

بسم الله الرحمن الرحيم

## شرح مشروع Assistant Lower

يستخدم هذا المشروع فى مكتب محاماه ويعتبر نظاماً كاملاً لإدارة أعمال المحامى ، حيث بإمكانه اضافة موكل و خصم والتعديل على بياناتهم أو حذفها ، وأيضاً بإمكانه اضافة قضايا والتعديل فيها ويمكن أيضاً اضافة عدة جلسات للقضية الواحدة .

ويتكون النظام من شاشة خاصة بالموكل وشاشة خاصة بالخصم وشاشة خاصة بالقضايا والجلسات ، وايضاً شاشة خاصة بعمليات البحث .

والآن سوف نقوم بشرح تفصيلى للمشروع ان شاء الله :

**أولاً : شاشة تسجيل الدخول :**



تستخدم هذه الشاشة بغرض دخول المسؤول على النظام ، وغير مسموح لشخص آخر الدخول على النظام ، ويمكن من خلال هذه الشاشة إضافة مستخدم جديد يستطيع الدخول على النظام .

وعندما يضغط المستخدم على زر الدخول فإنه يتم تنفيذ الأوامر الآتية :

```
SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");

using (SqlCommand Comm = new SqlCommand())
{
    Comm.Connection = Conn;
    Conn.Open();

    Comm.CommandText = "SELECT UName, Pass FROM User_Accounts WHERE (UName = @UName) AND (Pass = @Pass)";

    SqlParameter[] Prams = new SqlParameter[2];

    Prams[0] = new SqlParameter("@UName", TxtName.Text);
    Prams[1] = new SqlParameter("@Pass", TxtPass.Text);

    Comm.Parameters.AddRange(Prams);

    SqlDataReader Rd = Comm.ExecuteReader();
    Rd.Read();

    if (Rd.HasRows)
    {
        MainMenu Frm = new MainMenu();
        Frm.Show();
        this.Hide();
    }

    else MessageBox.Show("إسم المستخدم أو كلمة المرور غير صحيحة");

    Conn.Close();
}
```

يقوم هذا الكود بفتح الاتصال بقاعدة البيانات المطلوب ويقرأ البرامتر المسؤول عن التوصيل بين الكونترول والحقول ثم يقوم بتنفيذ ال-query ويقوم بقراءة الجدول فإذا وجد حقول وهو بالتأكيد حقل واحد فإنه يسمح له بالدخول للنظام ، وغير ذلك فإنه يظهر رسالة تخبر المستخدم بعدم صحة اسم المستخدم أو كلمة المرور .

## ثانياً : شاشة تسجيل مستخدم جديد :



The image shows a software window titled "Assistant Lower (Sign Up)". Inside the window, there is a logo at the top center featuring a white scale of justice on a black and red circular background. Below the logo, there is a registration form with three input fields and a "تسجيل" (Sign Up) button. The labels for the fields are in Arabic: "كلمة سر الإدارة :" (Administration Password), "اسم المستخدم :" (Username), and "كلمة السر :" (Password). The button is labeled "تسجيل".

تستخدم هذه الشاشة لتسجيل مستخدم جديد يتيح له الدخول على النظام ، وتتكون من كلمة سر الادارة واسم المستخدم وكلمة السر. وتعتبر كلمة سر الإدارة نوعاً من أنواع التأمين حيث تكون هذه الكلمة مشفرة لا يستطيع أحد معرفتها إلا المسؤول عن النظام فقط ، وهذه تعتبر عملية تأمينية في حالة حدوث اختراق للنظام .

وعندما يضغط المستخدم على زر التسجيل فإنه يقوم بتنفيذ الأوامر الآتية:

```
SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");
DataSet Set = new DataSet();

Set.ReadXml("ManagePWD.xml");

byte [] decrypt = Convert.FromBase64String(Set.Tables[0].Rows[0][0].ToString());
string decryptString = UTF8Encoding.UTF8.GetString(decrypt);

if (Set.Tables[0].Rows[0][0].ToString() != "" && decryptString == TxtMangePass.Text)
{
    SqlCommand Comm = new SqlCommand();
    Comm.Connection = Conn;
    Comm.CommandText = "INSERT INTO User_Accounts (UName, Pass) VALUES (@p1,@p2)";

    SqlParameter[] Prams = new SqlParameter[2];
    Prams[0] = new SqlParameter("@p1", TxtName.Text);
    Prams[1] = new SqlParameter("@p2", TxtPass.Text);

    Comm.Parameters.AddRange(Prams);

    Conn.Open();
    int H = Comm.ExecuteNonQuery();

    if (H > 0)
        MessageBox.Show("تم حفظ المستخدم بنجاح", "تم");
    else MessageBox.Show("لم يتم حفظ المستخدم", "خطأ");
}
else
{
    MessageBox.Show("كلمة مرور الإدارة غير صحيحة");
}
```

يقوم الكود أولاً بفتح قاعدة البيانات ، ثم يقوم بفتح ملف XML الموجود بداخله كلمة سر الإدارة المشفرة ، ثم يقرأ الملف ويفك التشفير ، فإذا وجد تطابق بين كلمة السر المشفرة بعد فكها وكلمة السر التي ادخلها المستخدم ، فإنه يقوم بتسجيل بيانات المستخدم الجديد دون أى اعتراض أما فى حالة غير ذلك فإنه يظهر رسالة تخبره بأن كلمة سر الادارة غير صحيحة .

