



الحمد لله خالق كل شئ

و الصلاة والسلام على رسول الله محمد بن عبدالله

اخى الحبيب اقدم بين يديك الحل للمشكل الذى كان يؤرقنى كثيرا

حيث اننى قمت بتصميم تطبيق اكسس يقوم بحساب مرتبات العاملين

و الحمد لله كانت الامور تسير بخير حتى زاد عدد الموظفين الذى اتعامل مع سجلاتهم الى 8500 سجل و كانت المشكلة اننى فى كل شهر اقوم بتغيير بيانات بعض الحقول مثل علاوة العائلة فى حالة مولود جديد او علاوة السكن فى حالة زواج الموظف او علاوة التمييز او قد اقوم باضافة سجل جديد لموظف جديد وهكذا دوخان الراس وفجأة اتسائل هل هذا الموظف قمت بتعديل شئ ما فى سجله ام لذا كنت فى حالة بحث عن حل و

الحمد لله وجدته وهما هو بين يديك



اولا يجب ان يكون خيار التأكيد للحذف مختارا

وذلك من قائمة ادوات اختر خيارات ثم اختر تحرير/بحث ثم من تاكيد اختر كل الخيارات الثلاثة كما فى الصورة

خيارات

جداول/استعلامات	مدقق الإملاء	تدقيق الأخطاء	إعدادات دولية	خيارات متقدمة
الصفحات	نماذج/تقارير	ورقة البيانات	لوحة المفاتيح	تحرير/بحث
عام	عرض			

