

بسم الله الرحمن الرحيم

الغرض من المشروع

الغرض هنا هو انشاء برنامج يقوم بمتابعة عمل الشركات التي تقوم بالتسويق من خلال الهاتف عن طريق متابعة العملاء بالاتصال بهم بالتليفون

الكور : ٤٠٦ ext

قام بهذا المشروع : مينا جمال

تم عمل هذا المشروع باستخدام لغة vb.net و قواعد بيانات sql server

فكرة هذا المشروع


تعتمد فكرة هذا المشروع على انشاء برنامج يقوم بتسجيل بيانات العملاء و بعدها الاتصال بهم لعرض المنتجات عليهم و من ثم تحديد موعد مع العميل الذي يريد شراء المنتج لمقابلته او تأجيل الموعد و تحديد موعد آخر للاتصال به

و الان مع تحليل و شرح البرنامج

اولاً تحليل قواعد البيانات

نبدأ بالجدول

جدول العملاء customers

MINA-LAP.TeleSales - dbo.Customers		
Column Name	Data Type	Allow Nulls
 Cust_ID	int	<input type="checkbox"/>
Cust_Name	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Phone1	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Phone2	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Phone3	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Status_ID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Notes	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

حقوله بالترتيب هي

Cust_id و هو عددي لحفظ رقم العميل و هو مفتاح اساسي

Cust_name و هو نوع نصي لحفظ اسم العميل

Phone1 , phone 2, phone3 و هم من النوع النصي لحفظ ارقام تليفونات العميل

Status_id و هو من النوع الرقمي لحفظ رقم حالة العميل

Notes و هو من النوع النصي لحفظ ملاحظات عن العميل

جدول حالة العملاء cust_status

MINA-LAP.TeleSales - dbo.Cust_Status		
Column Name	Data Type	Allow Nulls
Status_ID	int	<input type="checkbox"/>
Status_Name	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Status_id و هو من النوع العددي لرقم حالة العميل

Status_name و هو من النوع النصي لحفظ اسم حالة العميل

جدول مقابلات العملاء

MINA-LAP.TeleSales - dbo.Cust_Meets		
Column Name	Data Type	Allow Nulls
Meet_ID	int	<input type="checkbox"/>
Cust_ID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Meet_Date	date	<input checked="" type="checkbox"/>
Done_Flag	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Meet_id من النوع الرقمي لحفظ رقم المقابلة

Cust_id من النوع الرقمي لحفظ رقم العميل

Meet_date من النوع التاريخي لحفظ تاريخ المقابلة

Done_flag و هو من النوع الثنائي لحفظ علامة المقابلة هل تمت ام لا

جدول متابعة العملاء cust_follow

MINA-LAP.TeleSales - dbo.Cust_Follow			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔍	Follow_ID	int	<input type="checkbox"/>
	Cust_ID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Follow_Date	date	<input checked="" type="checkbox"/>
	Follow_Done	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	Notes	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Follow_id من النوع العددي لحفظ رقم المتابعة

Cust_id من النوع العددي لحفظ رقم العميل

Follow_date من النوع التاريخي لحفظ تاريخ المتابعة

Follow_done من النوع الثنائي لحفظ علامة المتابعة هل تمت ام لا

Notes من النوع النصي لحفظ ملاحظات المتابعة

جداول الاستعلامات

الاستعلام vw_cust_follow

لعرض بيانات جدول متابعة العملاء

MINA-LAP.TeleSal....Vw_Cust_Follow*

Cust_Follow

- ☐ * (All Columns)
- ☒ Follow_ID
- ☒ Cust_ID
- ☒ Follow_Date
- ☒ Follow_Done
- ☒ Notes

Customers

- ☐ * (All Columns)
- ☐ Cust_ID
- ☒ Cust_Name
- ☐ Phone1
- ☐ Phone2
- ☐ Phone3
- ☐ Status_ID
- ☐ Notes

	Column	Alias	Table	Output	Sort Type	So
►	Follow_ID		Cust_Follow	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Cust_ID		Cust_Follow	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Cust_Name		Customers	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Follow_Date		Cust_Follow	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Follow_Done		Cust_Follow	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Notes		Cust_Follow	<input checked="" type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>		

الاستعلام vw_cust_meet

و هو لعرض بيانات جدول المقابلات

MINA-LAP.TeleSal...bo.Vw_Cust_Meet*

Cust_Meets

- ☐ * (All Columns)
- ☒ Meet_ID
- ☒ Cust_ID
- ☒ Meet_Date
- ☒ Done_Flag

Customers

- ☐ * (All Columns)
- ☒ Cust_ID
- ☒ Cust_Name
- ☐ Phone1
- ☐ Phone2
- ☐ Phone3
- ☐ Status_ID
- ☐ Notes

Column	Alias	Table	Output	Sort Type
Meet_ID		Cust_Meets	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cust_ID		Cust_Meets	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cust_Name		Customers	<input checked="" type="checkbox"/>	
Meet_Date		Cust_Meets	<input checked="" type="checkbox"/>	
Done_Flag		Cust_Meets	<input checked="" type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	

الاستعلام vw_customers

MINA-LAP.TeleSal...bo.Vw_Customers*

Customers

- ☐ * (All Columns)
- ☒ Cust_ID
- ☒ Cust_Name
- ☒ Phone1
- ☒ Phone2

Column	Alias	Table	Output
▶ Cust_ID		Customers	<input checked="" type="checkbox"/>
Cust_Name		Customers	<input checked="" type="checkbox"/>
Phone1		Customers	<input checked="" type="checkbox"/>
Phone2		Customers	<input checked="" type="checkbox"/>
Phone3		Customers	<input checked="" type="checkbox"/>
Status_ID		Customers	<input checked="" type="checkbox"/>
Notes		Customers	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

اخيرا stored procedure

الدالة cust_meettowdate

و هي لجلب مواعيد مقابلات العملاء المحصورة بين تاريخين و تأخذ اثنين باراميترز

```
CREATE PROCEDURE Cust_MeetTowDate
    @Date1 date,
    @Date2 date
AS
SELECT      Customers.Cust_Name as [العميل اسم],
            Customers.Phone1 as [الموبايل],
            Customers.Phone2 as [المكتب تليفون],
            Customers.Phone3 as [المنزل تليفون],
            Customers.Notes as [ملاحظات],
            Cust_Meets.Meet_Date as [المقابلة تاريخ]
FROM        Customers INNER JOIN Cust_Meets
ON          Customers.Cust_ID = Cust_Meets.Cust_ID
```

الدالة sp_cust follow delete

و هي لحذف متابعة عميل و تأخذ باراميتر واحد

```
SQLQuery2.sql - ML...eleSales (sa (56))*
CREATE PROCEDURE Sp_Cust_FollowDelete
    @cust_id int
AS
DELETE FROM Cust_Follow
WHERE Cust_ID = @cust_id
```


الدالة SP_cust_follow insert

و هي لإدخال سجل جديد في جدول المتابعة و تأخذ ثلاثة باراميترات

```
CREATE PROCEDURE Sp_Cust_FollowInsert
    @Cust_ID int,
    @Follow_Date date,
    @Notes nvarchar(max)
AS
INSERT INTO Cust_Follow (Cust_ID, Follow_Date, Follow_Done, Notes)
VALUES (@Cust_ID, @Follow_Date, 0, @Notes)
```

الدالة SP_cust_followselect

و هي لإسترجاع و جلب بيانات العملاء الذين لديهم مواعيد متابعة ولا تحتوي على باراميترات

```
CREATE PROCEDURE Sp_Cust_FollowSelect
AS
SELECT      Cust_Follow.Follow_ID,
            Cust_Follow.Cust_ID,
            Customers.Cust_Name,
            Cust_Follow.Follow_Date,
            Cust_Follow.Follow_Done,
            Cust_Follow.Notes
FROM        Cust_Follow INNER JOIN Customers
ON          Cust_Follow.Cust_ID = Customers.Cust_ID
```

الدالة Sp_Cust_FollowSelectByID

و هي لجلب بيانات العملاء الذين لهم مواعيد متابعة بدلالة رقم العميل

```
CREATE PROCEDURE Sp_Cust_FollowSelectByID
@Cust_ID int
AS
SELECT      Cust_id ,
            follow_Date ,
            Notes
FROM        cust_Follow
WHERE       cust_id = @cust_id
```

الدالة sp_cust_followupdate

و هي لتحديث و تعديل بيانات متابعة و تحتاج الى ثلاثة باراميتر

```
CREATE PROCEDURE sp_Cust_FollowUpdate
@Cust_ID int,
@Follow_Date date,
@Notes nvarchar(max)
AS
UPDATE      Cust_Follow
SET         Cust_ID = @Cust_ID,
            Follow_Date = @Follow_Date,
            Notes=@Notes
WHERE       Cust_ID = @Cust_ID
```

الدالة sp_cust followupdateflag

و تقوم بتحديث علامة اتمام المتابعة و تأخذ الثنين من البراميتر

```
CREATE PROCEDURE SP_Cust_FollowUpdateFlag
    @Cust_ID int,
    @notes nvarchar(max)
AS
UPDATE      Cust_Follow
SET          Follow_Done = 1,
            Notes = @notes
WHERE       Cust_ID = @Cust_ID
```

الدالة sp_cust meetsdelete

و تقوم بحذف بيانات مقابلة

```
CREATE PROCEDURE Sp_Cust MeetsDelete
    @Cust_ID int
AS
DELETE FROM      Cust_Meets
WHERE            Cust_ID=@Cust_id
```

