

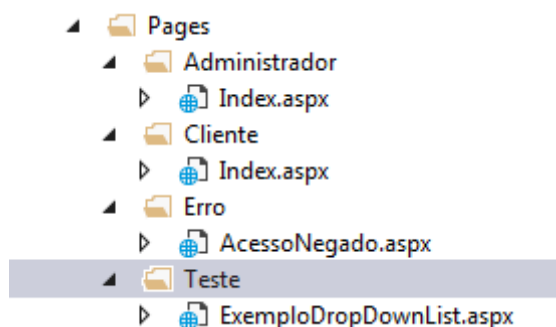
Lists

Aproveitando o projeto WebLogin, vamos ver como implementar alguns componentes de lista (DropDownList, RadioButtonList e CheckBoxLayout).

DropDownList

Adicione uma pasta em Pages, chamada Teste.

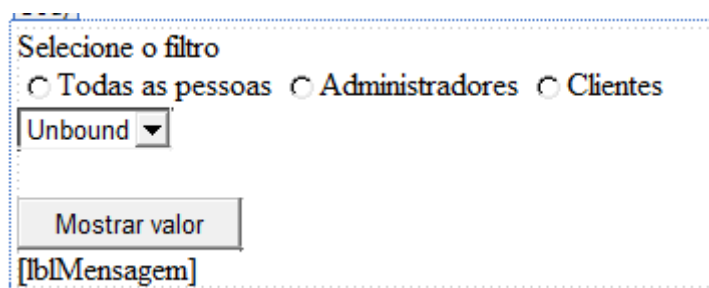
Dentro dela, adicione um WebForm chamado ExemploDropDownList.



A página deverá ter os componentes:

Componente	ID	Text
Label	lblTitulo	Pessoas:
DropDownList	ddlPessoas	
Button	btnMostrar	Mostrar valores
Label	lblMensagem	

Componente	ID	GroupName	Text	AutoPostBack
RadioButton	rbPessoas	Pessoas	Todas as pessoas	True
RadioButton	rbAdministradores	Pessoas	Administradores	True
RadioButton	rbClientes	Pessoas	Clientes	True



Na classe PessoaBD, adicione os métodos para realizar os filtros.

```
public DataSet SelectAll()
{
    DataSet ds = new DataSet();

    System.Data.IDbConnection objConexao;
    System.Data.IDbCommand objCommand;
    System.Data.IDataAdapter objDataAdapter;

    objConexao = Mapped.Connection();
    objCommand = Mapped.Command("SELECT * FROM tbl_pessoa", objConexao);
    objDataAdapter = Mapped.Adapter(objCommand);
    objDataAdapter.Fill(ds);

    objConexao.Close();

    objCommand.Dispose();
    objConexao.Dispose();

    return ds;
}

public DataSet SelectAllAdministradores()
{
    DataSet ds = new DataSet();

    System.Data.IDbConnection objConexao;
    System.Data.IDbCommand objCommand;
    System.Data.IDataAdapter objDataAdapter;

    objConexao = Mapped.Connection();
    objCommand = Mapped.Command("SELECT * FROM tbl_pessoa WHERE pes_tipo = 0",
objConexao);
    objDataAdapter = Mapped.Adapter(objCommand);
    objDataAdapter.Fill(ds);

    objConexao.Close();

    objCommand.Dispose();
    objConexao.Dispose();

    return ds;
}

public DataSet SelectAllClientes()
{
    DataSet ds = new DataSet();

    System.Data.IDbConnection objConexao;
    System.Data.IDbCommand objCommand;
    System.Data.IDataAdapter objDataAdapter;

    objConexao = Mapped.Connection();
    objCommand = Mapped.Command("SELECT * FROM tbl_pessoa WHERE pes_tipo = 1",
objConexao);
    objDataAdapter = Mapped.Adapter(objCommand);
    objDataAdapter.Fill(ds);
}
```

```

        objConexao.Close();

        objCommand.Dispose();
        objConexao.Dispose();

        return ds;
    }

