

الفصل السابع

الماكرو Macro

حساب الجداول

الفصل السابع الماكرو Macro

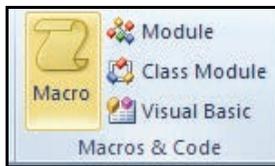
يعتبر الماكرو Macro من أحد عناصر قاعدة البيانات ويستخدم في ربط عناصر قاعدة البيانات ببعضها البعض .

■ إنشاء الماكرو :

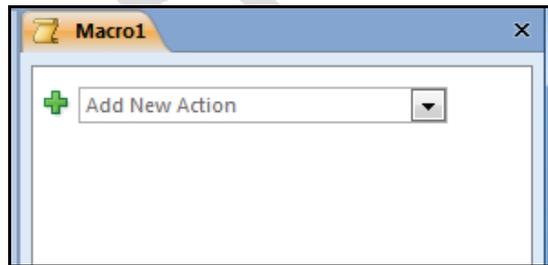
هنا نقوم بتصميم ماكرو ليظهر نموذج تسكين المرضى أثناء التعامل مع نموذج بيانات المرضى .. وذلك باتباع الخطوات التالية :

1 – إفتح النافذة الرئيسية لقاعدة البيانات .

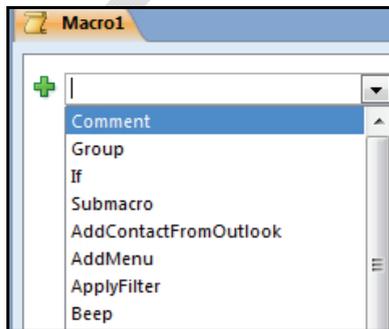
2 – من القائمة Create إضغط على Macro



فتظهر النافذة التالية :



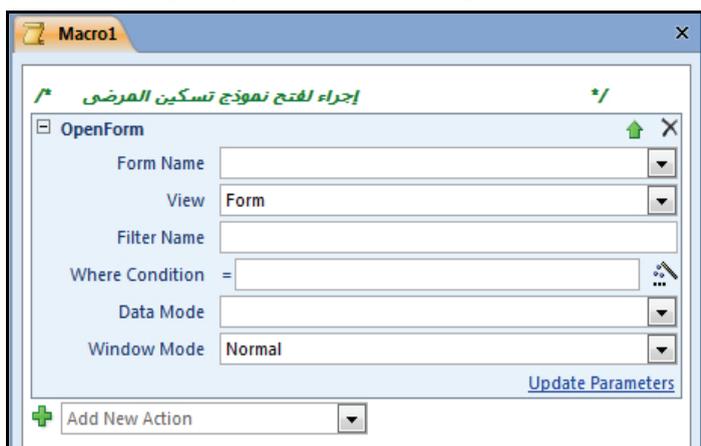
3 – إفتح القائمة المنسدلة .. ثم إختار الأمر Comments وهو لكتابة التعليقات الهامة المطلوب تنفيذها .. مع ملاحظة أن التعليقات غير ملزمة في إستخدام الماكرو .. فتظهر لنا كما بالشكل التالي :



4 – قم بكتابة التعليق الخاص بالماكرو كما بالشكل التالي :



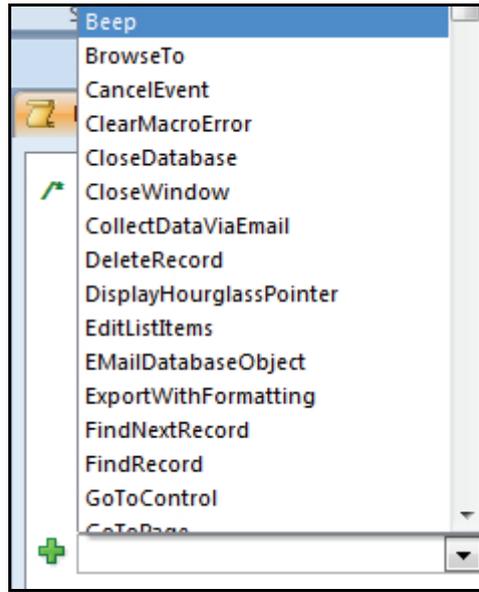
5 – إختار من القائمة المنسدلة السابقة الأمر Open Form فيتغير شكل النافذة كما بالشكل التالي :