تأكيد

سلوك بحث/استبدال افتراضي

بحث سريع ☒

بحث عام ☐

بدء البحث في حقل ☐

صفحة حسب افتراضيات النموذج لقاعدة بيانات المرتبات

إظهار قائمة القيم في

حقول محلية مفهرسة ☒

حقول محلية غير مفهرسة ☒

حقول ODBC ☐

لا تعرض القوائم التي يظهر فيها عدد من السجلات أكبر من: 1000

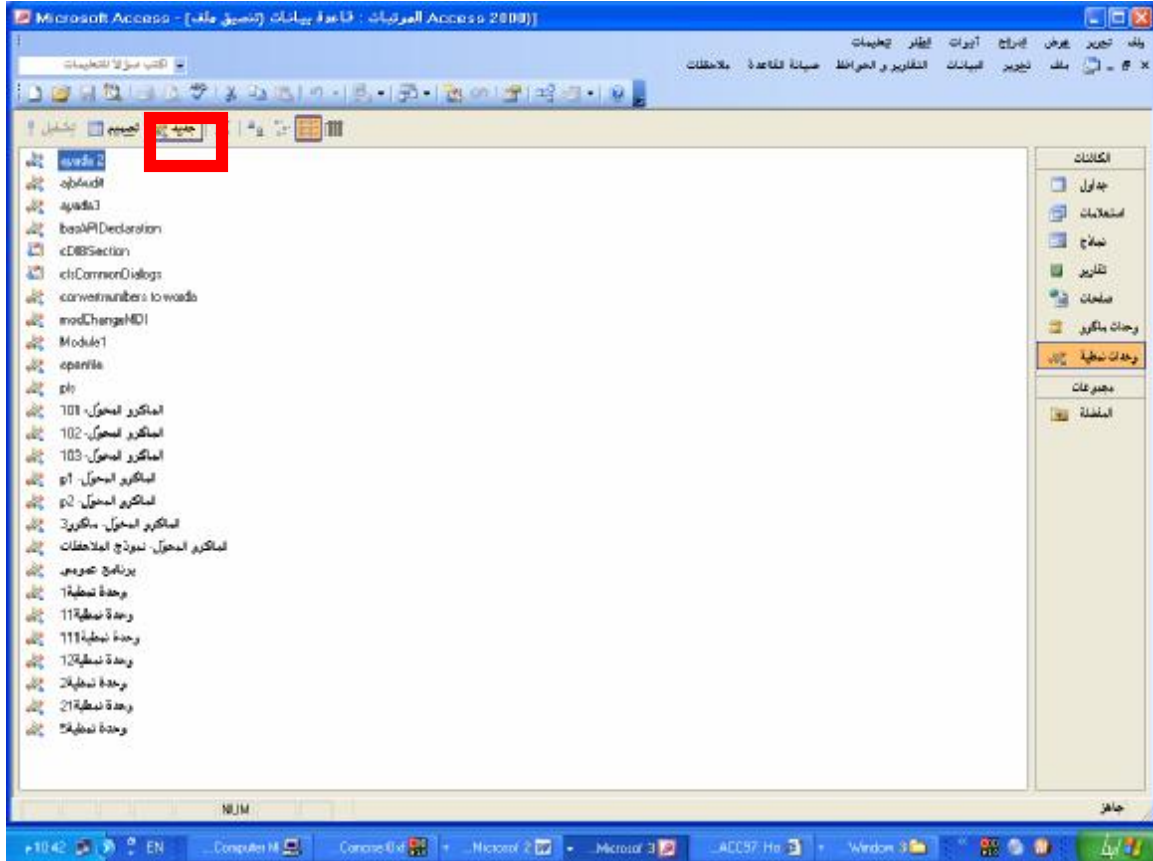
تطبيق إلغاء الأمر موافق

اولا سنحتاج الى اربع دوال

اسم الدالة	استدعاء بواسطة
AuditDelBegin()	حدث حذف
AuditDelEnd()	حدث تأكيد بعد الحذف
AuditEditBegin()	حدث قبل التحديث
AuditEditEnd()	حدث بعد التحديث

دعنا ننشأ الدلات

في إطار قاعدة البيانات اختر وحدات نمطية تم انقـر زر جديد



وَقم بسخ الكود التالي الصقة فى الموديل

```

'***ajbAudit * module***'

```

لاحظ اسم ناشر الموديل الان براون وايميله ،

' Author: Allen Browne, allen@allenbrowne.com, 2006.

الهدف: مراقبة الحذف التعديل الاضافة

المطلوب الجدول المراد مراقبته يجب ان يحتوى على حقل توقيت تلقائي ويكون هو الفهرس الاساسي'

ادخال البيانات تتم من خلال نموذج 'ا

الطريقة : يتم نسخ السجلات في جدول مؤقت ويسجل به التغيرات بعد تأكيدها ' .

حيث يتم التعامل مع الحذف سواء سجل واحد أو عدة سجلات ' ١

في حالة اكثر من مستخدم لقاعدة البيانات ضع جدول المؤقت في محطة العمل و جدول المراقبة في 'السرفر'

'النتيجة جدول المراقبة سوف يحتوى على سجل لكل عملية حذف او عملية اضافة و سجلان لكل عملية تعديل من ' الى الحقل نوع العملية سيحتوى على حذف-جديد-من -الى'

```
'  
'      If Not Application.GetOption("Confirm Record Changes") Then  
'      Application.SetOption ("Confirm Record Changes"), True  
'      End If
```

Option Compare Database

Option Explicit

Public x2006 As String

Private Const conMod As String = "ajbAudit"

Private Declare Function apiGetUserName Lib "advapi32.dll" Alias _

"GetUserNameA" (ByVal lpBuffer As String, nSize As Long) As Long

Function NetworkUserName() As String

On Error GoTo Err_Handler

'Purpose: Returns the network login name

Dim lngLen As Long

Dim lngX As Long

Dim strUserName As String

NetworkUserName = "Unknown"

strUserName = String\$(254, 0)

lngLen = 255&

lngX = apiGetUserName(strUserName, lngLen)

If (lngX > 0&) Then

NetworkUserName = Left\$(strUserName, lngLen - 1&)

End If

يمكن الغاء اسم المستخدم الخاص بالشبكة واخذ اسم المستخدم من شاشة دخول المستخدم'

NetworkUserName = x2006

Exit_Handler:

Exit Function

Err_Handler:

Call LogError(err.Number, err.Description, conMod & ".NetworkUserName", , False)

Resume Exit_Handler

End Function

Function AuditDelBegin(sTable As String, sAudTmpTable As String, sKeyField As String, lngKeyValue As Long) As Boolean

On Error GoTo Err_AuditDelBegin

'Purpose: Write a copy of the record to a tmp audit table.

' Copy to be written to real audit table in AfterDelConfirm.

'Arguments: sTable = name of table to be audited.

' sAudTmpTable = the name of the temp audit table.