الدالة sp_cust_meetsinsert

و تقوم بتسجيل ميعاد مقابلة جديدة و تحتوي على اثنين باراميتز

```
CREATE PROCEDURE Sp_Cust MeetsInsert
    @Cust_ID int,
    @Meet_Date date
AS
INSERT INTO Cust_Meets
    (Cust_ID ,Meet_Date ,Done_Flag)
VALUES (@Cust_ID ,@Meet_Date ,0 )
```

الدالة sp_cust_meetsupdateflage

و تقوم بتحديث حالة المقابلة اذا كانت تمت ام تم تأجيلها

و تحتوي على واحد باراميت

```
CREATE PROCEDURE Sp_Cust Meetsupdateflag
    @Cust_ID int
AS
UPDATE Cust_Meets
SET Done_Flag = 1
WHERE Cust_ID = @Cust_ID
```

الدالة sp_cust_meetsselect

و هي لجلب بيانات العملاء الذين لديهم مواعيد مقابلات

```
CREATE PROCEDURE Sp_Cust MeetsSelect
AS
SELECT      Cust_Meets.Meet_ID,
            Cust_Meets.Cust_ID,
            Cust_Meets.Meet_Date,
            Cust_Meets.Done_Flag,
            Customers.Cust_Name
FROM        Cust_Meets INNER JOIN Customers
ON          Cust_Meets.Cust_ID = Customers.Cust_ID
```

الدالة sp_cust_meetsselectbyid

و تقوم بجلب مواعيد المقابلات الخاصة بعميل معين بدلالة رقم العميل

و تأخذ بترميز واحد

```
CREATE PROCEDURE Sp_Cust MeetsSelectByID
@Cust_ID int
AS
SELECT      Cust_ID , Meet_Date
FROM        Cust_Meets
WHERE       Cust_ID = @Cust_ID
```

الدالة SP_cust_meetsupdate

و هي لتحديث بيانات مقابلة بدلاية رقم العميل

و تحتوي على باراميتر واحد

```
CREATE PROCEDURE Sp_Cust_MeetsUpdate
    @Cust_ID int,
    @Meet_Date date
AS
UPDATE Cust_Meets
SET     Cust_ID = @Cust_ID,
        Meet_Date = @Meet_Date
WHERE  Cust_ID = @Cust_ID
```

الدالة Sp_custfollowselectcustname

و هي لجلب اسماء العملاء المحدد لهم مواعيد متابعة

```
CREATE PROCEDURE Sp_CustFollowSelectCustName
AS
SELECT Customers.Cust_ID ,
        Customers.Cust_Name
FROM    Customers INNER JOIN Cust_Follow
ON      Customers.Cust_ID = Cust_Follow.Cust_ID
```

الدالة sp_custmeetselectcustname

و تقوم بجلب اسماء العملاء المحدد لهم مواعيد مقابلات

```
CREATE PROCEDURE Sp_CustMeetSelectCustName
AS
SELECT Customers.Cust_ID , Customers.Cust_Name
FROM    Customers INNER JOIN Cust_Meets
ON      Customers.Cust_ID = Cust_Meets.Cust_ID
```

الدالة Sp_custmeettowdate

تقوم ب جلب مواعيد المقابلات المحصورة بين تاريخين

```
CREATE PROCEDURE Sp_CustMeetTowDate
@date1 DATE,
@date2 DATE
AS
SELECT      Cust_Name AS [العميل اسم] ,
            Phone1 AS [المنزل تليفون] ,
            Phone2 AS [المكتب تليفون] ,
            Phone3 AS [الموبايل] ,
            Cust_Meets.Meet_Date AS [التاريخ]
FROM        Customers INNER JOIN Cust_Meets
ON          Cust_Meets.Cust_ID = Customers.Cust_ID
WHERE       Cust_Meets.Meet_Date BETWEEN @date1 AND @date2
```

الدالة Sp_customer delete

و تقوم بحذف عميل

```
CREATE PROCEDURE Sp_Customer Delete
@Cust_ID int
AS
DELETE FROM Customers WHERE Cust_ID = @Cust_ID
```

الدالة SP_customer insert

و تقوم بادخال بيانات عميل جديد بعد التأكد من انه غير مسجل من قبل

```
CREATE PROCEDURE Sp_Customer_Insert
    @Cust_Name nvarchar(50),
    @Phone1 nvarchar(50),
    @Phone2 nvarchar(50),
    @Phone3 nvarchar(50),
    @Status_ID int,
    @Notes nvarchar(max)
AS
IF (not exists (SELECT * FROM Customers
                WHERE Cust_Name=@Cust_Name and Status_ID=@Status_ID and Phone1=@Phone1))
BEGIN
INSERT INTO Customers (Cust_Name,Phone1,Phone2,Phone3,Status_ID,Notes)
VALUES (@Cust_Name,@Phone1,@Phone2,@Phone3,@Status_ID,@Notes)
END
```

الدالة sp_customer select

و تقوم ب جلب بيانات العملاء

```
ALTER proc [dbo].[Sp_Customer_Select]
as
SELECT
    Customers.Cust_ID ,
    Customers.Cust_Name,
    Customers.Phone1,
    Customers.Phone2,
    Customers.Phone3,
    Cust_Status.Status_Name,
    Customers.Notes
FROM Customers INNER JOIN Cust_Status
ON Customers.Status_ID = Cust_Status.Status_ID
```


الدالة sp_customer selectbyid

و تقوم ب جلب بيانات عميل معين بدلالة رقم العميل

```
CREATE PROCEDURE Sp_Customer_SelectByID
    @Cust_ID int
AS
SELECT      Customers.Cust_ID,
            Customers.Cust_Name,
            Customers.Phone1,
            Customers.Phone2,
            Customers.Phone3,
            Customers.Status_ID,
            Customers.Notes
FROM        Customers INNER JOIN Cust_Status
ON          Customers.Status_ID = Cust_Status.Status_ID
WHERE       Cust_Id = @Cust_Id
```

الدالة sp_customer update

و تقوم بتعديل و تحديث بيانات العملاء

```
CREATE PROCEDURE Sp_Customer_Update
    @Cust_ID int,
    @Cust_Name nvarchar(50),
    @Phone1 nvarchar(50),
    @Phone2 nvarchar(50),
    @Phone3 nvarchar(50),
    @Status_ID int,
    @Notes nvarchar(max)
AS
UPDATE      Customers SET
            Cust_Name = @Cust_Name,
            Phone1 = @Phone1,
            Phone2 = @Phone2,
            Phone3 = @Phone3,
            Status_ID = @Status_ID,
            Notes = @Notes
WHERE       Cust_ID = @Cust_ID
```

الدالة sp_customerrefused

و تقوم ب جلب اسماء العملاء الراضين

```
CREATE PROCEDURE Sp_CustomerRefused
AS
SELECT Cust_Name AS [العميل اسم] ,
Phone1 as [الموبايل] ,
Phone2 as [المكتب تليفون] ,
Phone3 as [المنزل تليفون] ,
Status_Name as [الحالة] ,
Notes as [ملاحظات]
FROM Customers INNER JOIN Cust_Status
ON Customers.Status_ID = Cust_Status.Status_ID
WHERE Customers.Status_ID = 2
```

الدالة sp_customerdelectwait

و تقوم ب جلب العملاء اللذين حالتهم انتظار

```
CREATE PROCEDURE Sp_CustomerSelectWait
AS
SELECT Cust_ID ,Cust_Name FROM Customers WHERE Status_ID=3
```

SP_custtomerselectaccept

و تقوم ب جلب بيانات العملاء الموافقين

```
CREATE PROCEDURE Sp_CustomrtSelectAccept
AS SELECT cust_id , cust_Name FROM customers WHERE Status_ID = 1
```

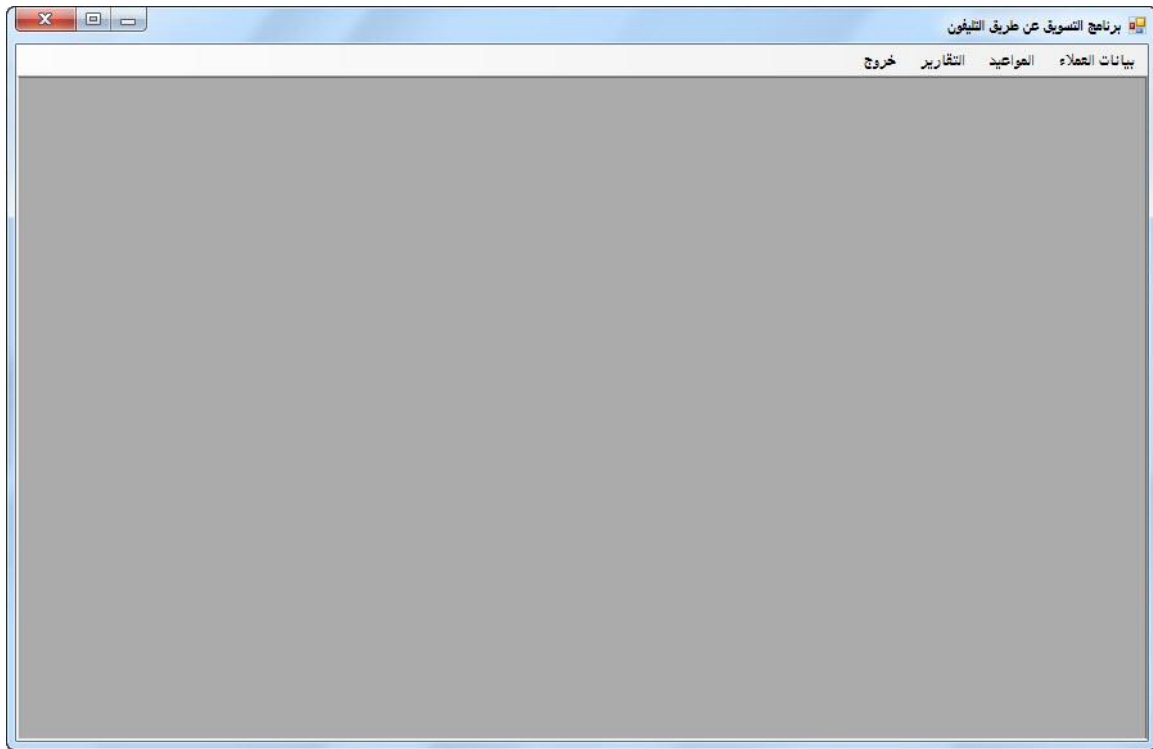
sp_status select

و تقوم ب جلب بيانات الحالات

```
CREATE PROCEDURE Sp_Status_Select
AS
SELECT * FROM Cust_Status
```

