

**Sau khi thực hành xong bài này, học viên có khả năng:**

- Hiểu và ứng dụng các đối tượng trong ASP.NET gồm: Session, Application.
- Xây dựng ứng dụng web đơn giản để hiện thực công dụng của các phương thức, thuộc tính của các đối tượng.

Thiết kế trang **ThongKe.aspx** với giao diện như sau để hiển thị số người đang Online và lượt truy cập vào website:



**Bước 1** . Thiết kế trang **ThongKe.aspx** như sau:



**Bước 2**. Viết code cho các sự kiện trong trang Global.asax.

#### Trang Global.asax

```
<%@ Application Language="C#" %>
<script runat="server">
    void Application_Start(object sender, EventArgs e)
    {
        Application.Lock();

        //Kiểm tra xem có file Dem.txt
        //Nếu chưa có, tạo file
        if (!System.IO.File.Exists(Server.MapPath("~/Dem.txt")))
            System.IO.File.WriteAllText(Server.MapPath("~/Dem.txt"),
"0");

        //Nếu đã có file Dem.txt, đọc số liệu người truy cập
        Application["SoLuotTruyCap"] =
int.Parse(System.IO.File.ReadAllText(Server.MapPath("~/Dem.txt")));

        Application.Unlock();
    }
}
```

```
void Application_End(object sender, EventArgs e)
{
    // Code that runs on application shutdown
}

void Application_Error(object sender, EventArgs e)
{
    // Code that runs when an unhandled error occurs
}

void Session_Start(object sender, EventArgs e)
{
    // Code that runs when a new session is started
    //Tăng số lượt truy cập lên 1
    Application["SoLuotTruyCap"] =
(int)Application["SoLuotTruyCap"] + 1;
    //Ghi xuống file
    System.IO.File.WriteAllText(Server.MapPath("~/Dem.txt"),
Application["SoLuotTruyCap"].ToString());

    //Xử lý số người online
    //Nếu chưa có thì gán là 1, có rồi thì tăng 1
    if (Application["SLOnline"] == null)//chưa có
        Application["SLOnline"] = 1;
    else
        Application["SLOnline"] = (int) Application["SLOnline"] + 1;
}

void Session_End(object sender, EventArgs e)
{
    Application["SLOnline"] = (int)Application["SLOnline"] - 1;
}
</script>
```

**Bước 3.** Mở trang **ThongKe.aspx.cs**, gõ thêm đoạn code sau trong phần Page\_load:

**Trang ThongKe.aspx.cs**

```
using System;
public partial class HienThi : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        lblSoLuotTC.Text = Application["SoLuotTruyCap"].ToString();
        lblOnline.Text = Application["SLOnline"].ToString();
    }
}
```

**Bước 4.** Kiểm tra kết quả.



oOo