' sKeyField = name of AutoNumber field in table.

' lngKeyValue = number in the AutoNumber field.

'Return: True if successful.

'Usage: Call from a form's Delete event. Example:

' Call AuditDelBegin("tblInvoice", "audTmpInvoice", "InvoiceID",
Me.InvoiceID)

'Note: Must also call AuditDelEnd in the form's AfterDelConfirm event.

Dim db As DAO.Database ' Current database

Dim sSQL As String ' Append query.

' Append record to the temp audit table.

Set db = DBEngine(0)(0)

sSQL = "INSERT INTO " & sAudTmpTable & " (audType, audDate, audUser) " &
"SELECT 'حذف' AS Expr1, Now() AS Expr2, NetworkUserName() AS Expr3, " &
sTable & ".* " &

"FROM " & sTable & " WHERE (" & sTable & "." & sKeyField & " = " &
lngKeyValue & ");"

db.Execute sSQL, dbFailOnError

Exit_AuditDelBegin:

Set db = Nothing

Exit Function

Err_AuditDelBegin:

Call LogError(err.Number, err.Description, conMod & ".AuditDelBegin()", , False)

Resume Exit_AuditDelBegin

End Function

Function AuditDelEnd(sAudTmpTable As String, sAudTable As String, status As Integer) As Boolean

On Error GoTo Err_AuditDelEnd

'Purpose: If the deletion was completed, copy the data from the

' temp table to the audit table. Empty temp table.

'Arguments: sAudTmpTable = name of temp audit table

' sAudTable = name of audit table

' Status = Status from the form's AfterDelConfirm event.

'Return: True if successful.

'Usage: Call from form's AfterDelConfirm event. Example:

```

        Call AuditDelEnd("audTmpInvoice", "audInvoice", Status)
Dim db As DAO.Database      ' Current database
Dim sSQL As String          ' Append query.

' If the Delete proceeded, copy the record(s) from temp table to delete table.
' Note: Only "Delete" types are copied: cancelled Edits may be there as well.
Set db = DBEngine(0)(0)
If status0 = acDeleteOK Then
    sSQL = "INSERT INTO " & sAudTable & " SELECT " & sAudTmpTable & ".*
FROM " & sAudTmpTable & _
    " WHERE (" & sAudTmpTable & ".audType = 'حذف');"
    db.Execute sSQL, dbFailOnError
End If

'Remove the temp record(s).
sSQL = "DELETE FROM " & sAudTmpTable & ";"
db.Execute sSQL, dbFailOnError
AuditDelEnd = True

Exit_AuditDelEnd:
Set db = Nothing
Exit Function

Err_AuditDelEnd:
Call LogError(err.Number, err.Description, conMod & ".AuditDelEnd()", False)
Resume Exit_AuditDelEnd
End Function

Function AuditEditBegin(sTable As String, sAudTmpTable As String, sKeyField As
String, _
    lngKeyValue As Long, bWasNewRecord As Boolean) As Boolean
On Error GoTo Err_AuditEditBegin
'Purpose:  Write a copy of the old values to temp table.
'          It is then copied to the true audit table in AuditEditEnd.
'Arugments: sTable = name of table being audited.
'            sAudTmpTable = name of the temp audit table.
'            sKeyField = name of the AutoNumber field.
'            lngKeyValue = Value of the AutoNumber field.
'            bWasNewRecord = True if this was a new insert.
'Return:   True if successful
'Usage:    Called in form's BeforeUpdate event. Example:
'          bWasNewRecord = Me.NewRecord
'          Call AuditEditBegin("tblInvoice", "audTmpInvoice", "InvoiceID",
Me.InvoiceID, bWasNewRecord)
Dim db As DAO.Database      ' Current database