```

No ExemploDropDownList

Adicione os namespaces

```

using System.Data;
using WebLogin.Classes;
using WebLogin.Persistencia;

```

Crie o método abaixo:

```

private void CarregaDDL()
{
    PessoaBD bd = new PessoaBD();
    DataSet ds = null;

    //verifica qual radiobutton foi clicado
    if (rbPessoas.Checked)
    {
        ds = bd.SelectAll();
    }
    if (rbAdministradores.Checked)
    {
        ds = bd.SelectAllAdministradores();
    }
    if (rbClientes.Checked)
    {
        ds = bd.SelectAllClientes();
    }

    ddlPessoas.Items.Clear();

    //vincula dados do ds ao componente ddl
    ddlPessoas.DataSource = ds.Tables[0].DefaultView;
    ddlPessoas.DataTextField = "pes_nome";
    ddlPessoas.DataValueField = "pes_id";
    ddlPessoas.DataBind();

    //adiciona item "Selecione" na primeira posição do ddl
    ddlPessoas.Items.Insert(0, "Selecione");
}

```

Click do rbPessoas (2 cliques para abrir o evento CheckedChanged)

```

protected void rbPessoas_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    CarregaDDL();
}

```

```
}
```

Click do rbAdministradores (2 cliques para abrir o evento CheckedChanged)

```
protected void rbAdministradores_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    CarregaDDL();
}
```

Click do rbClientes (2 cliques para abrir o evento CheckedChanged)

```
protected void rbClientes_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    CarregaDDL();
}
```

Click do btnMostrar (2 cliques para abrir o evento Click)

Recupera o valor e o texto do item selecionado no DropDownList

```
protected void btnMostrar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (ddlPessoas.SelectedItem.Text != "Selecione")
    {
        int codigo = Convert.ToInt32( ddlPessoas.SelectedItem.Value);
        string texto = ddlPessoas.SelectedItem.Text;

        lblMensagem.Text = "Item selecionado: ID = " + codigo + " Nome: " + texto;
    }
    else
    {
        lblMensagem.Text = "Selecione um item";
        ddlPessoas.Focus();
    }
}
```

Colocar a página ExemploDropDownList.aspx como a primeira a ser executada (Set As Start Page).

Executar a aplicação

Observe que somente após clicar no btnMostrar é que os dados são recuperados e mostrados no lblMensagem.

Ao alterar o item selecionado no DropDownList, você já pode atualizar o lblMensagem.
Para isso, selecione o ddlPessoas e mude a propriedade AutoPostBack para True.

Dê 2 cliques no ddlPessoas para abrir o evento SelectedIndexChanged

```
protected void ddlPessoas_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (ddlPessoas.SelectedItem.Text != "Selecione")
    {
        int codigo = Convert.ToInt32(ddlPessoas.SelectedItem.Value);
        string texto = ddlPessoas.SelectedItem.Text;

        lblMensagem.Text = "Item selecionado: ID = " + codigo + " Nome: " + texto;
    }
    else
    {
        lblMensagem.Text = "Selecione um item";
        ddlPessoas.Focus();
    }
}
```

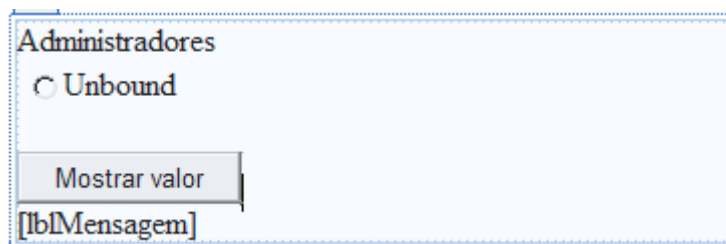
Executar a aplicação.

Agora ao alterar o item no ddlPessoas, a informação já aparece no lblMensagem.

