

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

1.1

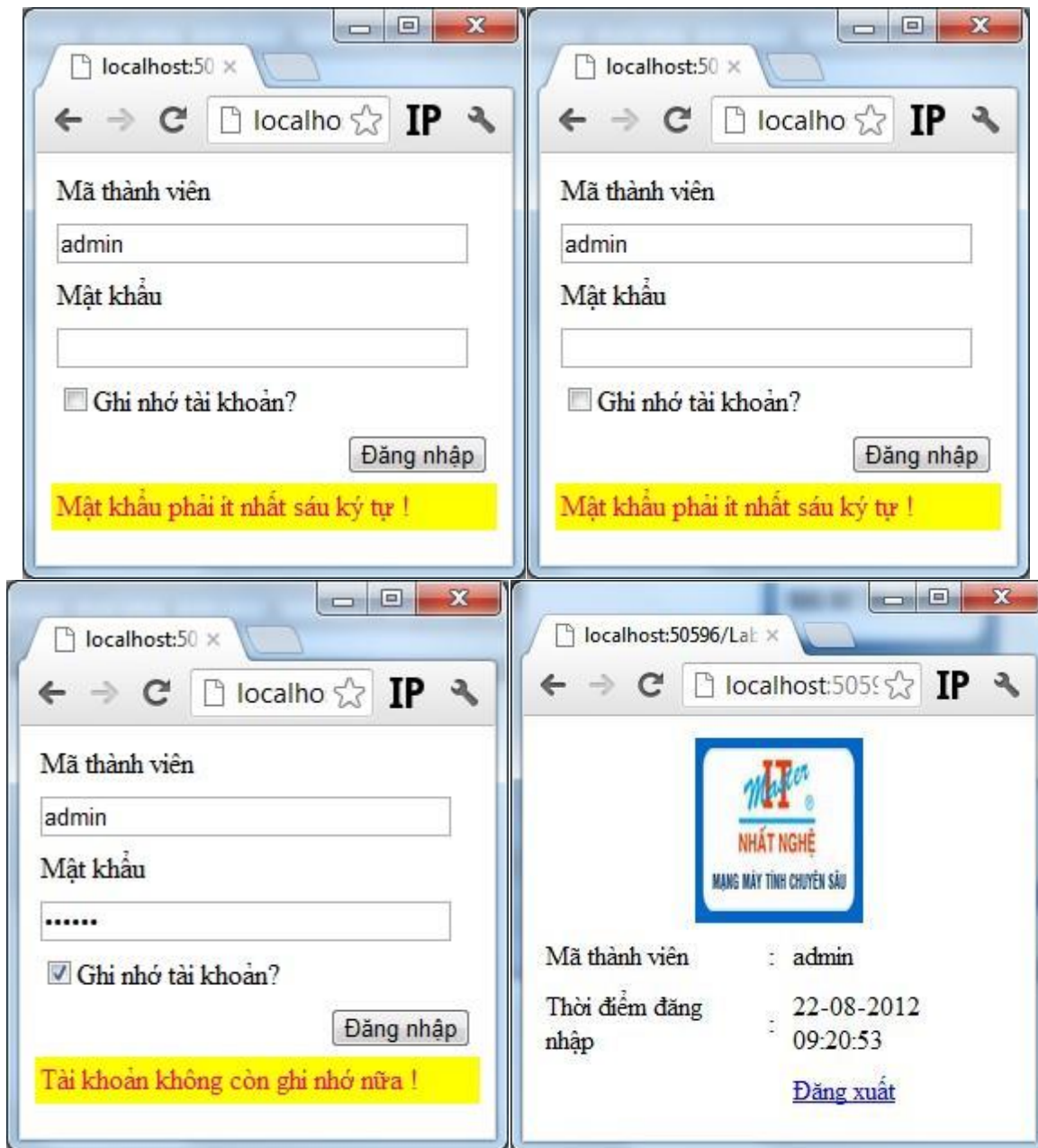
- Hiểu và ứng dụng các đối tượng trong ASP.NET gồm: Session, Cookies.
- Xây dựng ứng dụng web đơn giản để hiện thực công dụng của các phương thức, thuộc tính của các đối tượng.

