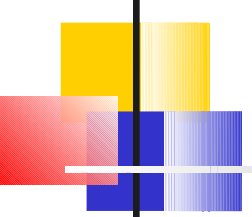
- **Default.aspx và Default.aspx.cs**
- **AssemblyInfo.cs**
- **Web.config**
- **Global.asax**



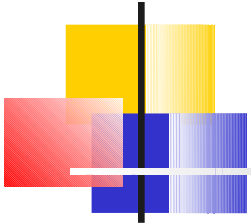
Khác nhau giữa các trang được tạo trong Web Form và Editor

- Hầu hết các đặc trưng hỗ trợ bởi Web Form có thể đạt được bởi sử dụng editor.
- Các trang Web khác nhau của một ứng dụng được tạo dùng Web Form, và chương trình được viết trên đó và được biên dịch thành một tập tin dll.
- Các trang web được tạo dùng Web Form sẽ có thuộc tính codebehind.

Tóm tắt

- 
-
- **Active Server Pages (ASP)** là một môi trường kịch bản phía server, cung cấp cho server khả năng xử lý ứng dụng và trả về trang HTML đến trình duyệt.
 - **Web Form** cung cấp các công cụ cho việc thiết kế, biên tập form cũng như các công cụ dò lỗi giúp cho việc xây dựng các ứng dụng nhanh chóng.
 - **Khung nhìn Design** hiển thị trình bày của trang sẽ được hiển thị trong trình duyệt
 - **Khung nhìn HTML** hiển thị mã được tạo tự động khi tạo trang Web
 - **Tập tin AssemblyInfo.cs** chứa thông tin về dự án như tên, phiên bản và thông tin văn hóa.
 - Khi mã được biên dịch, CLR biên dịch IL thành mã thực thi khi trang web được yêu cầu nhằm nâng cao hiệu suất.

Tóm tắt...



- Web.config là một tập tin dựa trên XML. Nó lưu trữ thông tin cấu hình thống nhất cho từng URL sử dụng trong dự án.
- Global.asax là một tập tin tùy chọn dùng cho quản lý các sự kiện ở mức ứng dụng.
- Trang Web được tạo có thể sử dụng editor hoặc Web Form. Nó được biên dịch thành Intermediate Language (IL) bao gồm server script.
- Mỗi trang web trong một ứng dụng được tạo từ Web Form và mã chương trình bên trong nó được biên dịch thành một tập tin dll.
- Các trang Web tạo từ Web Form sẽ có thuộc tính Codebehind.