```

```

Dim sSQL As String

'Remove any cancelled update still in the tmp table.
Set db = DBEngine(0)(0)
sSQL = "DELETE FROM " & sAudTmpTable & ";"
db.Execute sSQL

' If this was not a new record, save the old values.
If Not bWasNewRecord Then
    sSQL = "INSERT INTO " & sAudTmpTable & " ( audType, audDate, audUser ) "
    & _
        "SELECT 'من' AS Expr1, Now() AS Expr2, NetworkUserName() AS Expr3, " &
sTable & ".* " & _
        "FROM " & sTable & " WHERE ( " & sTable & "." & sKeyField & " = " &
lngKeyValue & " );"
    db.Execute sSQL, dbFailOnError
End If
AuditEditBegin = True

Exit_AuditEditBegin:
Set db = Nothing
Exit Function

Err_AuditEditBegin:
Call LogError(err.Number, err.Description, conMod & ".AuditEditBegin()", , False)
Resume Exit_AuditEditBegin
End Function

Function AuditEditEnd(sTable As String, sAudTmpTable As String, sAudTable As
String, _
    sKeyField As String, lngKeyValue As Long, bWasNewRecord As Boolean) As
Boolean
On Error GoTo Err_AuditEditEnd
'Purpose:  Write the audit trail to the audit table.
'Arguments: sTable = name of table being audited.
'           sAudTmpTable = name of the temp audit table.
'           sAudTable = name of the audit table.
'           sKeyField = name of the AutoNumber field.
'           lngKeyValue = Value of the AutoNumber field.
'           bWasNewRecord = True if this was a new insert.
'Return:   True if successful
'Usage:    Called in form's AfterUpdate event. Example:
'           Call AuditEditEnd("tblInvoice", "audTmpInvoice", "audInvoice",
"InvoiceID", Me.InvoiceID, bWasNewRecord)
Dim db As DAO.Database

```

```

Dim sSQL As String
Set db = DBEngine(0)(0)

If bWasNewRecord Then
    ' Copy the new values as "Insert".
    sSQL = "INSERT INTO " & sAudTable & " ( audType, audDate, audUser ) " & _
        "SELECT 'جديد' AS Expr1, Now() AS Expr2, NetworkUserName() AS Expr3, " & _
sTable & ".* " & _
        "FROM " & sTable & " WHERE ( " & sTable & "." & sKeyField & " = " & _
lngKeyValue & ");"
    db.Execute sSQL, dbFailOnError
Else
    ' Copy the latest edit from temp table as "EditFrom".
    sSQL = "INSERT INTO " & sAudTable & " SELECT TOP 1 " & sAudTmpTable & _
        ".* FROM " & sAudTmpTable & _
        " WHERE ( " & sAudTmpTable & ".audType = 'من') ORDER BY " & _
sAudTmpTable & ".audDate DESC;"
    db.Execute sSQL
    ' Copy the new values as "EditTo"
    sSQL = "INSERT INTO " & sAudTable & " ( audType, audDate, audUser ) " & _
        "SELECT 'الى' AS Expr1, Now() AS Expr2, NetworkUserName() AS Expr3, " & _
sTable & ".* " & _
        "FROM " & sTable & " WHERE ( " & sTable & "." & sKeyField & " = " & _
lngKeyValue & ");"
    db.Execute sSQL
    ' Empty the temp table.
    sSQL = "DELETE FROM " & sAudTmpTable & ";"
    db.Execute sSQL, dbFailOnError
End If
AuditEditEnd = True

Exit_AuditEditEnd:
Set db = Nothing
Exit Function

Err_AuditEditEnd:
Call LogError(err.Number, err.Description, conMod & ".AuditEditEnd()", , False)
Resume Exit_AuditEditEnd
End Function

'*****
Function LogError(ByVal lngErrNumber As Long, ByVal strErrDescription As String, _
    strCallingProc As String, Optional vParameters, Optional bShowUser As Boolean =
    True) As Boolean
On Error GoTo Err_LogError

```

' Purpose: Generic error handler.
 ' Logs errors to table "tLogError".
 ' Arguments: lngErrNumber - value of Err.Number
 ' strErrDescription - value of Err.Description
 ' strCallingProc - name of sub|function that generated the error.
 ' vParameters - optional string: List of parameters to record.
 ' bShowUser - optional boolean: If False, suppresses display.
 ' Author: Allen Browne, allen@allenbrowne.com