MÔ TẢ

Trang web cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống trong đó có các yêu cầu sau:

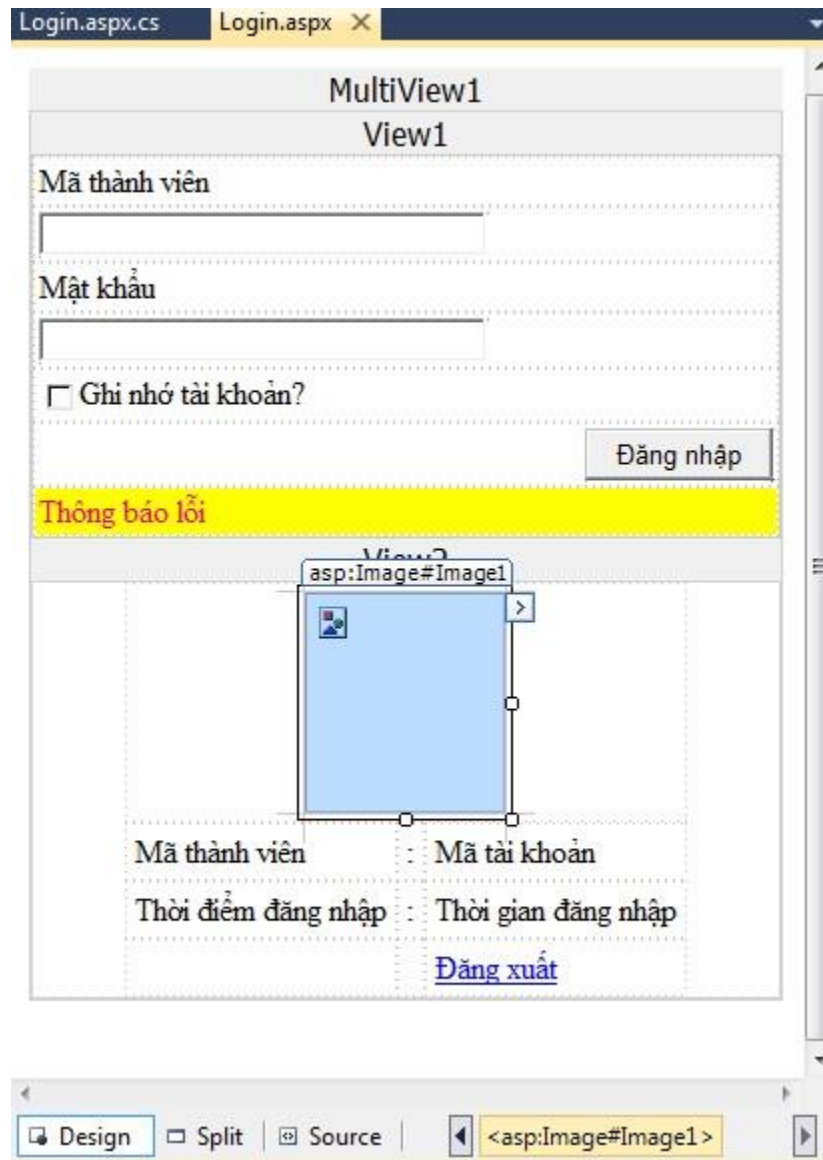
- Khi người dùng click nút đăng nhập, tiến hành kiểm tra:
 - mật khẩu có ít nhất 6 ký tự mới hợp lệ.
 - nếu người dùng chưa check chọn ghi nhớ (lưu cookies) thì thông báo.
 - nếu người dùng có check chọn ghi nhớ thì lưu cookies thông tin người dùng đăng nhập với thời hạn tùy ý (ví dụ 1 tháng kể từ lúc đăng nhập), lưu session đánh dấu người dùng đã đăng nhập rồi chuyển tới màn hình thông tin thành viên.
- Khi người dùng click nút đăng xuất, xóa session và cookies đã lưu. □ Một số màn hình minh họa:





HƯỚNG DẪN

Bước 1: Tạo web user control **Login.aspx** có giao diện như sau:



Mô tả các thuộc tính trên trang:

Name	Type	Property	Event
txtMaTV	TextBox		
txtMatKhau	TextBox		
chkGhiCho	CheckBox	Text=Ghi nhớ tài khoản	
btnDangNhap	Button	Text=Đăng nhập	btnDangNhap_Click
Image1	Image		
lblMaTV	Label	Text=Mã tài khoản	
lblThoiDiem	Label	Text=Thời gian đăng nhập	
InkDangXuat	LinkButton	Text=Đăng xuất	InkDangXuat_Click

MultiView1	MultiView	ActiveIndex=0	
View1, View2	View		

Bước 2: Code behind cho trang

- Nhấp đúp vào nút [Đăng nhập] để viết code cho btnDangNhap_Click
- Nhấp đúp vào link [Đăng xuất] để viết code cho btnDangXuat_Click Toàn bộ code C# của trang như sau:

```
using System;
using System.Collections;
using System.Configuration;
using System.Data; using
System.Linq; using
System.Web; using
System.Web.Security; using
System.Web.UI;
using System.Web.UI.HtmlControls; using
System.Web.UI.WebControls; using
System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Xml.Linq;

public partial class Login : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!Page.IsPostBack)
        {
            if (Request.Cookies["MaTV"] != null)
            {
                // Hiện thị thông tin đăng nhập sẵn trong form đăng
nhập        txtMaTV.Text = Request.Cookies["MaTV"].Value;
txtMatKhau.Text = Request.Cookies["MatKhau"].Value;
                // Đánh dấu mục ghi nhớ tài khoản
chkGhiNhoTK.Checked = true;
            }
        }

        this.HienThi();
    }    protected void btnDangNhap_Click(object sender,
EventArgs e)
    {
        if (txtMatKhau.Text.Length < 6)
        {
            Label1.Text = "Mật khẩu phải ít nhất sáu ký tự !";
        }
else
        {
            // Tạo 2 cookie
            HttpCookie ckiMaTV = new HttpCookie("MaTV", txtMaTV.Text);
            HttpCookie ckiMatKhau = new HttpCookie("MatKhau",
txtMatKhau.Text);

            if (chkGhiNhoTK.Checked) // có chọn ghi nhớ
```

```

        {
            // cookie tồn tại trên máy khách trong vòng 1 tháng
            ckiMaTV.Expires = DateTime.Now.AddMonths(1);
            ckiMatKhou.Expires = DateTime.Now.AddMonths(1);
            Label1.Text = "Tài khoản đã được ghi nhớ !";
            // Lưu giữ thông tin tài khoản và thời gian đăng nhập vào
            session
                Session["MaTV"] = txtMaTV.Text;
                Session["ThoiDiem"] = DateTime.Now;
                Session["Hinh"] = "NNLogo.gif";
        }
        else // không chọn mục ghi nhớ
        {
            // Xóa các cookie bằng cách đặt thời gian quá khứ
            ckiMaTV.Expires = DateTime.Now.AddMonths(-1);
            ckiMatKhou.Expires = DateTime.Now.AddMonths(-1);
            Label1.Text = "Tài khoản không còn ghi nhớ nữa !";
        }
        // Gửi 2 cookie về client
        Response.Cookies.Add(ckiMaTV);
        Response.Cookies.Add(ckiMatKhou);

        this.HienThi();
    }
}

protected void lnkDangXuat_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Xóa các biến session
    Session.Remove("MaTV");
    Session.Remove("ThoiDiem");

    // Hiện thị View1 chứa form đăng nhập
    this.HienThi();
}

void HienThi()
{
    if (Session["MaTV"] == null) // chưa
    đăng nhập
    {
        // Hiện thị View1 chứa form đăng nhập
        MultiView1.ActiveViewIndex = 0;
    }
    else // đã đăng nhập rồi
    {
        // Hiện thị mã TK và thời điểm đăng nhập
        MultiView1.ActiveViewIndex = 1;

        lblMaTV.Text = Session["MaTV"].ToString();
        lblThoiDiem.Text
        ((DateTime)Session["ThoiDiem"]).ToString("ddMM-yyyy HH:mm:ss");
        Image1.ImageUrl = "~/Images/" + Session["Hinh"].ToString();
    }
}

```

```
}
```

oOo