

Filtrando o GridView usando um DropDownList - WebForms

Luiz Eduardo Guarino de Vasconcelos

Abra o projeto do primeiro tutorial.

Na tela Listar.aspx do Funcionário, acrescente os componentes da tabela a seguir para realizar o filtro.

Componente	Propriedades
Label	ID: lblFuncionario Text: Selecione um funcionário
DropDownList	ID: ddlFuncionario Autopostback: True

Digite um termo a ser pesquisado

[[lblMensagem]]

Selecione um funcionário

Não Associado ▼

[Novo Funcionário](#)

Nome	Salário
Associação de Dados	Associação de Dados
Associação de Dados	Associação de Dados
Associação de Dados	Associação de Dados
Associação de Dados	Associação de Dados
Associação de Dados	Associação de Dados

Crie o método a seguir na tela.

```
private void CarregaDDL()
{
    FuncionarioBD bd = new FuncionarioBD();
    DataSet ds = bd.SelectAll();

    ddlFuncionario.DataSource = ds.Tables[0].DefaultView;
    ddlFuncionario.DataTextField = "fun_nome";
    ddlFuncionario.DataValueField = "fun_codigo";
    ddlFuncionario.DataBind();
    ddlFuncionario.Items.Insert(0, "Selecione");
}
```

Você precisará chamar esse método no Page_Load da página.

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

No FuncionarioBD, crie outro método.

```
public DataSet Search(int funcionario)
{
    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_funcionario WHERE
fun_codigo = ?codigo ORDER BY fun_nome", objConexao);
    objCommand.Parameters.Add(Mapped.Parameter("?codigo", funcionario));
    objDataAdapter = Mapped.Adapter(objCommand);
    objDataAdapter.Fill(ds);
    objConexao.Close();
    objCommand.Dispose();
    objConexao.Dispose();
    return ds;
}
```

Na tela Listar.aspx, crie outro método CarregaGrid.

```
private void CarregaGrid(int funcionario)
{
    FuncionarioBD bd = new FuncionarioBD();
    DataSet ds = bd.Search(funcionario);
    GridView1.DataSource = ds.Tables[0].DefaultView;
    GridView1.DataBind();

    int registros = ds.Tables[0].Rows.Count;
    if (registros == 0)
        lblMensagem.Text = "Nenhuma informação encontrada";
    else
        lblMensagem.Text = "Funcionário encontrado";
}
```

Dê dois cliques no dropdownlist ddlFuncionario. O evento a seguir será criado. Esse evento é executado quando um item do ddl é selecionado. Deixe-o como segue.

```
protected void ddlFuncionario_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (ddlFuncionario.SelectedItem.Text!= "Selecione")
    {
        int funcionario = Convert.ToInt32(
ddlFuncionario.SelectedItem.Value);
        CarregaGrid(funcionario);
    }
    else
    {
        CarregaGrid("");
    }
}
```

Execute a aplicação.

Selecione um funcionário no ddlFuncionario.

Depois, selecione a opção "Selecione".

Qualquer dúvida, envie-me um e-mail (du.guarino@gmail.com)

Abraço

Guarino