### ثالثاً : الشاشة الرئيسية :

وتعتبر هذه الشاشة هي من أهم الشاشات الموجودة في المشروع ، حيث تحتوى على كل الشاشات الخاصة بالمشروع من خلال أداة TabControl التى تحمل هذه الشاشات وتظهرها على الشاشة الرئيسية.



وتحتوى هذه الشاشة على الاكواد الخاصة بإظهار شاشات النظام عليها :

```
public partial class MainMenu : Form
{
    public MainMenu()
    {
        InitializeComponent();

        Client Cl = new Client();
        Cl.TopLevel = false;
        TbClient.Controls.Add(Cl);
        Cl.Show();

        Opponent Opp = new Opponent();
        Opp.TopLevel = false;
        TbOppo.Controls.Add(Opp);
        Opp.Show();

        Case Ca = new Case();
        Ca.TopLevel = false;
        TbCase.Controls.Add(Ca);
        Ca.Show();

        SearchForm Sf = new SearchForm();
        Sf.TopLevel = false;
        TbSearch.Controls.Add(Sf);
        Sf.Show();
    }
}
```


ومسؤولة عن ضبط واطهار الشاشات على الشاشة الرئيسية .

## رابعاً : شاشة الموكل :

إضافة

تعديل

حذف



الاسم :

العنوان :

الليقون :

الرقم القومي :

إضافة

وتنقسم هذه الشاشة لثلاث تبويبات ، التبويبة الأولى وهى خاصة بإضافة موكل جديد ، التبويبة الثانية خاصة بالتعديل على بيانات الموكل ، أما التبويبة الثالثة خاصة بحذف الموكل . وفى هذه التبويبة يقوم المستخدم بالضغط على زر اضافة موكل ويتم تنفيذ الاوامر الآتية :

```
Comm.CommandText = "Select * From Client";
DataSet Set = new DataSet();
SqlDataAdapter Adapt = new SqlDataAdapter(Comm);
Comm.Connection = Conn;
Adapt.Fill(Set);

for (int i = 0; i < Set.Tables[0].Rows.Count; i++)
{
    if (Set.Tables[0].Rows[i][0].ToString().Trim() == TxtAddName.Text)
    {
        MessageBox.Show("هذا العميل موجود مسبقاً", "خطأ");
        throw new Exception();
    }
}
```

وهنا فى هذا الكود يقوم بقراءة كل السجلات حتى يتأكد من عدم تكرار اسم الموكل لأنه يعتبر Primary Key بالجدول ، فإذا وجد نفس الاسم الذى ادخله المستخدم فإنه يظهر رسالة تخبره بأن الاسم موجود مسبقاً ، أما اذا لم يجد فإنه يتم تنفيذ الأوامر التالية :

```

Comm.Connection = Conn;
Comm.CommandText = "INSERT INTO Client (CName, CNationalID, CAddress, CTel) VALUES (@Name,@ID,@Address,@Tel)";

SqlParameter[] Prams = new SqlParameter[4];
Prams[0] = new SqlParameter("@Name", TxtAddName.Text);
Prams[1] = new SqlParameter("@ID", TxtAddID.Text);
Prams[2] = new SqlParameter("@Address", TxtAddAddress.Text);
Prams[3] = new SqlParameter("@Tel", TxtAddTel.Text);
Comm.Parameters.AddRange(Prams);

Conn.Open();

int Es = Comm.ExecuteNonQuery();

if (Es > 0)
{
    MessageBox.Show("تم حفظ الموكل بنجاح", "تم");
    TxtAddName.Text = "";
    TxtAddTel.Text = "";
    TxtAddID.Text = "";
    TxtAddAddress.Text = "";
}
else
{
    MessageBox.Show("حدث خطأ يرجى إعادة المحاولة", "خطأ");
}

Conn.Close();

```

وهنا في هذا الكود يقوم بتحديد جملة الـ query المطلوب تنفيذها ثم يقرأ البارامتر الخاص بتوصيل الـ Controls بحقول الجدول ويتم تنفيذ الـ query المطلوب ، فإذا نجحت عملية التسجيل فإنه يخبره بنجاح العملية ويتم تنظيف الـ controls ، غير ذلك فإنه يخبره بأنه حدث خطأ وأن يحاول مرة أخرى ، ثم يقوم بغلق الإتصال بقاعدة البيانات .

التبويبة الثانية من الشاشة وهى تبويبة تعديل بيانات الموكل :

وفى هذه التبويبة يقوم المستخدم بالضغط على زر تعديل موكل ويتم تنفيذ الاوامر الآتية :

```
Selected = CmbEditName.SelectedItem.ToString();

SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");

SqlCommand Comm = new SqlCommand();
Comm.Connection = Conn;
Comm.CommandText = "UPDATE Client SET CName = @Name, CNationalID = @ID, CAddress = @Adrs, CTel = @Tel where CName = '" + Selected + "'";

SqlParameter[] Prams = new SqlParameter[4];
Prams[0] = new SqlParameter("@Name", CmbEditName.Text);
Prams[1] = new SqlParameter("@ID", TxtEditID.Text);
Prams[2] = new SqlParameter("@Adrs", TxtEditAddress.Text);
Prams[3] = new SqlParameter("@Tel", TxtEditTel.Text);
Comm.Parameters.AddRange(Prams);

Conn.Open();

int Es = Comm.ExecuteNonQuery();

if (Es > 0)
{
    MessageBox.Show("تمت عملية التعديل بنجاح");
}
else
{
    MessageBox.Show("حدث خطأ فى عملية التعديل يرجى إعادة المحاولة");
}

Conn.Close();
```

وهنا فى هذا الكود يقوم بتحديد جملة الـ query المطلوب تنفيذها ثم يقرأ البارامتر الخاص بتوصيل الـ Controls بحقول الجدول ويتم تنفيذ الـ query المطلوب ، فإذا نجحت عملية التعديل فإنه يخبره بنجاح العملية ويتم تنظيف الـ controls ، غير ذلك فإنه يخبره بأنه حدث خطأ وأن يحاول مرة أخرى ، ثم يقوم بغلق الإتصال بقاعدة البيانات .