تحليل الشاشات

الشاشة الرئيسية



شاشة تسجيل بيانات العملاء

تسجيل بيانات العملاء

بحث

اسم العميل : mina

بحث

بيانات العميل

اسم العميل :

تليفون المنزل :

تليفون المكتب :

الموبايل :

ملاحظات :

حالة المكالمة : موافق

جديد

حفظ

تعديل

حذف

اعلاق

شاشة تحديد مقابلات العملاء

بحث

اسم العميل : mina

بحث

تحديد مقابلة

إسم العميل mina

13 يوليو , 2018

ميعاد المقابلة

جديد

حفظ

تعديل

حذف

إغلاق

شاشة تحديد ميعاد متابعة للعملاء (تأجيل معاد)

متابعة العملاء

بحث

اسم العميل : samy

بحث

تحديد مقابلة

إسم العميل samy

ميعاد المقابلة 13 يوليو , 2018

ملاحظات

جديد حفظ تعديل حذف إغلاق

شاشة تأكيد مواعيد المقابلات

تثبيت الحضور

عرض العملاء

اسم العميل : mina

تأكيد

شاشة تأكيد مواعيد المتابعات

تأكيد الاتصال بالعميل

عرض العملاء

اسم العميل : samy

ملاحظات :

تأكيد

شاشة تقرير بكافة العملاء

اسم العميل	الموبايل	تليفون المنزل	تليفون المكتب	حالة المكالمة	ملاحظات
mina	٢١٢١١١	٢٢٢٥٥	٦٦٢٣	موافق	٨٤٩khiuogiu
samy	٦٥٤٦٤١٦٥٤١	٦٥٤١٦٥	٢١٥٤١	انتظار	hjkgyfkyvbfykugyyjgkgygy
ibrahim	٨٧٩٨٦٠٩	٥٤٨٦٥٨١٥٤	٣٥٤٦٥٨٥	رفض	ksfuilvihgkldbgo
Ramy	٢٢٥٨٤٥٨٤	٨٩٩٤٥٩٤	٤٤٧٤٨٤٧٥٨٤٧٥٨٤٧	موافق	uifgehovthuervtiehytyevte
mahmoud	٢٢٥٨٤٥٨٤	٨٩٩٤٥٩٤	٤٤٧٤٨٤٧٥٨٤٧٥٨٤٧	موافق	uifgehovthuervtiehytyevte

تقرير بكافة العملاء الغير موافقين

اسم العميل	الموبايل	تليفون المكتب	تليفون المنزل	الحالة	ملاحظات
ibrahim	٨٧٩٨٦٠٩	٥٤٨٦٥٨١٥٤	٣٥٤٦٥٨٥	رفض	ksfuilvihgkldbgo

تقرير بمواعيد المقابلات

تقرير بمواعيد المقابلات					
Cust_Name	Done_Flag	Meet_Date	Cust_ID	Meet_ID	
mina	<input checked="" type="checkbox"/>	٠٥/٠٦/٢٠١٨	١	١	◀

تقرير بمواعيد المتابعة

تقرير بمواعيد المتابعة					
Notes	Follow_Done	Follow_Date	Cust_Name	Cust_ID	Follow_ID
	<input checked="" type="checkbox"/>	٠٧/٠٦/٢٠١٨	samy	٢	١ ▶

تقرير بمواعيد المقابلات المحصورة بين تاريخين

مواعيد المقابلات بين تاريخين

عرض

التاريخ الاول : 13 يوليو , 2018

التاريخ الثاني : 13 يوليو , 2018

اسم العميل	الموبايل	تليفون المكتب	تليفون المنزل	ملاحظات	تاريخ المقابلة
mina	٢١٢١١١	٢٢٢٥٥	٦٦٣٣	٨٤٩kihiuogiu	٠٥/٠٦/٢٠١٨

تحليل الاكواد

اكواد الموديول

```
Imports System.Data.SqlClient

References
Module Module1
    Public con As New SqlConnection("Password=000;Persist Security Info=True;User ID=sa;
                                    Initial Catalog=TeleSales;Data Source=.")
    Public cmd As New SqlCommand
    Public dr As SqlDataReader
End Module
```

نستورد مكتبة sqlcliend للتعامل مع قواعد بيانات sql

نقوم بتعريف متغير عام من النوع sqlconnection للإتصال بقاعدة البيانات و تحديد طريقة اتصالة بنص الإتصال

نقوم بتعريف متغير عام من النوع sqlcommand لتنفيذ اوامر sql

نقوم بتعريف متغير عام من النوع sqldatareader لقراءة البيانات

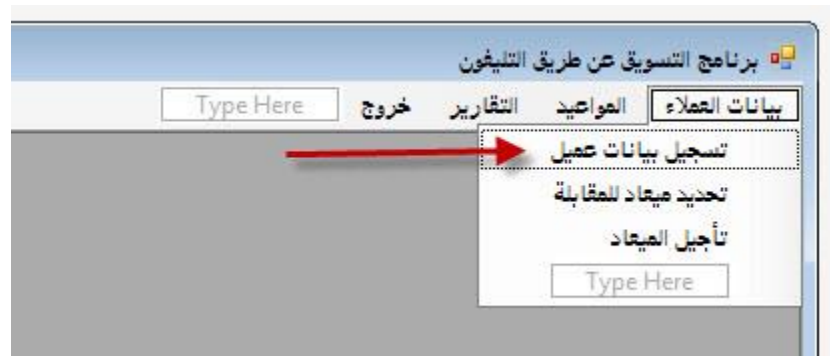
اكواد الشاشة الرئيسية

frm_main load كود الحدث

```
0 references
Private Sub Frm_Main_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
    con.Open()
End Sub
```

و يقوم بفتح الاتصال بقاعدة البيانات

اكواد قائمة تسجيل بيانات عميل



```
0 references
Private Sub تسجيلبياناتعميلToolStripMenuItem_Click(sender As Object, e As EventArgs)
    Frm_Customers.MdiParent = Me
    Frm_Customers.Show()
End Sub
```

و تقوم بضبط الفورم الحالية لتكون الاداة الحاضنة للفورم frm_customers

نظهر الفورم frm_customers

اكواد القائمة تحديد ميعاد للمقابلة

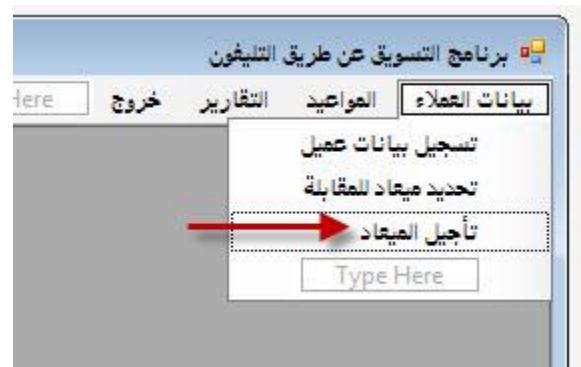


```
References
Private Sub تحديد ميعاد للمقابلةToolStripMenuItem_Click(sender As Object, e As EventArgs)
    Frm_CustMeet.MdiParent = Me
    Frm_CustMeet.Show()
End Sub
```

و تقوم بضبط لفورم الحالية لتكون الفورم الحاضنة للفورم frm_custmeet

نظهر الفورم frm_custmeet

اكواد القائمة تأجيل الميعاد



```
References
Private Sub تأجيل الميعادToolStripMenuItem_Click(sender As Object, e As EventArgs)
    Frm_Follow.MdiParent = Me
    Frm_Follow.Show()
End Sub
```

