

LAB14: Manutenção de Sessão

Neste laboratório iremos criar uma aplicação *ASP.NET* que utiliza o conceito de **sessão** para armazenar o nome do usuário que está visitando um site.

Exercício 1 – Desenvolvendo um formulário básico

1. Abra o Visual Studio e crie um novo projeto *ASP.NET Web Application*.
2. Clique com o botão direito sobre o projeto e selecione o menu **Add->New Item**. Selecione a opção **Web Form** e clique **Add**.
3. Adicione dois **Labels** (nas propriedades **ID** coloque “*lblUsuario*”, “*lblSenha*” e nas propriedades **Text** coloque “*Usuário:*” e “*Senha:*” respectivamente).
4. Adicione dois **TextBox** (nas propriedades **ID** coloque “*txtUsuario*” e “*txtSenha*” e deixe em branco as propriedades **Text**).
5. Adicione um **Button** (na propriedade **ID** coloque “*btnLogar*” e na propriedade **Text** coloque “*Logar*”).
6. Posicione os elementos de acordo com a figura abaixo:



Exercício 2 – Configurar uso de sessão

1. Dê um duplo clique sobre o **botão Logar** e adicione o seguinte código de evento para armazenar o nome do usuário na sessão. Neste laboratório não será executado nenhum código de autenticação através da senha.

```
protected void btnLogar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Session["Usuario"] = txtUsuario.Text;
    Response.Redirect("WebForm2.aspx");
}
```

Exercício 3 – Obter valor armazenado na sessão

1. Adicione um novo **Web Form** ao projeto.
2. Adicione um **Label** (na propriedade **ID** coloque “*lblSaudacao*” e na propriedade **Text** coloque texto em branco).

3. No evento de **Load** da página coloque o seguinte código para obter e testar o valor armazenado na sessão:

```

if (Session["Usuario"] != null)
{
    lblSaudacao.Text = "Bem-vindo " + Session["Usuario"].ToString();
}
else
{
    lblSaudacao.Text = "Usuário desconhecido";
}

```

4. Execute e teste o aplicativo.
5. Abra inicialmente a página "WebForm1.aspx".
6. Digite um nome de usuário qualquer e clique no **botão Logar**.
7. Feche o navegador.
8. Abra a página "WebForm2.aspx" no navegador e verifique o resultado.

Exercício 4 – Configurar uso de cookies

1. Dê um duplo clique sobre o **botão Logar** e altere seu código de evento para armazenar o nome do usuário em um **cookie**:

```

if (Request.Browser.Cookies) // se o navegador suporta cookies
{
    HttpCookiecookUsuario = newHttpCookie("Usuario");
    cookUsuario.Value = txtUsuario.Text;
    cookUsuario.Expires = DateTime.Now.AddHours(1);
    Response.Cookies.Add(cookUsuario);
    Response.Redirect("WebForm2.aspx");
}

```

2. Abra a página WebForm2.aspx altere o evento de **Load** da página para obter e testar o valor armazenado no **cookie**:

```

if (Request.Browser.Cookies)
{
    if (Request.Cookies["Usuario"] != null)
    {
        lblSaudacao.Text = "Bem-vindo " +
Request.Cookies["Usuario"].Value;
    }
    else
    {
        lblSaudacao.Text = "Usuário desconhecido";
    }
}

```

3. Execute e teste.
4. Feche o navegador.
5. Abra novamente a página “*WebForm2.aspx*” no navegador e verifique o resultado.