التبويبة الثالثة من الشاشة وهى تبويبة حذف بيانات الموكل :



وفى هذه التبويبة يقوم المستخدم بالضغط على زر حذف موكل ويتم تنفيذ الاوامر الآتية :

```
SqlCommand Comm = new SqlCommand();
Comm.CommandText = "Delete From Client Where CName = '" + CmbDelName.Text + "'";
Comm.Connection = Conn;

Conn.Open();
int Es = Comm.ExecuteNonQuery();
if (Es > 0)
{
    MessageBox.Show("تم حذف العميل بنجاح");
    TxtDelAdrs.Text = "";
    TxtDelID.Text = "";
    TxtDelTel.Text = "";

    CmbEditName.Items.Clear();
    CmbDelName.Items.Clear();

    Comm.CommandText = "SELECT * From Client";
    Comm.Connection = Conn;

    SqlDataReader Rd = Comm.ExecuteReader();
    while (Rd.Read())
    {
        CmbEditName.Items.Add(Rd["CName"].ToString());
        CmbDelName.Items.Add(Rd["CName"].ToString());
    }
}
else
{
    MessageBox.Show("حدث خطأ فى عملية الحذف ، يرجى إعادة المحاولة");
}
Conn.Close();
```


وهنا فى هذا الكود يقوم بتحديد جملة الـ query المطلوب تنفيذها ويتم تنفيذ الـ query المطلوب ، فإذا نجحت عملية الحذف فإنه يخبره بنجاح العملية ويتم تنظيف الـ controls ، غير ذلك فإنه يخبره بأنه حدث خطأ وأن يحاول مرة أخرى ، ثم يقوم بغلق الإتصال بقاعدة البيانات .

## خامساً : شاشة الخصم :

إضافة

تعديل

حذف



الاسم :

السنون :

اللقب :

إضافة

وتنقسم هذه الشاشة أيضاً لثلاث تبويبات ، التبويبة الأولى وهى خاصة بإضافة خصم جديد ، التبويبة الثانية خاصة بالتعديل على بيانات الخصم ، أما التبويبة الثالثة خاصة بحذف الخصم . وفى التبويبة الأولى يقوم المستخدم بالضغط على زر اضافة خصم ويتم تنفيذ الاوامر الآتية :

```
Comm.CommandText = "Select * From Opponent";
DataSet Set = new DataSet();
SqlDataAdapter Adapt = new SqlDataAdapter(Comm);
Comm.Connection = Conn;
Adapt.Fill(Set);

for (int i = 0; i < Set.Tables[0].Rows.Count; i++)
{
    if (Set.Tables[0].Rows[i][0].ToString().Trim() == TxtAddName.Text)
    {
        MessageBox.Show("هذا الخصم موجود مسبقاً", "خطأ");
        throw new Exception();
    }
}
```

وهنا فى هذا الكود يقوم بقراءة كل السجلات حتى يتأكد من عدم تكرار اسم الخصم لأنه يعتبر Primary Key بالجدول ، فإذا وجد نفس الاسم الذى ادخله المستخدم فإنه يظهر رسالة تخبره بأن الاسم موجود مسبقاً ، أما اذا لم يجد فإنه يتم تنفيذ الأوامر التالية :

```

Comm.Connection = Conn;
Comm.CommandText = "INSERT INTO Opponent (OName, OAddress, OTel) VALUES (@Name,@Adrs,@Tel)";

SqlParameter[] Prams = new SqlParameter[3];
Prams[0] = new SqlParameter("@Name", TxtAddName.Text);
Prams[1] = new SqlParameter("@Adrs", TxtAddAddress.Text);
Prams[2] = new SqlParameter("@Tel", TxtAddTel.Text);
Comm.Parameters.AddRange(Prams);

Conn.Open();

int Es = Comm.ExecuteNonQuery();

if (Es > 0)
{
    MessageBox.Show("تم حفظ الخصم بنجاح", "تم");
    TxtAddName.Text = "";
    TxtAddTel.Text = "";
    TxtAddAddress.Text = "";
}
else
{
    MessageBox.Show("حدث خطأ يرجى إعادة المحاولة", "خطأ");
}

Conn.Close();

```


وهنا في هذا الكود يقوم بتحديد جملة الـ query المطلوب تنفيذها ثم يقرأ البارامتر الخاص بتوصيل الـ Controls بحقول الجدول ويتم تنفيذ الـ query المطلوب ، فإذا نجحت عملية التسجيل فإنه يخبره بنجاح العملية ويتم تنظيف الـ controls ، غير ذلك فإنه يخبره بأنه حدث خطأ وأن يحاول مرة أخرى ، ثم يقوم بغلق الإتصال بقاعدة البيانات .