Dim strMsg As String ' String for display in MsgBox
 Dim rst As DAO.Recordset ' The tLogError table

```
Select Case lngErrNumber
Case 0
    Debug.Print strCallingProc & " called error 0."
Case 2501
    ' Cancelled
    'Do nothing.
Case 3314, 2101, 2115
    ' Can't save.
    If bShowUser Then
        strMsg = "لا يمكن حفظ السجل في هذا الوقت." & vbCrLf & _
            "للتراجع <Esc> اكمل الإدخالات أو اضغط "
        MsgBox strMsg, vbExclamation, strCallingProc
    End If
Case Else
    If bShowUser Then
        strMsg = "Error " & lngErrNumber & ": " & strErrDescription
        MsgBox strMsg, vbExclamation, strCallingProc
    End If
    Set rst = CurrentDb.OpenRecordset("tLogError", , dbAppendOnly)
    rst.AddNew
    rst![ErrNumber] = lngErrNumber
    rst![ErrDescription] = Left$(strErrDescription, 255)
    rst![ErrDate] = Now()
    rst![CallingProc] = strCallingProc
    rst![UserName] = CurrentUser()
    rst![ShowUser] = bShowUser
    If Not IsMissing(vParameters) Then
        rst![Parameters] = Left(vParameters, 255)
    End If
    rst.Update
    rst.Close
    LogError = True
End Select
```

Exit_LogError:
 Set rst = Nothing

Exit Function

Err_LogError:

```
strMsg = "خطأ غير متوقع." & vbCrLf & _  
"سجل البيانات التالية" & vbCrLf & vbCrLf & _  
"استدعاء البرنامج الفرعي" & strCallingProc & vbCrLf & _  
"رقم الخطأ" & lngErrNumber & vbCrLf & strErrDescription & vbCrLf & vbCrLf & _  
"غير قادر على التسجيل بسبب الخطأ" & Err.Number & vbCrLf & Err.Description  
MsgBox strMsg, vbCritical, "LogError()  
Resume Exit_LogError  
End Function
```

احفظ الموديل واعطية اسم مثلاً ajbAudit
ستلاحظ ان هناك دالة تصيد الاخطاء وهى مهمة.



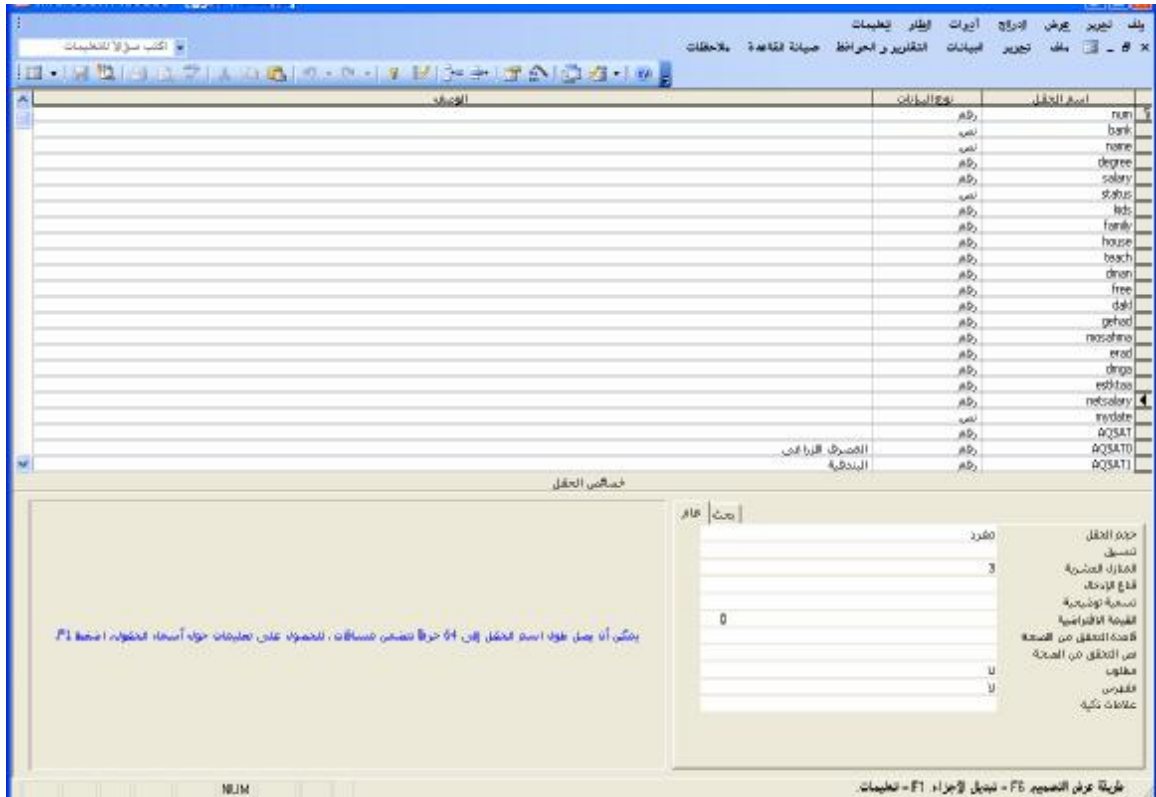
الان جاء دور الجداول
لكل جدول تريد مراقبته تنشأ له جدولين اخرين واحد مؤقت والاخر يسجل به السجلات التى تم لها تعديل ونوع
العملية سواء تعديل او حذف او اضافة