نجعل الفورم الحالية اداة حاضنة للفورم frm_follow

نظهر الفورم frm_follow

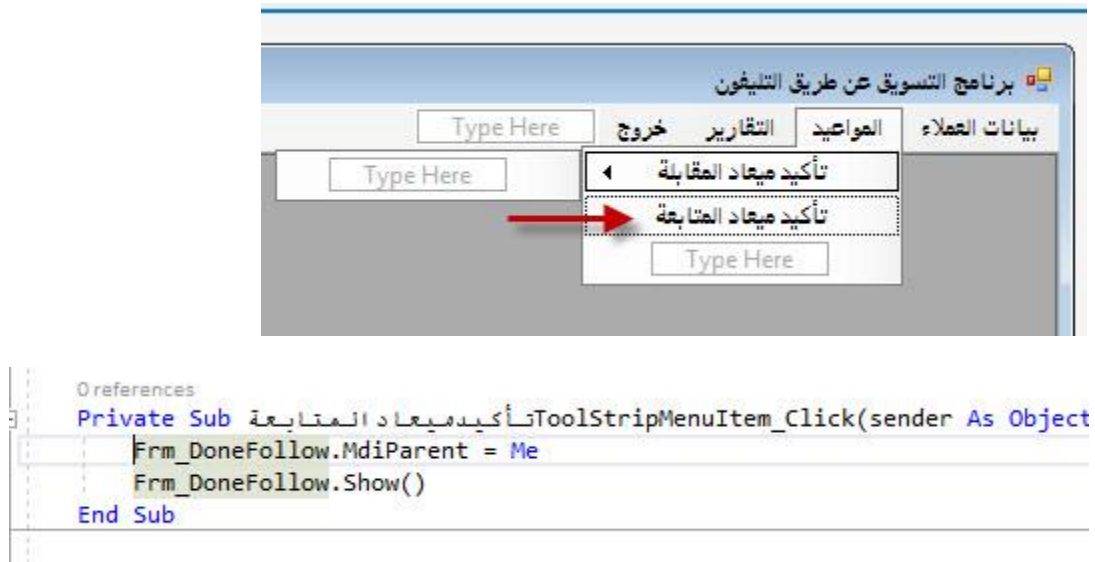
اكواد القائمة تأكيد ميعاد المقابلة



نجعل الفورم الحالية اداة حاضنة للفورم frm_donemeet

نظهر الفورم frm_donemeet

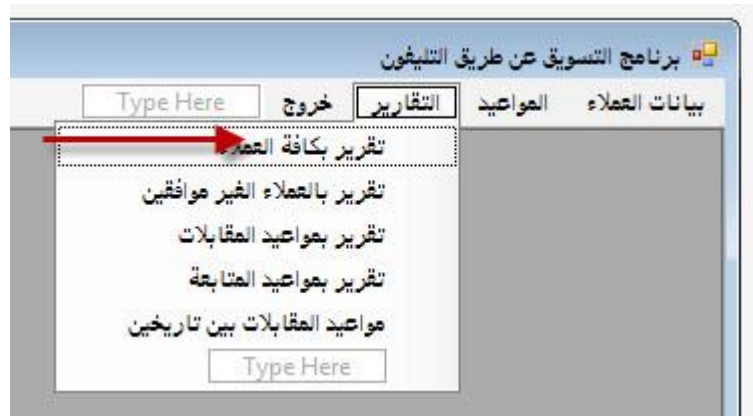
اكواد القائمة تأكيد ميعاد المتابعة



نجعل الفورم الحالية اداة حاضنة للفورم frm_donefollow

نظهر الفورم frm_donefollow

اكواد القائمة تقرير بكافة العملاء



```
0 references
Private Sub تقريربكافةالعملاءToolStripMenuItem_Click_1
    Frm_CustomersPopUp.MdiParent = Me
    Frm_CustomersPopUp.Show()
End Sub
```

نجعل الفورم الحالية الاداة الحاضنة للفورم frm_customerspoup

نظهر الفورم frm_customerspoup

اكواد القائمة تقرير بالعملاء الغير موافقين

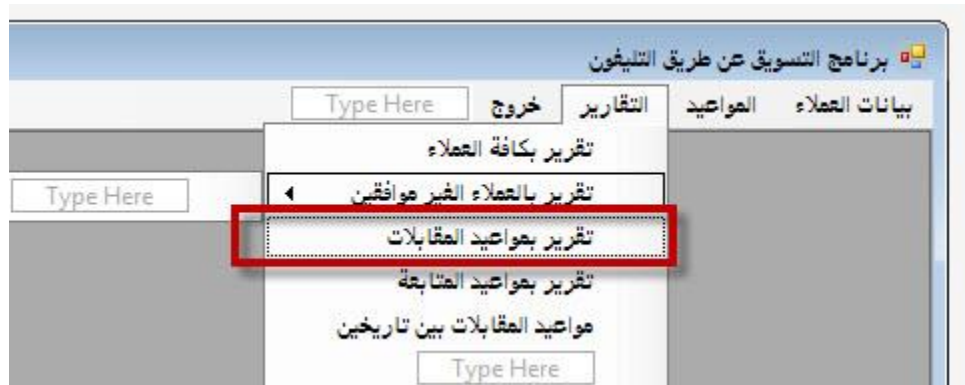


```
0 references
Private Sub تقرير بالعملاء الغير موافقينToolStripMenuItem_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles ToolStripMenuItem1.Click
    Frm_customerRefusedPopUp.MdiParent = Me
    Frm_customerRefusedPopUp.Show()
End Sub
```

نجعل الفورم الحالية هي الفورم الحاضنة للفورم frm_customerreusedpopup

نظهر الفورم frm_customerrefusedpopup

اكواد القائمة تقرير بمواعيد المقابلات



References

```
Private Sub تقريربالمقابلاتToolStripMenuItem_Click(se  
Frm_MeetPopUp.MdiParent = Me  
Frm_MeetPopUp.Show()  
End Sub
```

نجعل الفورم الحالية اداة حاضنة للفورم frm_meetpopup

نظهر الفورم frm_meetpopup

اكواد القائمة تقرير بمواعيد المقابلة

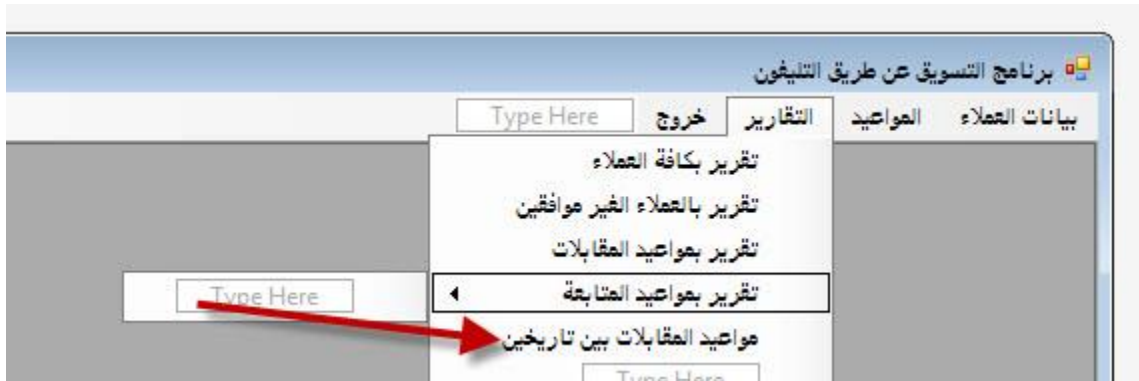


```
0 references
Private Sub تقرير بمواعيد المقابلةToolStripMenuItem_Click(sender As Object,
    e As EventArgs) Handles تقرير بمواعيد المقابلةToolStripMenuItem.Click
    Frm_FollowPopUp.MdiParent = Me
    Frm_FollowPopUp.Show()
End Sub
```

نجعل الفورم الحالية اداة حاضنة للفورم frm_followpopup

نظهر الفورم frm_followpopup

اكواد القائمة مواعيد المقابلات بين تاريخين



```
0 references
Private Sub ToolStripMenuItemمواعيدالمقابلاتبينتاريخين
    Frm_MeetTowDate.MdiParent = Me
    Frm_MeetTowDate.Show()
End Sub
```

نجعل الفورم الحالية اداة حاضنة للفورم frm_meettowdate

نظهر الفورم frm_meettowdate

اكواد القائمة خروج



```
0 references
Private Sub OvToolStripMenuItem_Click(sender As Ob
    Application.Exit()
End Sub
End Class
```

نخرج من البرنامج

اكواد الفورم تحديد مقابلات العملاء

```
Imports System.Data.SqlClient
```

نستورد مكتبة sqlclient لإستخدام قواعد بيانات sql

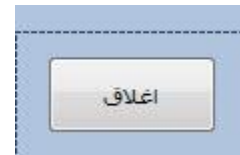
المتغيرات العامة

```
Public _AddNew As New Boolean  
Public _EditDelete As New Boolean
```

متغيران من النوع المنطقي الذي يقبل قيمة من اثنين اما true او false

و تستخدم لتحديد ان المستخدم ضغط علة مفتاح جديد او بحث

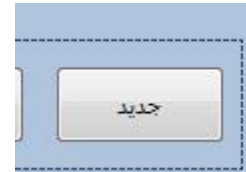
اكواد المفتاح اغلاق



```
References  
Private Sub Btn_Close_Click(sender As Object, e  
    Me.Close()  
End Sub
```

و نقوم باغلاق الفورم الحالية

اكواد المفتاح جديد



References

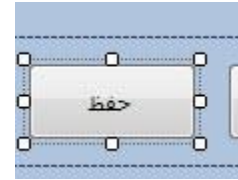
```
Private Sub Btn_New_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_New.Click
    If MessageBox.Show("هل تريد تحديد ميعاد مقابلة", "جديد",
        MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) = DialogResult.Yes Then
        cmb_Customers.Text = ""
        _AddNew = True
    End If
End Sub
```

نظهر رسالة للمستخدم نسأله هل تريد تحديد ميعاد مقابلة

نختار لمفتاح الذي قام المستخدم بضغطه فإذا كان yes نرفع محتويات الاداة cmb_customers

و نحدد قيمة المتغير _addnew لتكون true

اكواد المفتاح حفظ



```
References
Private Sub Btn_Save_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Save.Click
    If _AddNew = True Then
        If cmb_Customers.Text = "" Then
            MessageBox.Show("من فضلك اختر اسم العميل")
            Exit Sub
        End If
        cmd.Connection = con
        cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        cmd.CommandText = "Sp_Cust_MeetsInsert"
        cmd.Parameters.Clear()
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Cust_ID", cmb_Customers.SelectedValue.ToString())
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Meet_Date", Dt_Date.Value.Date)
        Dim aff As Integer
        aff = cmd.ExecuteNonQuery()
        If aff > 0 Then
            MessageBox.Show("تم تحديد مقابلة للعميل")
            _AddNew = False
            cmb_Customers.Enabled = True
        End If
    End If
End Sub
```