التبويبة الثانية من الشاشة وهى تبويبة تعديل بيانات الخصم :

إضافة

تعديل

حذف



الاسم :

العنوان :

التليفون :

تعديل

وفى هذه التبويبة يقوم المستخدم بالضغط على زر تعديل خصم ويتم تنفيذ الاوامر الآتية :

```
Selected = CmbEditName.SelectedItem.ToString();

SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");

SqlCommand Comm = new SqlCommand();
Comm.Connection = Conn;
Comm.CommandText = "UPDATE Opponent SET OName = @Name, OAddress = @Adrs, OTel = @Tel where OName = '" + Selected + "'";

SqlParameter[] Prams = new SqlParameter[3];
Prams[0] = new SqlParameter("@Name", CmbEditName.Text);
Prams[1] = new SqlParameter("@Adrs", TxtEditAddress.Text);
Prams[2] = new SqlParameter("@Tel", TxtEditTel.Text);
Comm.Parameters.AddRange(Prams);

Conn.Open();

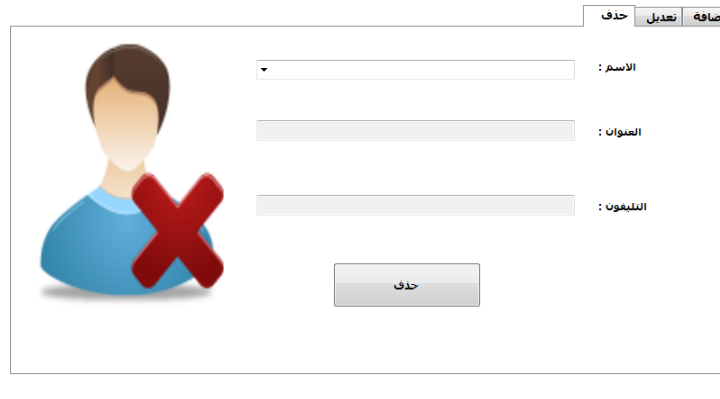
int Es = Comm.ExecuteNonQuery();

if (Es > 0)
{
    MessageBox.Show("تمت عملية التعديل بنجاح", "تم");
}
else
{
    MessageBox.Show("حدث خطأ فى عملية التعديل يرجى إعادة المحاولة", "خطأ");
}

Conn.Close();
```

وهنا فى هذا الكود يقوم بتحديد جملة الـ query المطلوب تنفيذها ثم يقرأ البارامتر الخاص بتوصيل الـ Controls بحقول الجدول ويتم تنفيذ الـ query المطلوب ، فإذا نجحت عملية التعديل فإنه يخبره بنجاح العملية ويتم تنظيف الـ controls ، غير ذلك فإنه يخبره بأنه حدث خطأ وأن يحاول مرة أخرى ، ثم يقوم بغلق الإتصال بقاعدة البيانات .

التبويبة الثالثة من الشاشة وهى تبويبة حذف بيانات الخصم :



وفى هذه التبويبة يقوم المستخدم بالضغط على زر حذف خصم ويتم تنفيذ الاوامر الآتية :

```
SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");
SqlCommand Comm = new SqlCommand();
Comm.CommandText = "Delete From Opponent Where OName = '" + CmbDelName.Text + "'";
Comm.Connection = Conn;

Conn.Open();
int Es = Comm.ExecuteNonQuery();
if (Es > 0)
{
    MessageBox.Show("تم حذف الخصم بنجاح", "تم");
    TxtDelAdrs.Text = "";
    TxtDelTel.Text = "";

    CmbEditName.Items.Clear();
    CmbDelName.Items.Clear();

    Comm.CommandText = "SELECT * From Opponent";
    Comm.Connection = Conn;

    SqlDataReader Rd = Comm.ExecuteReader();
    while (Rd.Read())
    {
        CmbEditName.Items.Add(Rd["OName"].ToString());
        CmbDelName.Items.Add(Rd["OName"].ToString());
    }
}
else
{
    MessageBox.Show("حدث خطأ فى عملية الحذف ، يرجى إعادة المحاولة", "خطأ");
}
Conn.Close();
```

وهنا فى هذا الكود يقوم بتحديد جملة الquery المطلوب تنفيذها ويتم تنفيذ الquery المطلوب ، فإذا نجحت عملية الحذف فإنه يخبره بنجاح العملية ويتم تنظيف الcontrols ويقوم بإعادة قراءة Cmbobox مرة أخرى، غير ذلك فإنه يخبره بأنه حدث خطأ وأن يحاول مرة أخرى ، ثم يقوم بغلق الإتصال بقاعدة البيانات .

## سادساً : شاشة القضايا والجلسات :

إضافة تعديل حذف

إضافة قضية

بيانات القضية

الموضوع :  
رقم القضية :  
رقم التوكيل :  
اسم المحكمة :  
التاريخ : 2015/09/13

بيانات الموكل والتخصم

اسم الموكل :  
اسم التخصم :  
صفحة :  
صفحة :

إضافة قضية

إضافة جلسة لقضية

رقم القضية :  
تاريخ الجلسة : 2015/09/13  
القرار :  
الطلبات :

إضافة جلسة

وتنقسم هذه الشاشة أيضاً لثلاث تبويبات ، التبويبة الأولى وهى خاصة بإضافة قضية جديدة ، التبويبة الثانية خاصة بالتعديل على بيانات القضية ، أما التبويبة الثالثة خاصة بحذف القضية . وفى التبويبة الأولى يقوم المستخدم بالضغط على اضافة قضية ويتم تنفيذ الاوامر الآتية :

```
GrbCaseData.Enabled = true;
GrbCLOppData.Enabled = true;
GrbSession.Enabled = false;
BtnAddCase.Enabled = true;
BtnAddSession.Enabled = false;
CmbCName.Items.Clear();
CmbOName.Items.Clear();

SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");
SqlCommand Comm = new SqlCommand();
Comm.Connection = Conn;
Conn.Open();

//-----
Comm.CommandText = "SELECT * FROM Client";
SqlDataReader Rd = Comm.ExecuteReader();
while (Rd.Read())
{
    CmbCName.Items.Add(Rd["CName"].ToString());
}

Rd.Close();

//-----
Comm.CommandText = "SELECT * FROM Opponent";
Rd = Comm.ExecuteReader();
while (Rd.Read())
{
    CmbOName.Items.Add(Rd["OName"].ToString());
}

Conn.Close();
```

