

أسلوب تصميم التقارير باستخدام الملفات الاحتياطية للطباعة

تعتمد هذه الطريقة علي إنشاء قاعدة بيانات خالية من البيانات ونضعها في مجلد المشروع ، وبرمجيا نقوم بإنشاء مجلد احتياطي علي القرص C ثم نقوم بنسخ قاعدة البيانات الخلية إلي هذا الفهرس كما نقوم باستخدام عبارات SQL بنسخ البيانات المراد طباعتها إلي قاعدة البيانات هذه ، ثم نستخدم قاعدة البيانات هذه في تصميم التقرير وطباعته

والمثال السابق يوضح هذه الطريقة ،ولكن قد يكون غامضا في المشروع السابق هو كيفية إنشاء التقرير لأول مرة . وهذا موجود في حدث Click لزر الطباعة أما باقي المشروع فقد تعرضنا له في حلقات سابقة ، في هذه السطور سنوضح كيفية إنشاء مثل هذا التقرير بالتفصيل كما سنشرح الحدث Click في زر الطباعة

١ - قم بإنشاء قاعدة بيانات بدون جداول في مجلد المشروع وهي في المثال المرفق قاعدة البيانات

dbprint.mdb

٢ - ثم أكتب الكود التالي في الحدث Click لزر الطباعة

	Private Sub Command1_Click()
1	Dim mysql As String
2	Dim TempPath As String
3	Dim dbFilTmp As String
4	Dim dbprintfile As String
5	Dim ReportFile As String
6	TempPath = "c:\temp"
7	dbprintfile = App.Path & "\dbprint.mdb"
8	dbFilTmp = TempPath & "\Tempprnt.MDB"
9	If CreatePath(TempPath) Then
10	FileCopy dbprintfile, dbFilTmp
11	mysql = " SELECT CustomerID ,CustomeName, Country INTO Customer IN " & dbFilTmp & ""
12	mysql = mysql & " From Customer"
13	mysql = mysql & " WHERE country= " & num;" &
14	Dim ds As ADODB.Recordset
15	Set ds = New ADODB.Recordset
16	ds.Open mysql, dbcon, adOpenDynamic, adLockOptimistic
17	End If
	End Sub

من السطر ١ إلى السطر ٥ الإعلان عن مجموعة المتغيرات التي سنستخدمها في الإجراء

في السطر ٦ تم شحن المتغير TempPath بمسار المجلد الاحتياطي المطلوب إنشائه

في السطر ٧ تم شحن المتغير dbprintfile باسم قاعدة البيانات المطلوب نسخها

في السطر ٨ تم شحن المتغير dbFilTmp باسم قاعدة البيانات الاحتياطية في المجلد الاحتياطي

في السطر ٩ تم استدعاء الوظيفة CreatePath لإنشاء الملف الاحتياطي

في السطر ١٠ تم استخدام الأسلوب FileCopy في نسخ قاعدة البيانات من مجلد المشروع إلى المجلد

الاحتياطي مع تغيير اسمها إلى Tempprnt.MDB لاحظ اسم قاعدة البيانات في المتغير dbFilTmp

في السطر ١١ و١٢ و١٣ عبارة Sql المسؤولة عن نسخ البيانات المطلوبة إلى الملف الاحتياطي

في السطر ١٤ و١٥ و١٦ الإعلان ونسخ مجموعة السجلات المطلوبة

السطور السابقة تلخيص لأهم النقاط في سطور البرنامج

٣- قم الآن بتشغيل المشروع بالضغط علي F5، ثم اختر أحد الدول من الأداة Combo ثم اضغط زر

الطباعة ، إذا كان كل شئ سليم سيتم إنشاء الفهرس C:\temp ويتم نسخ قاعدة بيانات الطباعة إلى هذا المجلد كما سيتم نسخ أسماء العملاء للدولة التي قمت باختيارها إلى هذا الملف ، ويمكنك التأكد من ذلك باستعرض المجلد C:\ temp و فتح قاعدة البيانات Tempprnt.mdb باستخدام Access للتأكد من نسخ البيانات إليها

٤- قم الآن بإيقاف المشروع وقم بتصميم التقرير كما هو معتاد ولكن باستخدام قاعدة البيانات الموجودة علي المجلد الاحتياطي C:\temp وهي Tempprnt.mdb لتحصل علي تقرير مثل التقرير المرفق

٥- بعد ذلك قم بإضافة السطر التالي في نهاية الإجراء

Form2.show 1

بحيث يصبح الإجراء كما هو موضح في الجزء التالي

	Private Sub Command1_Click()
1	Dim mysql As String
2	Dim TempPath As String
3	Dim dbFilTmp As String
4	Dim dbprintfile As String

5	Dim ReportFile As String
6	TempPath = "c:\temp"
7	dbprintfile = App.Path & "\dbprint.mdb"
8	dbFilTmp = TempPath & "\Tempprnt.MDB"
9	If CreatePath(TempPath) Then
10	FileCopy dbprintfile, dbFilTmp
11	mysql = " SELECT CustomerID ,CustomeName, Country INTO Customer IN "" & dbFilTmp"" &
12	mysql = mysql & " From Customer"
13	mysql = mysql & " WHERE country= "" & num;" &
14	Dim ds As ADODB.Recordset
15	Set ds = New ADODB.Recordset
16	ds.Open mysql, dbcon, adOpenDynamic, adLockOptimistic
17	End If
18	Form2.Show 1
	End Sub

قم الان بتشغيل المشروع واختيار دولة من أداة العرض وأضغظ علي زر الطباعة سيتم عرض أسماء العملاء الموجودين في هذه الدولة ، قم بإغلاق التقرير واختر دولة أخرى وأضغظ زر الطباعة سيتم عرض العملاء بهذه الدولة ، وهكذا ستتغير البيانات المعروضة في التقرير بناء علي اسم الدولة التي اخترتها