نختبر قيمة المتغير _addnew فاذا كانت true يكمل باقي الاكواد

نختبر محتويات الكومبو cmb_customers فاذا كانت فارغة فمعناه ان المستخدم لم يختار عميل ليتم اضافة ميعاد مقابلة له

نظهر رسالة من فضلك اختر اسم العميل

و نخرج من الاجراء الحالي

و في حالة انه قتم بالاختيار يكمل

نحدد اداة الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd لتكون الكائن con

نحدد نوع امر sql لهذا الكائن ليكون storedprocedure

نحدد له امر sql ليكون اسم الدالة sp_cust_meetinsert

نقوم بتفريغ الباراميترات من الكائن

نضيف الباراميترات و نأخذ قيمها من الادوات الموضوعة على الفورم

نحجز متغير عددي و نحفظ به ناتج تنفيذ امر sql

نختبر قيمة المتغير فاذا مانت اكبر من صفر فيعني انه تمت اضافة سجل جديد

نظهر رسالة بأنه تم تحديد ميعاد مقابلة لهذا العميل

نغير قيمة المتغير العام _addnew الى false

نفعل الاداة cmb_customers

اكواد المفتاح تعديل



```
References
Private Sub Btn_Edit_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Edit.Click
    If _EditDelete = True Then
        cmd.Connection = con
        cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        cmd.CommandText = "Sp_Cust_MeetsUpdate"
        cmd.Parameters.Clear()
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Cust_Id", cmb_Customers.SelectedValue.ToString())
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Meet_Date", Dt_Date.Value.Date)
        Dim aff As Integer
        aff = cmd.ExecuteNonQuery()
        If aff > 0 Then
            MessageBox.Show("تم تعديل ميعاد المقابلة")
            cmb_Customers.Enabled = True
            _AddNew = False
            cmb_Customers.Enabled = True
        End If
    End If
End Sub
```

نختبر قيمة المتغير `_editdelete` اذا كانت true

نحدد اداة الاتصال بقاعدة البيانات للكائن `cmd` لتكون الكائن `con`

نحدد نوع امر `sql` لهذا الكائن ليكون `storedprocedure`

نحدد امر `sql` ليكون `sp_cust_meetsupdate`

نقوم بتفريغ الباراميترات الخاصة بهذا الكائن

نحدد الباراميترات و تعطيهن القيم الخاصة بهن من الادوات الموجودة على الفورم

نعرف متغير عددي

نحدد قيمة المتغير من تنفيذ الكائن `cmd` لأمر `sql` المحدد مسبقا

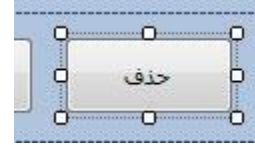
نختبر قيمة المتغير العددي فاذا كانت اكبر من صفر فهذا يعني انه تم التأثير على قاعدة البيانات لأن قيمته هي عدد السجلات التي تأثرت بقاعدة البيانات

فنظهر رسالة بأنه تم تعديل ميعاد المقابلة

نفعل الاداة `cmb_customers`

نغير قيمة المتغير `_addnew` لتكون false

اكواد المفتاح حفظ



```
0 references
Private Sub Btn_Delete_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Delete.Click
    If _EditDelete = True Then
        If MessageBox.Show("هل تريد حذف المقابلة", "تأكيد",
            MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) = DialogResult.Yes Then
            cmd.Connection = con
            cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
            cmd.CommandText = "Sp_Cust_MeetsDelete"
            cmd.Parameters.Clear()
            cmd.Parameters.AddWithValue("@cus_id", Cmb_Search.SelectedValue.ToString())
            Dim aff As Integer = cmd.ExecuteNonQuery()
            If aff > 0 Then
                MessageBox.Show("تم حذف الموعد")
                cmb_Customers.Enabled = True
                _EditDelete = True
            End If
        End If
    End If
End Sub
```

نختبر قيمة المتغير _editdelete فإذا كانت true

نظهر رسالة للمستخدم هل تريد حذف المقابلة

فإذا ضغط على yes

نحدد اداة الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd ليكون الكائن con

نحدد نوع امر sql للكائن cmd ليكون storedprocedure

نحدد امر sql لكون اسم الدالة المراد تنفيذها و هي sp_cust_meetsdelete

نفرغ الكائن cmd من الباراميترات

نحدد له الباراميتر الخاص به من الادوات الموجودة على الفورم

نقوم بتعريف متغير عددي

نحدد له قيمته من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نختبر قيمة المتغير فإذا كانت اكبر من صفر نظهر رسالة بأنه تم حذف الموعد

نقوم بتفعيل الاداة cmb_customers

نغير قيمة المتغير _editdelete لتكون false

اكواد المفتاح بحث



```
If Cmb_Search.Text <> "" Then
    cmd.Connection = con
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
    cmd.CommandText = "Sp_Cust_MeetsSelectByID"
    cmd.Parameters.Clear()
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Cust_ID", Cmb_Search.SelectedValue.ToString())
    dr = cmd.ExecuteReader()
    dr.Read()
    cmb_Customers.SelectedValue = dr("cust_id")
    Dt_Date.Value = dr("Meet_Date")
    dr.Close()
    cmb_Customers.Enabled = False

    _EditDelete = True
End If
```

نختبر النص الموجود بالاداة cmb_search فاذا كان ليس فارغ يكمل كالآتي

نجعل الكائن con كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd

نحدد للكائن cmd نوع امر الاستعلام ليكون storedprocedure

نحدد امر sql يكون اسم الدالة sp_cust_meetsselectbyid

نفرغ الكائن cmd من الباراميترات و نحدد له الباراميترات الخاصه به و نحدد لها قيمتها من الادوات الموجودة على الفورم

نقوم بقراءة البيانات من قاعدة البيانات عن طريق تنفيذ الكائن cmd لأمر sql داخل الكائن dr

نطلب من الكائن dr ان يقوم بقراءة البيانات

نحدد قيمة الخاصية selectedvalue للاداة cmb_customers ليأخذها من الكائن dr من الحقل cust_id

نحدد قيمة الاداة dt_date من الكائن dr من حقل meet_date

نغلق الكائن dr و نقوم بالغاء تفعيل الاداة cmb_customers

نجعل قيمة المتغير _editdelete لتكون true

أكواد الحدث frm_meet_load

-references

```
Private Sub Frm_CustMeet_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
    cmd.Connection = con
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
    cmd.CommandText = "Sp_CustMeetSelectCustName"
    Dim dt As New DataTable
    cmd.Parameters.Clear()
    dr = cmd.ExecuteReader
    dt.Load(dr)
    dr.Close()
    Cmb_Search.DataSource = dt
    Cmb_Search.DisplayMember = "Cust_Name"
    Cmb_Search.ValueMember = "Cust_ID"
    cmd.CommandText = "Sp_CustomerSelectAccept"
    dr = cmd.ExecuteReader
    Dim dt1 As New DataTable
    dt1.Load(dr)
    dr.Close()
    cmb_Customers.DataSource = dt1
    cmb_Customers.DisplayMember = "Cust_Name"
    cmb_Customers.ValueMember = "Cust_id"
    _AddNew = False
    _EditDelete = False
```

```
End Sub
```

نجعل الكائن con كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd

نحدد للكائن cmd نوع امر الاستعلام ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكون اسم الدالة sp_custmeetselectcustname

نقوم بتفريغ الباراميترز من الاداة cmd

نقوم بتعريف متغير من النوع datatable باسم dt

نطلب من الكائن cmd ان يقوم بقراءة البيانات داخل الكائن dr

نقوم بتحميل محتويات الكائن dr داخل كائن الجدول dt

نغلق الكائن dr

نحدد مصدر البيانات للاداة cmb_search ليكون dt

نحدد قيمة الخاصية displaymeber لتكون cust_name

نحدد قيمة الخاصية valuemember لتكون cust_id

نحدد امر sql للكائن cmd ليكون Sp_CustomerSelectAccept

نقوم بقراءة البيانات من قاعدة البيانات من خلال الكائن cmd داخل الكائن dr

نقوم بتعريف متغير من النوع datatable باسم dt1

تقوم بملئ الكائن dt1 بالبيانات من الكائن dr

نغلق الكائن dr

نحدد قيمة الخاصية datasource للاداة cmb_customers لتكون الكائن dt1

نحدد قيمة الخاصية displaymember للاداة cmb_customers لتكون cust_name

نحدد قيمة الخاصية valuemember للاداة cmb_customers لتكون cust_id

نجعل قيمة المتغيرين _addnew و _editdelete لتكون false

اكواد المفتاح اغلاق



```
0 references
Private Sub Btn_Close_
    Me.Close()
End Sub
```

نقوم باغلاق الفورم الحالية

اكواد الفورم تقرير بالعملاء الغير موافقين

الكواد الحدث frm_customerrefusedpoup

```
1 reference
Public Class Frm_customerRefusedPopUp
0 references
Private Sub Frm_customerRefusedPopUp_Load(sender As Object,
    cmd.Connection = con
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
    cmd.Parameters.Clear()
    cmd.CommandText = "Sp_CustomerRefused"
    dr = cmd.ExecuteReader
    Dim dt As New DataTable
    dt.Load(dr)
    dr.Close()
    DGV_Refused.DataSource = dt
End Sub
```

نحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql لكون storedprocudue

نقوم بتفريغ الباراميترات الخاصة بالكائن cmd

نحدد امر sql للكائن cmd ليكون sp_customerrefused

نقرأ البيانات من قاعدة البيانات بواسطة الكائن cmd داخل الكائن dr

نقوم بتعريف متغير من النوع datatable باسم dt

نقوم بتحميل لبيانات من الكائن dr داخل الكائن dt

نغلق الكائن dr

نحدد مصدر بيانات الاداة dgv_refused ليكون الكائن dt

اكواد شاشة تسجيل بيانات العملاء

```
Public _Addnew As New Boolean  
Public _EditDelete As New Boolean
```

المتغيرات العامة

frm_customers_load الحدث

0 references

```
Private Sub Frm_Customers_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
    _Addnew = False  
    _EditDelete = False  
    cmd.Connection = con  
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure  
    cmd.CommandText = "Sp_Customer_Select"  
    cmd.Parameters.Clear()  
  
    dr = cmd.ExecuteReader  
    Dim dt1 As New DataTable  
    dt1.Load(dr)  
    Cmb_Search.DataSource = dt1  
    Cmb_Search.DisplayMember = "Cust_Name"  
    Cmb_Search.ValueMember = "Cust_id"  
    dr.Close()  
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure  
    cmd.CommandText = "Sp_Status_Select"  
    dr = cmd.ExecuteReader  
    Dim dt2 As New DataTable  
    dt2.Load(dr)  
    Cmb_Status.DataSource = dt2  
    Cmb_Status.DisplayMember = "Status_Name"  
    Cmb_Status.ValueMember = "Status_ID"  
    dr.Close()
```

```
End Sub
```

نجعل قيمة المتغيرين _addnew و _editdelete لتكون القيمة false

نحدد كائن الاتصال الخاص بالكائن cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql للكائن cmd ليكون storedprocedure

نحدد جملة sql لتكون اسم الدالة sp_customer_select

نقوم بتفريغ الكائن cmd من الباراميترات

نطلب من الكائن cmd ان يقوم بتنفيذ امر sql الموجود به و يضع البيانات التي قام بقراءتها داخل الكائن dr

نقوم بحجز متغير من النوع datatable و نقوم بتحميل البيانات من الكائن dr بداخله

نحدد مصدر البيانات الخاص بالاداة cmb_search ليكون الكائن dt1

نحدد الخاصية displaymember للأداة cmb_search لتكون cust_name

نحدد الخاصية valuemember للأداة cmb_search لتكون cust_id

نغلق الكائن dr

نحدد امر sql الخاص بالكائن cmd ليكون sp_status_select

نجعل الكائن cmd يقرأ بقراءة البيانات في الكائن dr

نقوم بتعريف متغير من النوع datatable باسم dt2

و نقوم بتحميل بياناته من الكائن dr

نقوم بتحديد مصدر البيانات للأداة cmb_status ليكون الكائن dt2

نقوم بتحديد الخاصية displaymember للأداة cmb_status ليكون status_name

نقوم بتحديد الخاصية valuemember للأداة cmb_status ليكون status_id

نغلق الكائن dr

Oreferences

```
Private Sub Btn_Search_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Search.Click
    If Cmb_Search.Text <> "" Then
        cmd.Connection = con
        cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        cmd.CommandText = "Sp_Customer_SelectByID"
        cmd.Parameters.Clear()
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Cust_ID", Cmb_Search.SelectedValue.ToString())
        dr = cmd.ExecuteReader()
        dr.Read()
        Txt_Name.Text = dr("Cust_Name")
        Txt_Notes.Text = dr("Notes")
        Txt_Phone1.Text = dr("Phone1")
        Txt_Phone2.Text = dr("Phone2")
        Txt_Phone3.Text = dr("Phone3")
        Cmb_Status.SelectedValue = dr("Status_ID")
        _EditDelete = True
        dr.Close()
    End If
End Sub
```

نختبر الاداة cmbsearch فاذا كان النص ليس فارغا ينفذ الاتي

يحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكون الدالة sp_customer_selectbyid

نفرغ الكائن من الباراميترات

نقوم باضافة باراميتر من الادوات الموجودة على الفورم

عن طريق الكائن cmd يقوم بقراءة البيانات داخل الكائن dr

نطلب من الكائن dr ان يقوم بقراءة البيانات

نضع البيانات من الكائن dr داخل الادوات الموجودة على الفورم

نغير قيمة المتغير _editdelete الى true

نغلق الكائن dr

اكواد مفتاح جديد



```
References
Private Sub Btn_New_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_New.Click

    If MessageBox.Show("هل تريد اضافة عميل جديد", "اضافة عملاء", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) Then
        Txt_Name.Clear()
        Txt_Notes.Clear()
        Txt_Phone1.Clear()
        Txt_Phone2.Clear()
        Txt_Phone3.Clear()
        Cmb_Status.Text = ""
        _Addnew = True
    End If
End Sub
```

نظهر رسالة للعميل للتأكيد على اضافة عميل جديد

فاذا ضغط المستخدم على مفتاح نعم نقوم بتفريغ الادوات على الفور من النصوص الموجودة بها

و نغير قيمة المتغير _addnew الى القيمة true

اكواد مفتاح حفظ



0 references

```
Private Sub Btn_Save_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Save.Click
    If _Addnew = False Then
        MessageBox.Show("من فضلك اضغط على جديد اولاً")
        Exit Sub
    End If
    If Txt_Name.Text = "" Then
        MessageBox.Show("من فضلك ادخل اسم العميل")
        Exit Sub
    End If
    If Txt_Phone1.Text = "" Then
        MessageBox.Show("من فضلك ادخل رقم تليفون العميل")
        Exit Sub
    End If
    cmd.Parameters.Clear()
    cmd.Connection = con
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
    cmd.CommandText = "Sp_Customer_Insert"
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Cust_Name", Txt_Name.Text)
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Phone1", Txt_Phone1.Text)
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Phone2", Txt_Phone2.Text)
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Phone3", Txt_Phone3.Text)
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Status_ID", Cmb_Status.SelectedValue.ToString())
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Notes", Txt_Notes.Text)
    Dim affected As Integer
    affected = cmd.ExecuteNonQuery
    If affected > 0 Then
        MessageBox.Show("تمت عملية تسجيل العميل بنجاح")
        _Addnew = False
    End If
End Sub
```

نختبر قيمة المتغير _addnew فاذا كانت false نظهر رسالة "من فضلك اضغط على جديد اولاً"

و نخرج من الاجراء الحالي و اما اذا كانت قيمة المتغير غير ذلك يكون باقي الاكواد و ل يدخل في البلوك

نختبر محتوى الاداة txt_name فاذا كان النص فارغ نظهر رسالة "من فضلك ادخل اسم العميل"

و نخرج من الاجراء الحالي غير ذلك نكمل كالآتي

نختبر قيمة الاداة txt_phone1 فاذا كان النص بها فارغ نظهر رسالة "من فضلك ادخل رقم تليفون العميل"

و نخرج من الاجراء الحالي اما غير ذلك نكمل الاكواد كالآتي

نقوم بنفريغ الكائن cmd من الباراميترز

نحدد له كائن الاتصال ليكون con

نحدد له نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد له امر sql ليكون sp_customer_insert

نقوم باضافة البارامترات للكائن cmd و نعطيهم القيم من الادوات الموجودة على الفورم

نصنع متغير عددي و نعطيه قيمته من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نختبر قيمة المتغير العددي فاذا كانت قيمة المغير اكبر من صفر فنظهر رسالة " تمت عملية تسجيل العميل بنجاح "

نجعل قيمة المتغير _addnew لتكون false

```

Private Sub Btn_Edit_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Edit.Click
    If _EditDelete = True Then
        If Txt_Name.Text = "" Then
            MessageBox.Show("من فضلك ادخل اسم العميل")
            Exit Sub
        End If
        If Cmb_Status.Text = "" Then
            MessageBox.Show("من فضلك اختر حالة المكاملة")
            Exit Sub
        End If
        cmd.Connection = con
        cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        cmd.CommandText = "Sp_Customer_Update"
        cmd.Parameters.Clear()
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Cust_ID", Cmb_Search.SelectedValue.ToString())
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Cust_Name", Txt_Name.Text)
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Phone1", Txt_Phone1.Text)
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Phone2", Txt_Phone2.Text)
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Phone3", Txt_Phone3.Text)
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Notes", Txt_Notes.Text)
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Status_ID", Cmb_Status.SelectedValue.ToString())
        Dim aff As Integer = cmd.ExecuteNonQuery()
        If aff > 0 Then
            MessageBox.Show("تم التعديل بنجاح")
            _EditDelete = False
        End If
    End If
End Sub

```

نختبر قيمة المتغير _editdelete فاذا كانت قيمته true ننفذ ما بداخل البلوك

نختبر قيمة الاداة txt_name فاذا كان النص فارغ نظهر رسالة للعميل "من فضلك ادخل اسم العميل" و نخرج من الاجراء
غير ذلك نختبر ايضا الاداة cmb_status فاذا كان النص فارغا نظهر رسالة "من فضلك اختر حالة المكاملة" و نخرج من
الاجراء و غير ذلك يكمل كالاتي

نحدد للكائن cmd كائن الاتصال ليكون con

نحدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكون sp_customer_update

نفرغ المتغير cmd من الباراميترات

نضيف الباراميترات الخاصة بالدالة و نحدد لهم القيم من الادوات الموجودة على الفورم

نحجز متغير من النوع العددي و تعطيه القيمة من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نختبر قيمة الكائن فاذا كانت اكبر من صفر نظهر رسالة بأنه تم التعديل بنجاح و نغير قيمة الكائن _editdelete الى false