البيانات	جدول القاعدة المراد مراقبة تغيراته
tempbayanat	الجدول المؤقت
Audbayanat	الجدول المختوى للسجلات المعدلة

اولا فى اطار قاعدة البيانات حدد جدول "البيانات" ثم انسخة بضغط ctrl+c ثم الصقة بضغط ctrl+v تظهر



مربع حوار
الجدول tempbayanat ثم افتح هذا الجدول فى وضع التصميم و ازل جميع الفهارس و مفتاح الفهرس الاساسي
وحول حقل المفتاح من ترفيم تلقائي الى رقم نوع طويل وقم بازالة قاعدة التحقق لكل حقل واجعل خاصية مطلوب لا
لجميع الحقول ثم احفظ الجدول

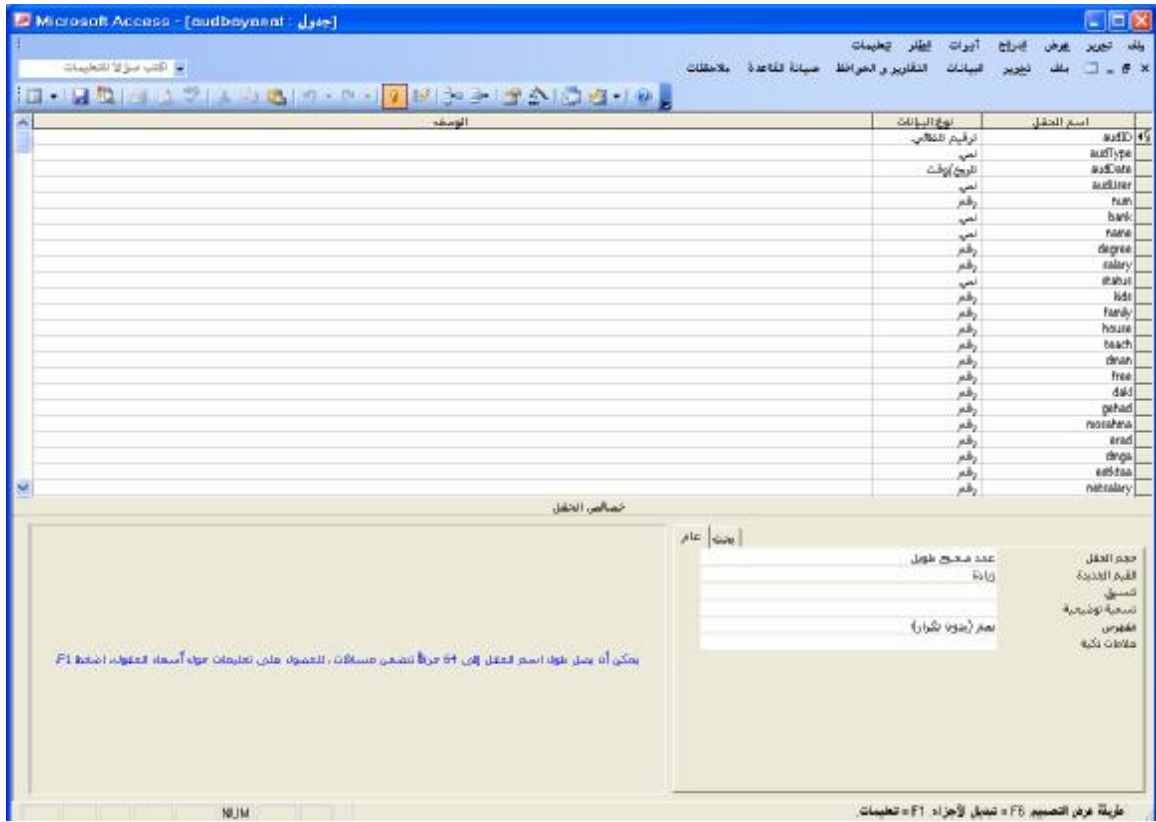


وانت لازالت في حالة تصميم جدول tempbayanat اضع الحقول التالية

اسم الحقل	نوع الحقل	الحجم
audtype	نص	8
auidatet	تاريخ/وقت	
auduser	نص	40

احفظ الجدول ثم اغلق التصميم

من اطار قاعدة البيانات حدد جدول tempbayanat و انسخة بضغط ctrl+c ثم الصقة بضغط ctrl+v يظهر مربع حوار لصق جدول اكتب اسم audbayanat
