

Upload

Abrir o Visual Studio

Abrir o projeto WebHeranca

Adicionar mais um campo no Cadastro de Carro para salvar uma imagem de cada carro.

Na classe Carro.cs, adicionar uma propriedade:

```
public string Foto { get; set; }
```

Na classe CarroBD.cs, alterar o método Insert

```
public int Insert(Carro carro)
{
    int retorno = 0;

    try
    {
        System.Data.IDbConnection objConexao;
        System.Data.IDbCommand objCommand;
        string sql = "INSERT INTO tbl_carro(car_numero, car_potencia,
car_alturabico, car_alturaaerofolio, car_foto, mem_codigo) VALUES (?numero, ?potencia, ?
bico, ?aerofolio, ?foto, ?piloto)";

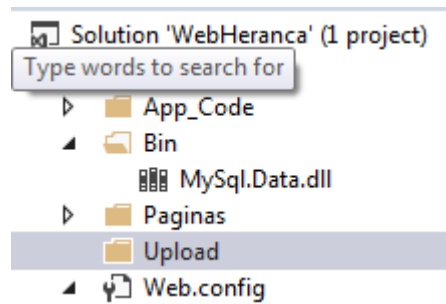
        objConexao = Mapped.Connection();
        objCommand = Mapped.Command(sql, objConexao);

        objCommand.Parameters.Add(Mapped.Parameter("?numero", carro.Numero));
        objCommand.Parameters.Add(Mapped.Parameter("?potencia", carro.Potencia));
        objCommand.Parameters.Add(Mapped.Parameter("?bico", carro.AlturaBico));
        objCommand.Parameters.Add(Mapped.Parameter("?aerofolio",
carro.AlturaAerofolio));
        objCommand.Parameters.Add(Mapped.Parameter("?foto", carro.Foto));
        objCommand.Parameters.Add(Mapped.Parameter("?piloto", carro.Piloto.Codigo));

        objCommand.ExecuteNonQuery();
        objConexao.Close();
        objCommand.Dispose();
        objConexao.Dispose();
    }
    catch (MySql.Data.MySqlClient.MySqlException)
    {
        retorno = -1;
    }
    catch (Exception)
    {
        retorno = -2;
    }

    return retorno;
}
```

Na pasta do Projeto, criar a pasta Upload



No banco de dados, na tabela tbl_carro, adicionar o campo car_foto

The screenshot shows the table properties for 'tbl_carro' in the 'webheranca' schema. The table has the following columns:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
car_codigo	INT(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
car_numero	INT(11)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
car_potencia	INT(11)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
car_alturabico	DECIMAL(5,2)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
car_alturaaerofolio	DECIMAL(5,2)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
mem_codigo	INT(11)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
car_foto	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Na tela Paginas/Equipe/Carro/Cadastrar.aspx, adicionar um componente File Upload (ver na Toolbox do Visual Studio).

The screenshot shows a web form titled 'Cadastro de Carro'. It contains several input fields: 'Piloto' (a dropdown menu with 'Unbound' selected), 'Número', 'Potência', 'Altura do Bico', and 'Altura do Aerofólio'. Below these fields is a File Upload control, which is highlighted in yellow. The control consists of a text box and a 'Browse...' button. At the bottom of the form, there is a 'Salvar' button and a placeholder for a message, '[lblMensagem]'.

Altere o evento click do Botão Salvar.

