

TP 6 : WebForms

Préparé par
M.G. BELKASMI

Version web de la gestion des invités

Gestion des Invités

avec le contrôle Table

Nom:

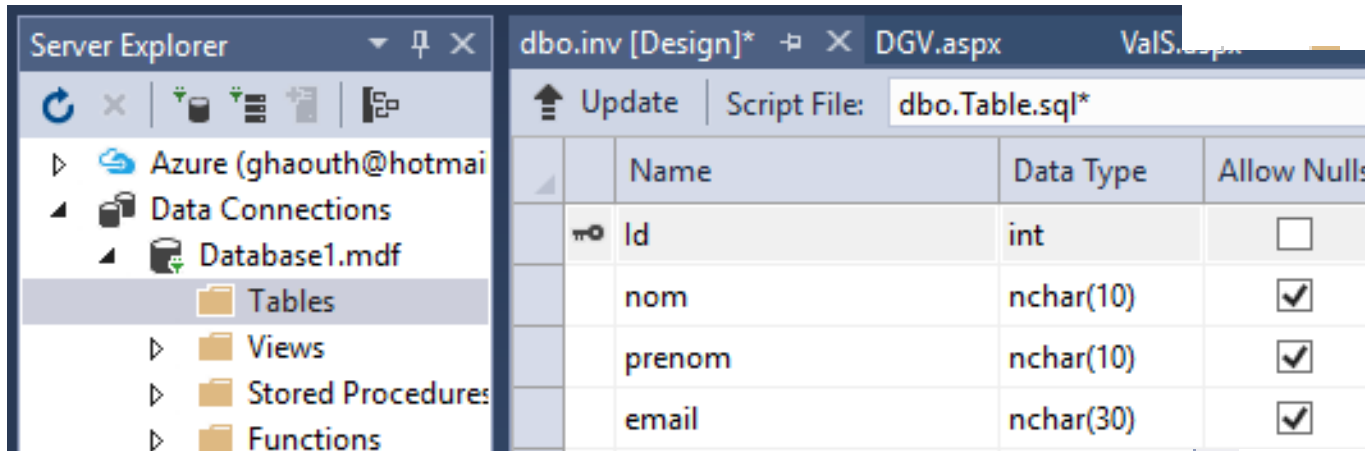
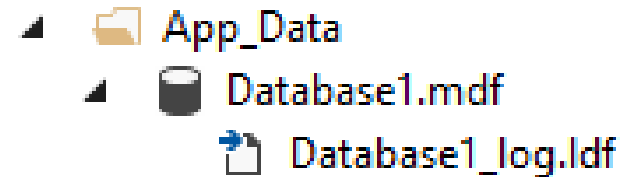
Préom:

eMail:

Ajouter

ID	Nom	Prénom	eMail
3	ALAMI	Alem	a.alami@tp6.ma
2	RABHI	Rabeh	r.ranhi@tp6.ma
1	SALHI	Saleh	s.salhi@tp6.ma
4	test	test	tes

Base de données



```
1 CREATE TABLE [dbo].[inv]
2 (
3     [Id] INT NOT NULL PRIMARY KEY IDENTITY,
4     [nom] NCHAR(10) NULL,
5     [prenom] NCHAR(10) NULL,
6     [email] NCHAR(30) NULL
```

Identity Specification	True
(Is Identity)	True
Identity Increment	1
Identity Seed	1

Table

Server Explorer

Azure (ghaouth@hotmail.com)

Data Connections

Database1.mdf

Tables

inv

dbo.inv [Data]

dbo.inv [Design]

DGV.aspx

ValS.aspx

```
<asp:Button ID="add" runat="server" Text="Ajouter" OnClick="ajouter" />
```

```
Tab.aspx
39 <asp:Table ID="invTab" runat="server" BorderWidth="1" GridLines="Both">
40   <asp:TableHeaderRow>
41     <asp:TableHeaderCell>ID</asp:TableHeaderCell>
42     <asp:TableHeaderCell>Nom</asp:TableHeaderCell>
43     <asp:TableHeaderCell>Prénom</asp:TableHeaderCell>
44     <asp:TableHeaderCell>eMail</asp:TableHeaderCell>
45   </asp:TableHeaderRow>
46 </asp:Table>
```

```

using System.Data.SqlClient;

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    SqlConnection cn = new SqlConnection("Data Source=
    SqlCommand cmd = new SqlCommand("SELECT * FROM in
    cn.Open();
    SqlDataReader rd = cmd.ExecuteReader();
    while (rd.Read())
    {
        TableRow tr = new TableRow();
        TableCell id = new TableCell();
        TableCell n = new TableCell();
        TableCell p = new TableCell();
        TableCell m = new TableCell();

        id.Text = rd.GetSqlInt32(0).ToString();
        n.Text = rd.GetString(1);
        p.Text = rd.GetString(2);
        m.Text = rd.GetString(3);

        tr.Cells.Add(id);
        tr.Cells.Add(n);
        tr.Cells.Add(p);
        tr.Cells.Add(m);
        invTab.Rows.Add(tr);
    }
    cn.Close();
}