افتح جدول audbayanat في وضع التصميم و اضع حقلا جديد من نوع ترقيم تلقائي وسمية Audid و اجعله مفتاح اساسي.

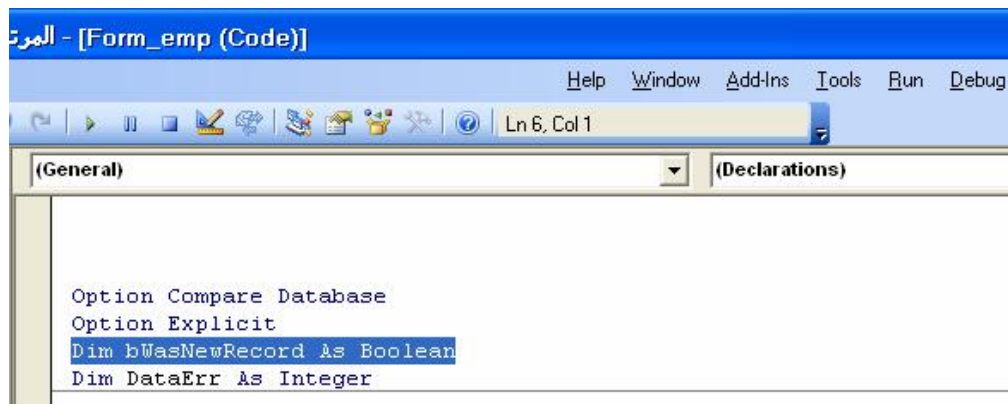


الآن لدينا الاتي

البيانات	اسم الجدول المراد مراقبة تغيراته
tempbayanat	الجدول المؤقت
aydbayanat	الجدول الذي تم نسخ السجلات المتغيرة به
num	حقل الفهرس الاساسي في جدول البيانات

الآن انتقل الى النموذج
افتح الوحدة النمطية للنموذج
في قسم التصريحان اكتب

```
Dim bWasNewRecord As Boolean
```



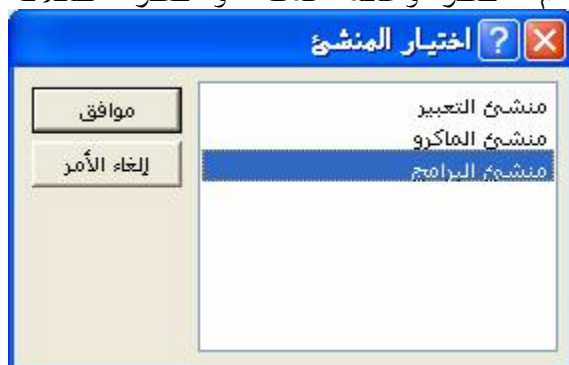
1 في حدث form_delete
اكتب

```
Call AuditDelBegin("البيانات", "tempbayanat", "num",  
nz(Me.num, 0))
```

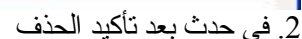
يمكن الوصول لهذا الحدث من خصائص النموذج انقر زر تبويب حدث