Lembre-se de alterar o caminho onde o arquivo será salvo, conforme o caminho da pasta Upload do seu projeto.

```
protected void btnSalvar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (FileUpload1.HasFile)
    {
        //1 MB
        if (FileUpload1.PostedFile.ContentLength <= 1024000)
        {
            string arquivo = FileUpload1.FileName;
            //caminho onde a foto será salva
            FileUpload1.SaveAs(@"C:\Documents\Visual Studio
2013\WebSites\WebHeranca\Upload\" + arquivo);
            PilotoBD pilotobd = new PilotoBD();
            Piloto piloto =
pilotobd.Select(Convert.ToInt32(ddlPiloto.SelectedItem.Value));

            Carro carro = new Carro();
            carro.Numero = Convert.ToInt32(txtNumero.Text);
            carro.Potencia = Convert.ToDouble(txtPotencia.Text);
            carro.AlturaBico = Convert.ToDouble(txtAlturaBico.Text);
            carro.AlturaAerofolio = Convert.ToDouble(txtAlturaAerofolio.Text);
            carro.Piloto = piloto;
            carro.Foto = arquivo;

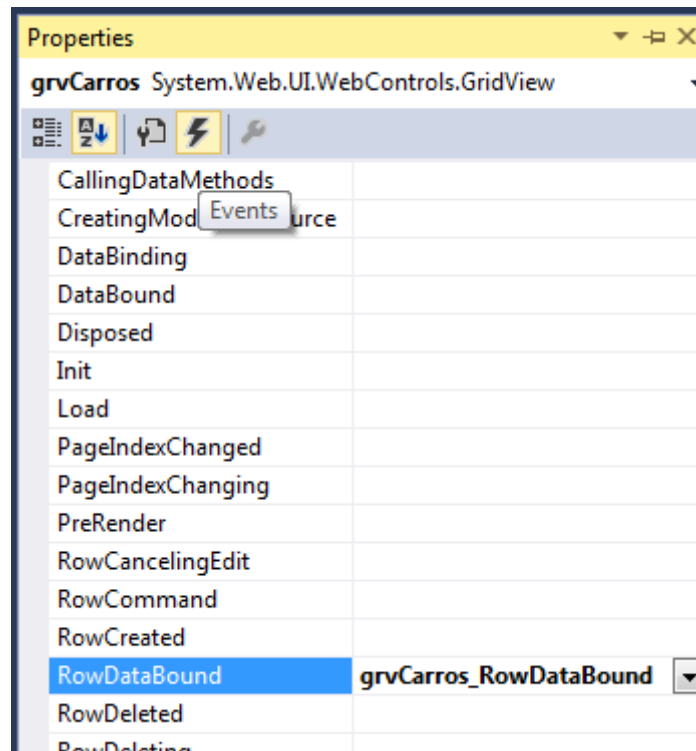
            CarroBD carrobd = new CarroBD();
            int retorno = carrobd.Insert(carro);

            switch (retorno)
            {
                case 0:
                    LimparCampos();
                    ddlPiloto.Focus();
                    lblMensagem.Text = "Cadastro realizado com sucesso";
                    break;
                case 1:
                    //Erro no banco de dados
                    lblMensagem.Text = "Não foi possível realizar o cadastro.";
                    break;
                case 2:
                    //Erro geral
                    lblMensagem.Text = "Não foi possível realizar o cadastro.";
                    break;
                default:
                    break;
            }
        }
    }
    else
    {
        lblMensagem.Text = "Foto muito grande.";
    }
}
else
{
    lblMensagem.Text = "Não há foto selecionada.";
}
}
```

Execute a aplicação

Visualizando a foto na Lista

Na página `Paginas/Equipe/Carro/Listar.aspx`, selecione o GridView. Na janela propriedades do GridView (ou pressionando F4 com o GridView selecionado), dê dois cliques na linha `RowDataBound`.



Esse evento é executado antes de cada linha ser renderizada na tela.

```
protected void grvCarros_RowDataBound(object sender, GridViewRowEventArgs e)
{
    if (e.Row.RowType==DataControlRowType.DataRow)
    {
        DataRowView drv = e.Row.DataItem as DataRowView;
        string foto = Convert.ToString(drv["car_foto"]);
        if (foto!= string.Empty)
        {
            e.Row.Cells[0].Text = "<img src='http://localhost:1818/Upload/'+ foto+' "
style='width:40px' />";
        }
    }
}
```

Execute a aplicação

Sugestão:

Coloque os caminhos usados, nas telas Cadastrar.aspx e Listar.aspx, para acessar a pasta Upload, no web.config.

Exemplo:

```
<appSettings>
  <add key="strConexao" value="Database=webheranca;Data Source=localhost;User
  Id=root;Password=; pooling=false"/>
  <add key="uploadServer" value="C:\Users\Guarino\Documents\Visual Studio
  2013\WebSites\WebHeranca\Upload\" />
  <add key="uploadHTTP" value="http://localhost:1818/Upload/" />
</appSettings>
```

Na página Cadastrar.aspx, altere a linha que salva o arquivo para

```
//caminho onde a foto será salva
FileUpload1.SaveAs(ConfigurationManager.AppSettings["uploadServer"] + arquivo);
```

Na página Listar.aspx, altere a linha que exibe a imagem.

```
e.Row.Cells[0].Text = "<img src='" + ConfigurationManager.AppSettings["uploadHTTP"] + foto +
'' style='width:40px' />";
```

OBS: Para usar o ConfigurationManager, importe o namespace

```
using System.Configuration;
```

Execute a aplicação

Exercício

1) Faça a alteração na tela Listar_Repeater.aspx para exibir a imagem de cada carro.