RadioButtonList

Adicionar na pasta Teste mais um WebForm chamado ExemploRadioButtonList.

Componente	ID	Text
Label	lblTitulo	Administradores:
RadioButtonList	rblAdministradores	
Button	btnMostrar	Mostrar valores
Label	lblMensagem	



No ExemploRadioButtonList

Adicione os namespaces

```
using System.Data;  
using WebLogin.Classes;  
using WebLogin.Persistencia;
```

Crie o método Carrega()

```
private void Carrega()  
{  
    PessoaBD bd = new PessoaBD();  
    DataSet ds = null;  
  
    ds = bd.SelectAllAdministradores();  
  
    rblAdministradores.Items.Clear();  
  
    //vincula dados do ds ao componente rbl  
    rblAdministradores.DataSource = ds.Tables[0].DefaultView;  
    rblAdministradores.DataTextField = "pes_nome";  
    rblAdministradores.DataValueField = "pes_id";  
    rblAdministradores.DataBind();  
}
```

Altere o Page_Load

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (!Page.IsPostBack)
    {
        Carrega();
    }
}
```

Altere o evento Click do btnMostrar

```
protected void btnMostrar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    for (int i = 0; i < rblAdministradores.Items.Count; i++)
    {
        if (rblAdministradores.Items[i].Selected)
        {
            int codigo = Convert.ToInt32(rblAdministradores.Items[i].Value);
            string texto = rblAdministradores.Items[i].Text;
            lblMensagem.Text = "Item selecionado: ID = " + codigo + " Nome: " + texto;
            break;
        }
    }
}
```

Colocar essa página para ser a primeira a ser executada.

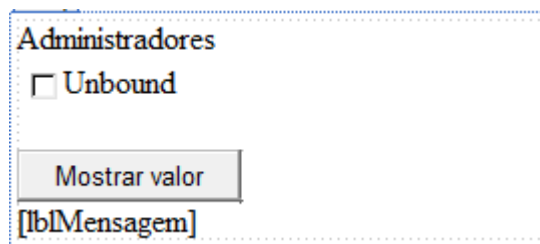
Execute a aplicação

Selecione um administrador e clique no btnMostrar.

CheckBoxList

Adicionar na pasta Teste mais um WebForm chamado ExemploCheckBoxList.

Componente	ID	Text
Label	lblTitulo	Administradores:
CheckBoxList	cblAdministradores	
Button	btnMostrar	Mostrar valores
Label	lblMensagem	



No ExemploCheckBoxList

Adicione os namespaces

```
using System.Data;
using WebLogin.Classes;
using WebLogin.Persistencia;
```

Crie o método Carrega()

```
private void Carrega()
{
    PessoaBD bd = new PessoaBD();
    DataSet ds = null;

    ds = bd.SelectAllAdministradores();

    cblAdministradores.Items.Clear();

    //vincula dados do ds ao componente cbl
    cblAdministradores.DataSource = ds.Tables[0].DefaultView;
    cblAdministradores.DataTextField = "pes_nome";
    cblAdministradores.DataValueField = "pes_id";
    cblAdministradores.DataBind();
}
```


Altere o Page_Load

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (!Page.IsPostBack)
    {
        Carrega();
    }
}
```

Altere o evento Click do btnMostrar

```
protected void btnMostrar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    lblMensagem.Text = "";
    for (int i = 0; i < cblAdministradores.Items.Count; i++)
    {
        if (cblAdministradores.Items[i].Selected)
        {
            int codigo = Convert.ToInt32(cblAdministradores.Items[i].Value);
            string texto = cblAdministradores.Items[i].Text;
            lblMensagem.Text += "Item selecionado: ID = " + codigo + " Nome: " + texto +
"<br>";
        }
    }
}
```

Colocar essa página para ser a primeira a ser executada.

Execute a aplicação

Selecione um ou mais administradores e clique no btnMostrar.