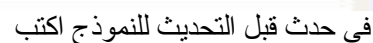
ثم انقر وعند الحذف وانقر الثلاث نقاط ... يظهر مربع حوار



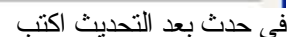
Delete



```
Call AuditDelEnd("tempbayanat", "audbayanat", status0)
```



```
1. bWasNewRecord = Me.NewRecord
   Call AuditEditBegin("البيانات ", " tempbayanat ",
   "num", Nz(Me.num, 0), bWasNewRecord)
```



```
Call AuditEditEnd("البيانات ", " tempbayanat ", " audbayanat ",
"num", Nz(Me!num, 0), bWasNewRecord)
```

```

Microsoft Visual Basic - [Form_ensp (Code)]
Help Window Addins Tools Run Debug Insert View Edit File
Ln 158, Col 8

Private Sub Form_AfterDelConfirm(status As Integer)
Call AuditDelEnd("tempbayanat", "audbayanat", status)
End Sub

Private Sub Form_AfterUpdate()
Call AuditEditEnd("البيانات", "tempbayanat", "audbayanat", "new", Me.Number, 0, bWashfiRecord)
End Sub

```

جول المراقبة وبه نسخة من السجلات التي تم تغييرها او حذفها او اضافتها

Microsoft Access - [audbayanat : جدول]

kids	status	salar	degre	name	bank	num	audUser	audDate	audType	audID
0	اعزب	160	6	احمد سعيد محمد	1273776	2820		0/01/2007	من	25
0	اعزب	160	6	احمد سعيد محمد	1273776	2820		0/01/2007	لى	26
0	اعزب	182	7	على ابراهيم	724517	1822		0/01/2007	جديد	27
0	اعزب	182	7	جمال على	724517	1823		0/01/2007	جديد	28
0	اعزب	182	7	جمال على	724517	1823		0/01/2007	حذف	29
0	اعزب	182	7	على ابراهيم	724517	1822		0/01/2007	حذف	30
0	اعزب	160	6	احمد سعيد محمد	1273776	2820	محمد عيادة	0/01/2007	من	31
0	اعزب	162	6	احمد سعيد محمد	1273776	2820	محمد عيادة	0/01/2007	لى	32
0	اعزب	162	6	احمد سعيد محمد	1273776	2820	محمد عيادة	0/01/2007	من	33
0	اعزب	162	6	احمد سعيد محمد	1273776	2820	محمد عيادة	0/01/2007	لى	34
0	اعزب	182	7	مريم محمد احمد بونس	724517	1821	محمد عيادة	0/01/2007	من	35
0	اعزب	182	7	مريم محمد احمد بونس	724517	1821	محمد عيادة	0/01/2007	لى	36
0	اعزب	160	6	احمد سعيد محمد	1273776	1	محمد عيادة	0/01/2007	من	37
0	اعزب	160	6	احمد سعيد محمد	1273776	1	محمد عيادة	0/01/2007	لى	38
0	اعزب	140	5	عبد الله احمد	22194	2	محمد عيادة	0/01/2007	من	39
0	اعزب	140	5	عبد الله احمد	22194	2	محمد عيادة	0/01/2007	لى	40
4	متزوج ويعول	103	3	لنا محمود همة	724061	7	محمد عيادة	0/01/2007	من	41
4	متزوج ويعول	105	3	لنا محمود همة	724061	7	محمد عيادة	0/01/2007	لى	42
0	اعزب	160	6	احمد سعيد محمد	1273776	1		2/01/2007	حذف	43
0		0	0			0				* (ترقيم تلقائي)

الرجل 19 | 14 | 4 | 19 من 19
طريقة عرض ورقة البيانات

الحمد لله و الشكر لله وحده
دعواتكم لى ولكاتب الموديل بالهداية
اخوكم فى الله محمد عيادة



لو كان الموضوع مش عاجبكم انا اسف مش بعمل

كدة تاني سامحوني سامحوني سامحوني حرمت سامحوني سامحوني بقی سامحوني
سامحوني سامحوني سامحوني حرمت سامحوني سامحوني بقی سامحوني
سامحوني سامحوني سامحوني حرمت سامحوني سامحوني بقی سامحوني
سامحوني سامحوني سامحوني حرمت سامحوني سامحوني بقی سامحوني