6 – إختار من القائمة المنسدلة Form Name جدول تسكين المرضى كما بالشكل التالي :



7 – إختار من القائمة المنسدلة Add New Action الأمر Beep وذلك لأصدار صوت تنبيهى عند تنفيذ الماكرو كما بالشكل التالي :

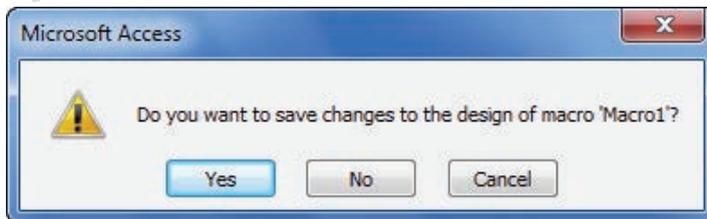


تظهر لنا نافذة تصميم الماكرو كما بالشكل التالي :

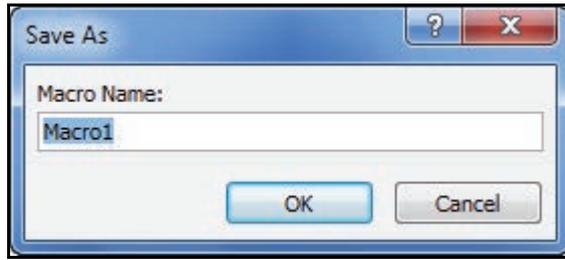


ويمكن إضافة العديد من الإجراءات التي يحتويها نفس الماكرو عند تنفيذها لينفذها واحد بعد الآخر .

8 – إغلق نافذة تصميم الماكرو .. وذلك بالضغط على مفتاح الأغلاق فتظهر النافذة التالية



9 – إضغط مفتاح Yes ليتم الحفظ فتظهر النافذة التالية :



10 – أكتب أسم الماكرو الذى تريد .. وليكن " فتح نموذج تسكين المرضى " كما بالشكل التالى :



11 – إضغط مفتاح OK .. ليتم الحفظ ، والعودة للنافذة الرئيسية لقاعدة البيانات كما بالشكل التالى :

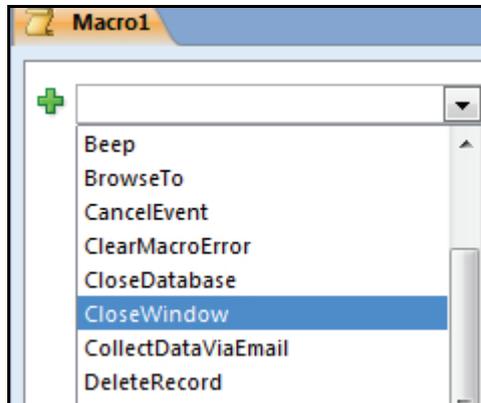


■ إنشاء ماكرو جديد لإغلاق نموذج التسكين :

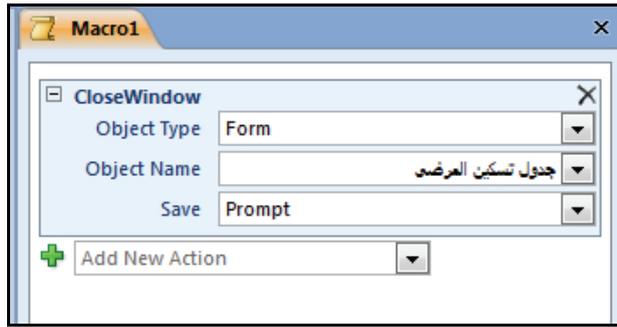
1 – من القائمة Create إضغط Macro .