الكواد المفتاح حذف



```
References
Private Sub Btn_Delete_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Delete.Click
    If _EditDelete = True Then
        If MessageBox.Show("هل تريد حذف هذا العميل", "تأكيد", MessageBoxButtons.YesNo,
            MessageBoxIcon.Question) = DialogResult.Yes Then
            cmd.Connection = con
            cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
            cmd.CommandText = "Sp_Customer_Delete"
            cmd.Parameters.Clear()
            cmd.Parameters.AddWithValue("@Cust_ID", Cmb_Search.Selected.Value.ToString())
            Dim aff As Integer = cmd.ExecuteNonQuery()
            If aff > 0 Then
                MessageBox.Show("تم الحذف")
                _EditDelete = False
            End If
        End If
    End If
End Sub
```

نختبر قيمة المتغير _editdelete فإذا كانت true يكمل كالآتي

نظهر رسالة تأكيدية للمستخدم لتأكيد الحذف و عند الضغط على yes يكمل كالآتي

نحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكون sp_customer_delete

نفرغ الكائن cmd من الباراميترات ثم نضيف له الباراميتر الخاص به و نحدد قيمته من الادوات الموجودة على الفورم

نحجز متغير عددي و نحدد له قيمته من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نختبر قيمة المتغير فإذا كانت اكبر من صفر نظهر رسالة بأنه تم الحذف

نغير قيمة المتغير _editdelete ليكون false

اكواد مفتاح اغلاق



```
References
Private Sub Btn_Close_Click(sender
    Me.Close()
End Sub
```

نغلق الفورم الحالية

أكواد الفورم frm_customerpupup

و هي الفورم الخاصة باظهار تقرير بكافة العملاء

أكواد الحدث form Load

References

```
Private Sub Frm_CustomersPopUp_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
    cmd.Connection = con  
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure  
    cmd.CommandText = "Sp_Customer_Select"  
    cmd.Parameters.Clear()  
    Dim dt As New DataTable  
    dr = cmd.ExecuteReader()  
    dt.Load(dr)  
    dr.Close()  
    DGV_Customers.DataSource = dt
```

```
End Sub
```

نحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكان cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكون sp_customer_select

نقوم بتفريغ الكائن cmd من الباراميترات

نقوم بتعرف كائن من النوع datatable باسم dt

نخصص قيمة الكائن dr من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نقوم بتحميل البيانات من الكائن dr داخل الكائن dt

و نغلق الكائن dr

نجعل الكائن dt كمصدر للبيانات للأداة dgv_customers

اكواد الفورم frm_donefollow

و هي الفورم الخاصة بتأكيد الاتصال بالعميل

اكواد الحدث form_load

```
Private Sub Frm_DoneFollow_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
    cmd.Connection = con
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
    cmd.CommandText = "Sp_CustFollowSelectCustName"
    cmd.Parameters.Clear()
    dr = cmd.ExecuteReader
    Dim dt As New DataTable
    dt.Load(dr)
    dr.Close()
    Cmb_Customers.DataSource = dt
    Cmb_Customers.DisplayMember = "Cust_Name"
    Cmb_Customers.ValueMember = "cust_id"
End Sub
```

نحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكون اسم الدالة sp_custfollowselectcustname

نفرغ الكائن من الباراميترات

نحدد قيمة الكائن dr من تنفيذ الكائن dr لأمر sql

نحجز متغير من النوع datatable باسم dt

نقوم بتحميل البيانات داخل الكائن dt من الكائن dr

نغلق الكائن dr

نحدد الكائن dt ليكون مصدر البيانات للأداة cmb_customers

نحدد قيمة الخاصية displaymember للأداة cmb_customers لتكون cust_name

نحدد قيمة الخاصية valuemember للأداة cmb_customers لتكون cust_id

اكواد المفتاح تأكيد

تأكيد

0 references

```
Private Sub Btn_Ok_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Ok.Click
    cmd.Connection = con
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
    cmd.CommandText = "Sp_Cust_FollowUpdateFlag"
    cmd.Parameters.Clear()
    cmd.Parameters.AddWithValue("cust_id", Cmb_Customers.SelectedValue.ToString())
    cmd.Parameters.AddWithValue("@notes", Txt_Notes.Text)
    Dim aff As Integer
    aff = cmd.ExecuteNonQuery
    If aff > 0 Then
        MessageBox.Show("تم تأكيد الاتصال بالعميل")
    End If
End Sub
```

نحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكون اسم الدالة sp_cust_followupdateflag

نقوم بتفريغ الكائن cmd من الباراميترات

نضيف له الباراميترات z نحدد قيمها من الادوات الموجودة على الفورم

نقوم بتعريف متغير من النوع العددي

نعطي له قيمته من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نختبر قيمة المتغير فاذا كانت اكبر من صفر نطرح رسالة "تم تأكيد الاتصال بالعميل"

اكواد الشاشة frm_donemeet

و هي الخاصة بتنشيط الحضور

اكواد المفتاح تأكيد

تأكيد

```
Private Sub Btn_Search_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Ok.Click
    If Cmb_Customers.Text = "" Then
        MessageBox.Show("من فضلك اختر عميل اولاً")
        Exit Sub
    End If
    cmd.Connection = con
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
    cmd.CommandText = "Sp_Cust_Meetsupdateflag"
    cmd.Parameters.Clear()
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Cust_ID", Cmb_Customers.SelectedValue.ToString())

    Dim aff As Integer
    aff = cmd.ExecuteNonQuery()
    If aff > 0 Then
        MessageBox.Show("تم حضور المقابلة بنجاح")
    End If
End Sub
```

نختبر الاداة cmb_customers فاذا كانت لا تحتوي على نص نظهر رسالة " من فضلك اختر عميل اولاً"

و نخرج من الاجراء الحالي ولا نكمل باقي الاكواد اما غير ذلك

نحدد الداة الاتصال بقاعدة البيانات الخاصة بالكائن cmd لتكون con

نحدد نوع امر sql الخاص بالكائن cmd ليكون storedprocedure

نحدد امر sql الذي سيكون الدالة sp_cust_meetsupdateflag

نقوم بتفريغ الكائن cmd من الباراميترات

نضيف الباراميتر الخاص بالدالة و نخصص له قيمته من الادوات الموجودة على الفورم

نحجز متغير عددي

نخصص لهذا المتغير العددي قيمته من تنفيذ الكائن cmd للدالة

نختبر قيمته فاذا كانت اكبر من صفر نظهر رسالة " تم حضور المقابلة بنجاح"

أكواد الحدث form_load

```
Private Sub Frm_DoneMeet_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
    cmd.Connection = con
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
    cmd.CommandText = "Sp_CustMeetSelectCustName"
    cmd.Parameters.Clear()
    Dim dt As New DataTable
    dr = cmd.ExecuteReader()
    dt.Load(dr)
    dr.Close()
    Cmb_Customers.DataSource = dt
    Cmb_Customers.DisplayMember = "Cust_name"
    Cmb_Customers.ValueMember = "Cust_id"
End Sub
```

نحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات الخاص بالكائن cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكون اسم الدالة sp_custmeetselectcustname

نفرغ الكائن cmd من الباراميترات

نقوم بتعرف كائن من النوع datatable باسم dt

نحدد قيمة الكائن dr من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نقوم بتحميل البيانات من الكائن dr داخل الكائن dt

نغلق الكائن dr

نجعل الكائن dt يكون مصدر البيانات الخاص بالاداة cmb_customers

نحدد قيمة الخاصية displaymember للأداة cmb_customers ليكون cust_name

نحدد قيمة الخاصية valuemember للأداة cmb_customers لتكون cus_id

```
Private Sub Frm_Follow_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
    cmd.Connection = con
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
    cmd.CommandText = "Sp_CustFollowSelectCustName"
    cmd.Parameters.Clear()
    dr = cmd.ExecuteReader()
    Dim dt As New DataTable
    dt.Load(dr)
    dr.Close()
    Cmb_Search.DataSource = dt
    Cmb_Search.DisplayMember = "Cust_Name"
    cmb_Customers.ValueMember = "Cust_ID"
    cmd.CommandText = "Sp_CustomerSelectWait"
    dr = cmd.ExecuteReader()
    Dim dt1 As New DataTable
    dt1.Load(dr)
    dr.Close()
    cmb_Customers.DataSource = dt1
    cmb_Customers.DisplayMember = "Cust_Name"
    cmb_Customers.ValueMember = "Cust_ID"
    _AddNew = False
    _EditDelete = False
    cmb_Customers.Enabled = True
End Sub
```

نحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكون اسم الدالة sp_custfollowselectcustname

نقوم بتفريغ الكائن cmd نت الباراميترات

نعطي الكائن dr قيمته من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نحجز كائن من النوع datatable باسم dt1

نقوم بتحميل البيانات للكائن dt من الكائن dr

نغلق الكائن dr

نجعل الكائن dt1 مصدر للبيانات للأداة cmb_customers

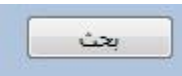
نحدد قيمة الخاصية displaymember الخاصة بالأداة cmb_customers لتكون cust_name

نحدد قيمة الخاصية valuemember الخاصة بالأداة cmb_customers لتكون cust_id

نحدد قيمة المتغير _addnew لتكون false

نحدد قيمة المتغير `_editdelete` لتكون `false`

نقوم بتفعيل الاداة `cmb_customers`



```
Private Sub Btn_Search_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Search.Click
```

```

    If Cmb_Search.Text <> "" Then
        cmd.Connection = con
        cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        cmd.CommandText = "Sp_Cust_FollowSelectByID"
        cmd.Parameters.Clear()
        cmd.Parameters.AddWithValue("Cust_Id", Cmb_Search.SelectedItem(0).ToString())
        dr = cmd.ExecuteReader()
        dr.Read()
        cmb_Customers.SelectedValue = dr("Cust_ID")
        Dt_Date.Value = dr("follow_Date")
        Txt_Notes.Text = dr("Notes")
        dr.Close()
        _EditDelete = True
        cmb_Customers.Enabled = False
    End If
End Sub