فى هذا الكود يقوم بإظهار جزء بيانات القضية وبعدها يقوم بملىء Cbox الخاصة باسم الموكل والخصم ، حتى يستطيع أن يسجل بيانات القضية .

وعندما يضغط المستخدم على زر إضافة قضية :

```
SqlCommand Comm = new SqlCommand();
Comm.Connection = Conn;
Conn.Open();

Comm.CommandText = "INSERT INTO [Case] (CaseNo, Subject, AuthorizationNo, CourtName,

SqlParameter[] Prams = new SqlParameter[9];
Prams[0] = new SqlParameter("@CaseNo", TxtNumSubj.Text);
Prams[1] = new SqlParameter("@Subj", TxtSubj.Text);
Prams[2] = new SqlParameter("@Auth", TxtAuth.Text);
Prams[3] = new SqlParameter("@CourtName", TxtCort.Text);
Prams[4] = new SqlParameter("@Date", DTPDate.Text);
Prams[5] = new SqlParameter("@Cname", CmbCname.Text);
Prams[6] = new SqlParameter("@Cstatus", CmbCstatus.Text);
Prams[7] = new SqlParameter("@Oppo", CmbOname.Text);
Prams[8] = new SqlParameter("@Ostatus", CmbOstatus.Text);
Comm.Parameters.AddRange(Prams);

int Eff = Comm.ExecuteNonQuery();
if (Eff > 0)
{
    MessageBox.Show("تم إضافة القضية بنجاح");

    TxtAuth.Text = "";
    TxtCort.Text = "";
    TxtNumSubj.Text = "";
    TxtSubj.Text = "";
    CmbCname.Text = "";
    CmbCstatus.Text = "";
    CmbOname.Text = "";
    CmbOstatus.Text = "";
}
```

فإنه يتم تنفيذ هذه الأوامر ، حيث يقوم بتحديد جملة الـ query المطلوب تنفيذها ثم يقرأ البارامتر الخاص بتوصيل الـ Controls بحقول الجدول ويتم تنفيذ الـ query المطلوب ، فإذا نجحت عملية التسجيل فإنه يخبره بنجاح العملية ويتم تنظيف الـ controls .

وبعد إضافة قضية فإن المستخدم يمكن أن يضيف عدة جلسات للقضية الواحدة ، فإنه إذا أراد ان يقوم بإضافة جلسة لقضية ، يقوم بالضغط على اختيار اضافة اضافة جلسة لقضية ، حتى تظهر له الجزء الخاص باضافة الجلسات .

```

SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");
SqlCommand Comm = new SqlCommand();
Comm.Connection = Conn;
Conn.Open();

Comm.CommandText = "INSERT INTO Sessions (Date, Decision, Demands, CaseNo) VALUES (@Date,@De,@Dmnd,@CaseNo)";

SqlParameter[] Prams = new SqlParameter[4];
Prams[0] = new SqlParameter("@CaseNo", CmbCaseNum.Text);
Prams[1] = new SqlParameter("@Date", DTPSessionDate.Text);
Prams[2] = new SqlParameter("@De", TxtDecision.Text);
Prams[3] = new SqlParameter("@Dmnd", TxtDemands.Text);
Comm.Parameters.AddRange(Prams);

int aff = Comm.ExecuteNonQuery();
if (aff > 0)
{
    MessageBox.Show("تم إضافة الجلسة بنجاح", "تم");
    TxtDecision.Text = "";
    TxtDemands.Text = "";
    CmbCaseNum.Text = "";
}
else
{
    MessageBox.Show("حدث خطأ في عملية الإضافة ، يرجى إعادة المحاولة", "خطأ");
}

Conn.Close();

```

وهنا في هذا الكود يقوم بتحديد جملة الـ query المطلوب تنفيذها ثم يقرأ البارامتر الخاص بتوصيل الـ Controls بحقول الجدول ويتم تنفيذ الـ query المطلوب ، فإذا نجحت عملية التسجيل فإنه يخبره بنجاح العملية ويتم تنظيف الـ controls ، غير ذلك فإنه يخبره بأنه حدث خطأ وأن يحاول مرة أخرى ، ثم يقوم بغلق الإتصال بقاعدة البيانات .