```

Données

- On récupère les infos
- On crée pour chaque invité une ligne
- On l'ajoute à notre Tableau invTab

Ajout

```
protected void ajouter(object sender, EventArgs e)
{
    SqlConnection cn = new SqlConnection("Data Source = (LocalDB)\\MSSQLLocalDB; Attach
    SqlCommand cmd =
        new SqlCommand("insert into inv(nom, prenom, email) values(@n, @p, @m);", cn);
    cn.Open();
    cmd.Parameters.AddWithValue("@n", nom.Text);
    cmd.Parameters.AddWithValue("@p", prenom.Text);
    cmd.Parameters.AddWithValue("@m", email.Text);
    cmd.ExecuteNonQuery();
    cn.Close();
    Response.Redirect(Request.RawUrl);
}
```

- On redirige vers la page qui a émis le formulaire

Validation des champs

Gestion des Invités

avec le contrôle Table

Nom:

Champ obligatoire !

Prénom:

Champ obligatoire !

eMail:

Champ obligatoire !

Ajouter

ID	Nom	Prénom	eMail
3	ALAMI	Alem	a.alami@tp6.ma
2	RABHI	Rabeh	r.ranhi@tp6.ma
1	SALHI	Saleh	s.salhi@tp6.ma
4	test	test	tes

Validation des champs

- Ajouter les validateurs

```
<asp:TextBox ID="nom" runat="server"></asp:TextBox>  
<asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator1"  
    runat="server" ControlToValidate="nom" ForeColor="Red" ErrorMessage="Champ obligatoire !" >  
</asp:RequiredFieldValidator>
```

- Tester avec Dynamic

```
ForeColor="Red" Display="Dynamic" ErrorMessage="Champ obligatoire !" >
```

- Voir le code javaScript généré

Avec validation summary

Gestion des Invités

avec le contrôle Table

Nom:

(1)

Préom:

(2)

eMail:

(3)

Ajouter

ID	Nom	Prénom	eMail
3	ALAMI	Alem	a.alami@tp6.ma
2	RABHI	Rabeh	r.ranhi@tp6.ma
1	SALHI	Saleh	s.salhi@tp6.ma
4	test	test	tes

- (1) : Champ Nom obligatoire !
- (2) : Champ Prénom obligatoire !
- (3) : Champ eMail obligatoire !

Validation Summary

- Modifier les validateurs

```
<asp:TextBox ID="nom" runat="server"></asp:TextBox>  
<asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator1" runat="server"  
  ControlToValidate="nom" ForeColor="Red" Display="Dynamic"  
  Text="(1)" ErrorMessage="(1) : Champ Nom obligatoire !">  
</asp:RequiredFieldValidator>
```

- Ajouter le contrôle

```
<asp:ValidationSummary ID="ValidationSummary1" ForeColor="Red" runat="server" />
```

Validation de l'email

- Ajouter le validateur à base d'expression régulière

```
<asp:RegularExpressionValidator ID="RegularExpressionValidator1" runat="server"
    ForeColor="Red" ControlToValidate="email" Display="Dynamic"
    ValidationExpression="\w+([-+.]\\w+)*@[\\w+([-+.]\\w+)*\\.\\w+([-+.]\\w+)*"
    Text="(4)" ErrorMessage="(4) : Entrez un eMail valide !">
</asp:RegularExpressionValidator>
```

eMail: test (4)

Ajouter

1

4

- (4) : Entrez un eMail valide !

Bouton Supprimer

Gestion des Invités

Nom:

Préom:

eMail:

Ajouter

ID	Nom	Prénom	eMail	Action
3	ALAMI	Alem	a.alami@tp6.ma	Supprimer
2	RABHI	Rabeh	r.ranhi@tp6.ma	Supprimer
1	SALHI	Saleh	s.salhi@tp6.ma	Supprimer
4	test	test	tes	Supprimer

eMail:

Ajouter

2	RABHI	Rabeh	r.ranhi@tp6.ma	Supprimer
1	SALHI	Saleh	s.salhi@tp6.ma	Supprimer