```

نختبر الاداة cmb_search اذا كان النص غي فارغ يكمل كالآتي

نحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd ليكون com

نحدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكون اسم الدالة sp_cust_followselectbyid

نقوم بتفريغ الكائن cmd من الباراميترات

نضيق للكائن cmd الباراميترات الخاصة به و نعطيها القيمة من الادوات الموجودة على الفورم

نحدد للكائن dr قيمته من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نطلب من الكائن dr ان يقوم بقراءة البيانات

نحدد للأداة cmb_customers قيمة الخاصية selectedvalue لتكون الحقل cust_id الموجود بالكائن dr

نحدد قيمة الاداة dt_date من الكائن dr و هو الحقل follow_date

نحدد قيمة الاداة txt_notes من الكائن dr من الحقل notes

نغلق الكائن dr

نغير قيمة المتغير _editdelete لتكون true

نقوم بالغاء تفعيل الاداة cmb_customers

اكواد مفتاح جديد



```
References
Private Sub Btn_New_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_New.Click
    If MessageBox.Show("هل تريد تأجيل موعد", "جديد", MessageBoxButtons.YesNo,
        MessageBoxIcon.Question) = DialogResult.Yes Then
        cmb_Customers.Text = ""
        Txt_Notes.Clear()
        _AddNew = True
    End If
End Sub
```

نظهر سالة تأكيدية للمستخدم " هل تريد تأجيل موعد "

و في حالة ان المستخدم ضغط على YES يكمل كالاتي

يفوم بتفريغ النص الخاص بالاداة cmb_customers

نفرغ النص الموجود بالاداة txt_notes

نغير قيمة المتغير _addnew الى القيمة false

اكواد مفتاح حفظ



```
Private Sub Btn_Save_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Save.Click
    If _AddNew = True Then
        If cmb_Customers.Text = "" Then
            MessageBox.Show("من فضلك اختر اسم العميل")
            Exit Sub
        End If
        cmd.Connection = con
        cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        cmd.CommandText = "Sp_Cust_FollowInsert"
        cmd.Parameters.Clear()
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Cust_ID", Cmb_Search.SelectedValue.ToString())
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Follow_Date", Dt_Date.Value.Date)
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Notes", Txt_Notes.Text)
        Dim aff As Integer
        aff = cmd.ExecuteNonQuery()
        If aff > 0 Then
            MessageBox.Show("تم تحديد موعد للمتابعة")
            _AddNew = False
        End If
    End If
End Sub
```

نختبر قيمة المتغير _addnew فاذا كانت true يكمل

نختبر النص الموجود بالاداة cmb_customers فاذا كان فارغا نظهر رسالة " من فضلك اختر اسم العميل

و نخرج من الاجراء الحالي

غير ذلك نكمل كالآتي

نحدد كائن الاتصال للكائن cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد له امر sql ليكون اسم الدالة sp_cust_followinsert

نقوم بنفريغه من الباراميترز

نضيف الباراميترز حسب احتياج الدالة و نعطيهم القيم من الادوات الموجودة على الفورم

نحجز متغير عددي

نعطي المتغير العددي قيمته من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نختبر قيمة المتغير العددي فاذا كانت اكبر من صفر نظهر رسالة " تم تحديد موعد للمتابعة "

نغير قيمة المتغير _addnew الى false



0 references

```
Private Sub Btn_Edit_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Edit.Click
    If _EditDelete = True Then
        cmd.Connection = con
        cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        cmd.CommandText = "Sp_Cust_FollowUpdate"
        cmd.Parameters.Clear()
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Cust_ID", cmb_Customers.SelectedValue.ToString())
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Follow_Date", Dt_Date.Value.Date)
        cmd.Parameters.AddWithValue("@Notes", Txt_Notes.Text)
        Dim aff As Integer
        aff = cmd.ExecuteNonQuery()
        If aff > 0 Then
            MessageBox.Show("تم تعديل موعد المقابلة بنجاح")
        End If
    End If
End Sub
```

نختبر قيمة المتغير _editdelete فاذا كانت true يكمل كالاتي

نحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكون اسم الدالة sp_cust_followupdate

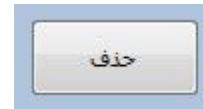
نفرغ الكائن cmd من الباراميترز

نضيف للكائن الباراميترز المطلوبة للدالة و نعطيهم القيم من الادوات الموجودة على الفورم

نحجز متغير عددي و نخصص له قيمته من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نختبر قيمة الكائن فاذا كانت اكبر من صفر نظهر رسالة " تم تعديل موعد المقابلة بنجاح "

اكواد المفتاح حذف



```
Private Sub Btn_Delete_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Delete.Click
    If _EditDelete = True Then
        cmd.Connection = con
        cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        cmd.CommandText = "Sp_Cust_FollowDelete"
        cmd.Parameters.Clear()
        cmd.Parameters.AddWithValue("@cust_id", cmb_Customers.SelectedValue.ToString())
        Dim aff As Integer
        aff = cmd.ExecuteNonQuery()
        If aff > 0 Then
            MessageBox.Show("تم حذف المتابعة بنجاح")
        End If
    End If
End Sub
```

نختبر قيمة المتغير _editdelete فإذا كانت قيمته true

نحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd ليكون con

محدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكون اسم الدالة sp_cust_followdelete

نقوم بحذف جميع الباراميترات من الكائن cmd

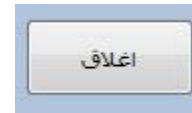
نضيف اليه الباراميتر المطلوب للدالة و نعطي القيمة من الادوات الموجودة على الفورم

نحجز متغير عددي

نخصص قيمة المتغير العددي من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نختبر قيمة المتغير العددي فإذا كانت اكبر من صفر نظهر رسالة "تم حذف المتابعة بنجاح"

اكواد مفتاح اغلاق



U references

```
Private Sub Btn_Close_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Close.Click
    Me.Close()
End Sub
```

نغلق الفورم الحالية

اكواد الفورم frm_followpopup

و تقوم بعرض تقرير بمواعيد المتابعة

اكواد الحدث form_load

```
1 reference
Public Class Frm_FollowPopUp
    References
    Private Sub Frm_FollowPopUp_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
        cmd.Connection = con
        cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
        cmd.CommandText = "Sp_Cust_FollowSelect"
        cmd.Parameters.Clear()
        dr = cmd.ExecuteReader
        Dim dt As New DataTable
        dt.Load(dr)
        dr.Close()
        DGV_Follow.DataSource = dt
    End Sub
End Class
```

نحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكون اسم الدالة sp_cust_followselect

نلغي جميع الباراميترز من الكائن cmd

نخصص قيمة الكائن dr من تنفيذ الكائن cmd للأمر sql

نحجز متغير من النوع datatable باسم dt

نقوم بتحميل البيانات داخل الكائن dt من خلال الكائن dr

نغلق الكائن dr

نحدد الكائن dt ليكون مصدر بيانات للأداة dgv_follow

اكواد الشاشة frm meetpopup

و تقوم باظهار تقرير بمواعيد المقابلات

اكواد الحدث form_load

```
Private Sub Frm_MeetPopUp_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load

    cmd.Connection = con
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
    cmd.CommandText = "Sp_Cust_MeetsSelect"
    cmd.Parameters.Clear()
    dr = cmd.ExecuteReader
    Dim dt As New DataTable
    dt.Load(dr)
    dr.Close()
    DGV_Meet.DataSource = dt

End Sub
```

نحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql ليكون storedprocedure

نحدد لامر sql ليكون اسم الدالة sp_custmeetsselect

نقوم بتفريغ الكائن cmd من الباراميترات

نقوم بملئ الكائن dr بالبيانات من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نقوم بتعريف متغير من النوع datatable باسم dt

نقوم بتحميل البيانات داخل الكائن dt من خلال الكائن dr

نغلق الكائن dr

نجعل الكائن dt مصد البيانات للأداة dgv_meet

اكواد الشاشة frm_meettowdate

و هي التي تقوم بعرض تقرير بمواعيد المقابلات المحصورة بين تاريخين

الكواد المفتاح عرض

```
Private Sub Btn_Show_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Show.Click
    cmd.Connection = con
    cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
    cmd.CommandText = "Cust_MeetTowDate"
    cmd.Parameters.Clear()
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Date1", Dt_Date1.Value.Date)
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Date2", Dt_Date2.Value.Date)
    dr = cmd.ExecuteReader
    Dim dt As New DataTable
    dt.Load(dr)
    dr.Close()
    DGV_TowDate.DataSource = dt
End Sub
```

نحدد كائن الاتصال بقاعدة البيانات للكائن cmd ليكون con

نحدد نوع امر sql للكائن cms ليكون storedprocedure

نحدد امر sql ليكزن اسم الدالة sp_meettowdate

نفرغ الكائن cmd من الباراميترات

نضيف الباراميترز الخاصة بالدالة و نعطيهم القيم من الادوات الموجودة على الفورم

نقوم بملئ الكائن dr بالبيانات من تنفيذ الكائن cmd لأمر sql

نقوم بتعريف متغير من النوع datatable

نقوم بتحميل البيانات داخله من خلال الكائن dr

نغلق الكائن dr

نجعل الكائن dt مصداالبيانات للأداة dgv_towdate

و الى هنا نكون قد انتهينا من المشروع ارجو ان يحوز على اعجابكم

و السلام عليكم ز رحمة الله و بركاته