التبويبة الثانية وهى التبويبة الخاصة بتعديل القضية او الجلسة :

وهنا فى هذه الشاشة يضغط المستخدم على تعديل قضية فإنها تقوم بإظهار الجزء الخاص بالقضية ويتم ملئ Cbox من حيث رقم القضية واسم الموكل والخصم كما تم شرحه سابقاً ، وعندما يضغط المستخدم على زر تعديل قضية ، فإنه يتم تنفيذ الأوامر الآتية :

```
Comm.CommandText = "UPDATE [Case] SET Subject = @Subj, AuthorizationNo = @Autho, Date = @Date,
SqlParameter[] Prams = new SqlParameter[7];
Prams[0] = new SqlParameter("@Subj", TxtEditSubj.Text);
Prams[1] = new SqlParameter("@Autho", TxtEditAutho.Text);
Prams[2] = new SqlParameter("@Date", DTPEditDate.Text);
Prams[3] = new SqlParameter("@CName", CmbEditCName.Text);
Prams[4] = new SqlParameter("@CStatus", CmbEditCStatus.Text);
Prams[5] = new SqlParameter("@Oppo", CmbEditOName.Text);
Prams[6] = new SqlParameter("@OStatus", CmbEditOStatus.Text);
Comm.Parameters.AddRange(Prams);

int Eff = Comm.ExecuteNonQuery();
if (Eff > 0)
{
    MessageBox.Show("تم تعديل القضية بنجاح", "تم");
    TxtEditAutho.Text = "";
    CmbEditCaseNo.SelectedItem = "";
    TxtEditSubj.Text = "";
    CmbEditCName.SelectedItem = "";
    CmbEditCStatus.SelectedItem = "";
    CmbEditOName.SelectedItem = "";
    CmbEditOStatus.SelectedItem = "";
}
else
{
    MessageBox.Show("حدث خطأ فى عملية التعديل ، يرجى إعادة المحاولة", "خطأ");
}
Conn.Close();
```

وهنا فى هذا الكود يقوم بتحديد جملة الـ query المطلوب تنفيذها ثم يقرأ البارامتر الخاص بتوصيل الـ Controls بحقول الجدول ويتم تنفيذ الـ query المطلوب ، فإذا نجحت عملية التعديل فإنه يخبره بنجاح العملية ويتم تنظيف الـ controls ، غير ذلك فإنه يخبره بأنه حدث خطأ وأن يحاول مرة أخرى ، ثم يقوم بغلق الإتصال بقاعدة البيانات .

وعندما يريد المستخدم ان يقوم بتعديل بيانات جلسة لقضية فإنه يقوم بالضغط على زر تعديل جلسة لقضية ، فيتم تنفيذ الأوامر الآتية :

```
SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");
SqlCommand Comm = new SqlCommand();
Comm.Connection = Conn;
Conn.Open();

DateTime SeDate = DateTime.Parse(CmbEditSessionDate.SelectedItem.ToString());

Comm.CommandText = "UPDATE Sessions SET Date = @Date, Decision = @De, Demands = @Dmnd, CaseNo = @CaseNo Where Date = @Date And CaseNo = @CaseNo";

SqlParameter P1 = new SqlParameter("@Date", SeDate);
SqlParameter P2 = new SqlParameter("@CaseNo", CmbEditCaseNo.SelectedItem.ToString());

SqlParameter P3 = new SqlParameter("@De", TxtEditDec.Text);
SqlParameter P4 = new SqlParameter("@Dmnd", TxtEditDemand.Text);

Comm.Parameters.Add(P4);
Comm.Parameters.Add(P3);
Comm.Parameters.Add(P1);
Comm.Parameters.Add(P2);

int aff = Comm.ExecuteNonQuery();
if (aff > 0)
{
    MessageBox.Show("تم تعديل الجلسة بنجاح", "نم", "ر");
    TxtEditDec.Text = "";
    TxtEditDemand.Text = "";
    CmbEditCaseNo.Text = "";
}
else
{
    MessageBox.Show("حدث خطأ في عملية التعديل ، يرجى إعادة المحاولة", "خطأ", "ر");
}

Conn.Close();
```

وهنا في هذا الكود يقوم بتحديد جملة الـ query المطلوب تنفيذها ثم يقرأ البارامتر الخاص بتوصيل الـ Controls بحقول الجدول ويتم تنفيذ الـ query المطلوب ، فإذا نجحت عملية التعديل فإنه يخبره بنجاح العملية ويتم تنظيف الـ controls ، غير ذلك فإنه يخبره بأنه حدث خطأ وأن يحاول مرة أخرى ، ثم يقوم بغلق الإتصال بقاعدة البيانات .

التبويبة الثالثة وهى تبويبة حذف القضية أو الجلسة :

إضافة   تعديل   حذف	
<p>● حذف جلسة لقضية</p> <p>إضافة جلسة لقضية</p> <p>رقم القضية : <input type="text"/></p> <p>تاريخ الجلسة : <input type="text"/></p> <p>القرار : <input type="text"/></p> <p>الطلبات : <input type="text"/></p> <p>حذف جلسة</p>	<p>● حذف قضية</p> <p>بيانات القضية</p> <p>رقم القضية : <input type="text"/></p> <p>الموضوع : <input type="text"/></p> <p>رقم التوكيل : <input type="text"/></p> <p>التاريخ : <input type="text" value="2015/09/13"/></p> <p>بيانات الموكل والتخصم</p> <p>اسم الموكل : <input type="text"/> صفحة : <input type="text"/></p> <p>اسم التخصم : <input type="text"/> صفحة : <input type="text"/></p> <p>حذف قضية</p>

وهنا في هذه الشاشة يضغط المستخدم على حذف قضية فإنها تقوم بإظهار الجزء الخاص بالقضية ويتم ملئ Cbox من حيث رقم القضية واسم الموكل والخصم كما تم شرحه سابقاً ، وعندما يضغط المستخدم على زر حذف قضية ، فإنه يتم تنفيذ الأوامر الآتية :

```
try
{
    SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");
    SqlCommand Comm = new SqlCommand();
    Comm.Connection = Conn;
    Conn.Open();

    Comm.CommandText = "DELETE FROM [Case] WHERE CaseNo = '" + CmbDelCaseNo.Text + "'";

    int Eff = Comm.ExecuteNonQuery();
    if (Eff > 0)
    {
        MessageBox.Show("تم حذف القضية بنجاح");

        TxtDelAutho.Text = "";
        CmbDelCaseNo.SelectedItem = "";
        TxtDelSubj.Text = "";
        CmbDelCname.SelectedItem = "";
        CmbDelCstatus.SelectedItem = "";
        CmbDelOname.SelectedItem = "";
        CmbDelOstatus.SelectedItem = "";

    }
    else
    {
        MessageBox.Show("خطأ", "حدث خطأ في عملية الحذف ، يرجى إعادة المحاولة");
    }

    Conn.Close();
}
```

وهنا في هذا الكود يقوم بتحديد جملة الـ query المطلوب تنفيذها ويتم تنفيذ الـ query المطلوب ، فإذا نجحت عملية الحذف فإنه يخبره بنجاح العملية ويتم تنظيف الـ controls ويقوم بإعادة قراءة Cmbobox مرة أخرى، غير ذلك فإنه يخبره بأنه حدث خطأ وأن يحاول مرة أخرى ، ثم يقوم بغلق الإتصال بقاعدة البيانات .

وعندما يريد المستخدم ان يقوم بحذف جلسة لقضية ، فإنه يقوم بالضغط على حذف الجلسة ، ويتم تنفيذ الأوامر الآتية :

```

SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");
SqlCommand Comm = new SqlCommand();
Comm.Connection = Conn;
Conn.Open();

DateTime SeDate = DateTime.Parse(CmbDelSessionDate.Text);

Comm.CommandText = "DELETE FROM [Sessions] WHERE CaseNo = @CaseNo And Date = @Date";

SqlParameter P1 = new SqlParameter("@CaseNo", CmbDelSessionCaseNo.SelectedItem.ToString());
Comm.Parameters.Add(P1);

SqlParameter P2 = new SqlParameter("@Date", DateTime.Parse(CmbDelSessionDate.SelectedItem.ToString()));
Comm.Parameters.Add(P2);

int Eff = Comm.ExecuteNonQuery();
if (Eff > 0)
{
    MessageBox.Show("تم حذف الجلسة بنجاح");

    TxtDelDec.Text = "";
    TxtDelDemand.Text = "";
    CmbDelSessionCaseNo.Text = "";
}
else
{
    MessageBox.Show("حدث خطأ في عملية الحذف ، يرجى إعادة المحاولة");
}
- - -

```

وهنا في هذا الكود يقوم بتحديد جملة الـ query المطلوب تنفيذها ويتم تنفيذ الـ query المطلوب ، فإذا نجحت عملية الحذف فإنه يخبره بنجاح العملية ويتم تنظيف الـ controls ويقوم بإعادة قراءة Cmbobox مرة أخرى ، غير ذلك فإنه يخبره بأنه حدث خطأ وأن يحاول مرة أخرى ، ثم يقوم بغلق الإتصال بقاعدة البيانات .

### ثامناً : شاشة البحث عن القضايا والسجلات :

وتعتبر هذه الشاشة من أهم الشاشات لأنها تعمل على إظهار البيانات المطلوبة التي يريد المستخدم ، سواء كانت بيانات القضايا أو بيانات السجلات ، والتي سوف يتم شرحها تفصيلاً لاحقاً .

## شاشة البحث عن القضايا والسجلات :

اختر اسم الموكل :

اختر رقم القضية :

الموضوع	اسم الخصم	رقم التوكيل	اسم المحكمة
*			

التاريخ	القرار	الطلبات
*		

تفاصيل

## وفى فتح هذه الشاشة يتم تنفيذ الأوامر الآتية :

```
SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");
SqlCommand Comm = new SqlCommand();
Comm.Connection = Conn;
Conn.Open();

Comm.CommandText = "SELECT * FROM [Client]";

SqlDataReader Rd = Comm.ExecuteReader();
while (Rd.Read())
{
    cmbSearchClnName.Items.Add(Rd["CName"].ToString());
}
Rd.Close();

Comm.CommandText = "SELECT * FROM [Case]";

Rd = Comm.ExecuteReader();
while (Rd.Read())
{
    cmbSearchCasello.Items.Add(Rd["CaseNo"].ToString());
}

Conn.Close();
```

يقوم هذا الكود بعملية ملء لأداة **Cmbobox** المسؤولة عن اسم الموكل وأيضاً رقم القضية وذلك عند فتح الشاشة ، حتى يستطيع المستخدم أن يقوم بالبحث من خلال هذه الأشياء .

وعندما يختار المستخدم اسم الموكل للبحث عن القضية ، فإنه يتم تنفيذ الأوامر الآتية :

```
GridCase.Rows.Clear();

SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");
SqlCommand Comm = new SqlCommand();
Comm.Connection = Conn;
Conn.Open();

Comm.CommandText = "Select * From [Case] where Cname = @Cname";

SqlParameter P = new SqlParameter("@Cname", cmbSearchCName.SelectedItem.ToString());
Comm.Parameters.Add(P);

SqlDataReader Rd = Comm.ExecuteReader();
while (Rd.Read())
{
    GridCase.Rows.Add(Rd["Subject"].ToString(), Rd["COpponent"].ToString(), Rd["AuthorizationNo"].ToString(), Rd["CourtName"].ToString());
}

Conn.Close();
```

يقوم هذا الكود بتحديد جملة ال-query ، المطلوب تنفيذها وبعد ذلك يقوم بتنفيذ هذه الجملة وقراءة ما بالجدول ، ثم يقوم بملء العارضة GridCase للقضايا الخاصة بالموكل الذي اختاره المستخدم .

وعندما يختار المستخدم رقم القضية للبحث عن القضية ، فإنه يتم تنفيذ الأوامر الآتية :

```
GridCase.Rows.Clear();

SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");
SqlCommand Comm = new SqlCommand();
Comm.Connection = Conn;
Conn.Open();

Comm.CommandText = "Select * From [Case] where Cname = @Cname";

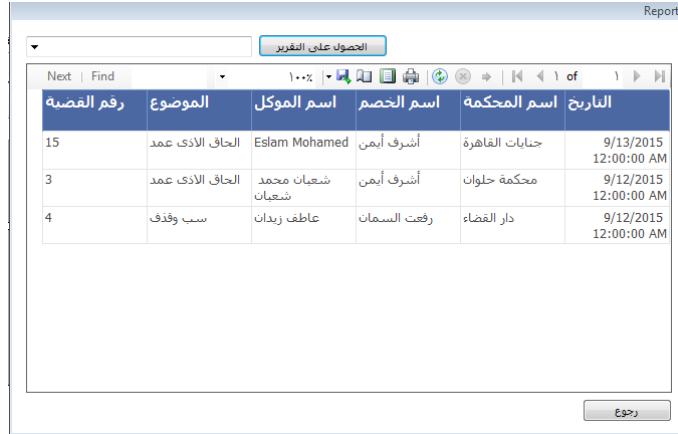
SqlParameter P = new SqlParameter("@Cname", cmbSearchCName.SelectedItem.ToString());
Comm.Parameters.Add(P);

SqlDataReader Rd = Comm.ExecuteReader();
while (Rd.Read())
{
    GridCase.Rows.Add(Rd["Subject"].ToString(), Rd["COpponent"].ToString(), Rd["AuthorizationNo"].ToString(), Rd["CourtName"].ToString());
}

Conn.Close();
```

يقوم هذا الكود بتحديد جملة ال-query ، المطلوب تنفيذها وبعد ذلك يقوم بتنفيذ هذه الجملة وقراءة ما بالجدول ، ثم يقوم بملء العارضة GridSession للجلسات الخاصة برقم القضية الذي اختارها المستخدم .

## تاسعاً وأخيراً : شاشة التقارير :



النازيح	اسم المحكمه	اسم الخصم	اسم الموكل	الموضوع	رقم القصة
9/13/2015 12:00:00 AM	جنابات القاهرة	أشرف أيمن	Eslam Mohamed	الحاق الاذى عمد	15
9/12/2015 12:00:00 AM	محكمة حلوان	أشرف أيمن	شعبان محمد شعبان	الحاق الاذى عمد	3
9/12/2015 12:00:00 AM	دار القضاء	رفعت السممان	عاطف زيدان	سب وقذف	4

وتعتبر هذه الشاشة من الشاشات التي لها أهمية كبيرة أيضاً ، فى النظام حيث تقوم بعرض البيانات المطلوبة التي يريدها المستخدم ويفعل ما يشاء بها من طباعة او نقلها لملف آخر وغير ذلك .

وعند إظهار هذه الشاشة فإنه يتم تنفيذ الأوامر الآتية :

```
private void Reports_Load(object sender, EventArgs e)
{
    SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");
    SqlCommand Comm = new SqlCommand();
    Comm.Connection = Conn;
    Conn.Open();
    Comm.CommandText = "Select Cname From Client";
    SqlDataReader Rd = Comm.ExecuteReader();
    while (Rd.Read())
    {
        CmbReportCname.Items.Add(Rd["Cname"].ToString());
    }
    Conn.Close();
}
```

يقوم هذا الكود بتحديد جملة ال-query ، المطلوب تنفيذها وبعد ذلك يقوم بتنفيذ هذه الجملة وقراءة ما بالجدول ، ثم يقوم بملء أداة ComboBox لإسم الموكل الذى اختاره المستخدم .

وعندما يضغط المستخدم على زر الحصول على التقرير فإنه يتم تنفيذ الأوامر الآتية :

```
ReportDataSource Rp = new ReportDataSource();

Rp.Name = "DataSet1";

SqlConnection Conn = new SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=ALower;Integrated Security=True");
SqlCommand Comm = new SqlCommand();
Comm.Connection = Conn;
Comm.CommandText = "Select * From [Case] Where CName = @Cn";
SqlParameter P = new SqlParameter("@Cn", CmbReportCName.SelectedItem.ToString());
Comm.Parameters.Add(P);

SqlDataAdapter Adapt = new SqlDataAdapter(Comm);
DataTable t = new DataTable();
Adapt.Fill(t);

Rp.Value = t;

reportViewer1.LocalReport.DataSources.Clear();
reportViewer1.LocalReport.DataSources.Add(Rp);

reportViewer1.Refresh();
reportViewer1.RefreshReport();
```

وهنا في هذا الكود يقوم بتحديد DataSet1 لهذا التقرير ، ثم يقوم بفتح قاعدة البيانات وتحديد جملة Query المطلوب تنفيذها ، ثم يقوم بتنفيذ هذه الجملة وتضبط التقرير على المصدر الذي قمنا بتحديدده في الكود ، ثم يقوم بملىء التقرير بعد تنظيفه من أى بيانات منعاً للتكرار ، ويقوم بإعادة تحميل للتقرير .