2 – من القائمة المنسدلة Add New Action إختار الأمر Close Window .. كما

بالشكل التالى :



3 – تظهر النافذة التالية :

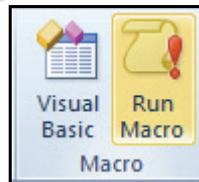


- 4 - من النافذة السابقة إختار من القائمة المنسدلة Object Type الأمر Form .. ومن القائمة المنسدلة Object Name اسم النموذج وهو " جدول تسكين المرضى " .
- 5 - إغلق النافذة السابقة .. وقم بالحفظ بأسم " إغلاق نموذج التسكين " للعودة للنافذة الرئيسية لقاعدة البيانات .. فيظهر عنصرين الماكرو كما بالشكل التالي :



■ تنفيذ الماكرو :

- يمكن تنفيذ الماكرو الذي تم إنشاءه في الخطوات السابقة وذلك باتباع الخطوات التالية :
- 1 - حدد أسم الماكرو الذي تريد تنفيذه .. وهو " فتح نموذج تسكين المرضى " .
 - 2 - من القائمة Create اضغط أداة Run ، كما بالشكل التالي :



- 3 - تظهر النافذة التالية .. وتوضح أسم الماكرو المطلوب تنفيذه ..



4 – إضغط مفتاح OK .. ليتم التنفيذ .

■ ربط الماكرو بالنماذج :

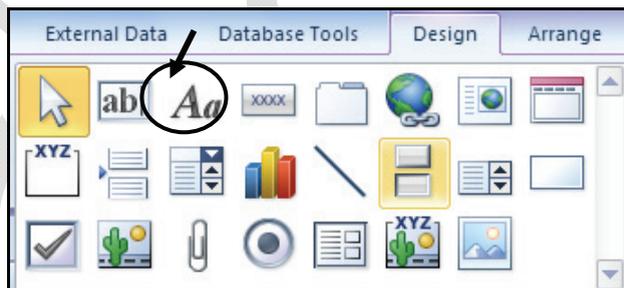
بعد إنشاء الماكرو وتنفيذه ، قد نحتاج أثناء التعامل مع أحد النماذج وليكن نموذج " بيانات المرضى " .. أن نفتح نموذج " تسكين المرضى " عن طريق الماكرو وذلك باتباع الخطوات التالية :

1 – من النافذة الرئيسية لقاعدة البيانات ومن الجزء Form إفتح " جدول بيانات المرضى " .

2 – قف في أى مكان فارغ داخل نموذج بيانات المرضى وإضغط بمفتاح الـ Mouse الأيمن وإختار الأمر Design View .. فتظهر نافذة تصميم النماذج كما بالشكل التالي :



3 – من القائمة Design إضغط على مفتاح Button وهي خاصة بأضافة مفتاح إلى النموذج كما بالشكل التالي :



4 – إذهب في أى جزء داخل النموذج وإرسم مستطيل مناسب بمؤشر الـ Mouse .. فيظهر لنا شكل مفتاح كما بالشكل التالي :

5 - إضغط بمفتاح الـ Mouse الأيسر مرة واحدة داخل المفتاح وأكتب أسم المفتاح وهو " إفتح نموذج التسكين " كما بالشكل التالي :

6 - إضغط مرتين على مفتاح الماكرو الذي تم إضافته في الخطوة السابقة فتظهر نافذة الخصائص التالية :

7 - إضغط على مفتاح الحدث Event من النافذة السابقة ، ثم حدد الخيار On Click ، ثم إختار من القائمة المنسدلة التي بجانبها النموذج المطلوب فتحة وهو " نموذج تسكين المرضى " .

8 - إغلق نافذة الخصائص السابقة للعودة إلى نافذة تصميم نموذج بيانات المرضى .

9 - إغلق نافذة تصميم نموذج بيانات المرضى ، ثم إحفظه .

10 - قم بفتح نموذج بيانات المرضى من قاعدة البيانات .. فيظهر كما بالشكل التالي :

11 – إضغط على مفتاح الماكرو الذى تم إنشاءه فى الخطوات السابقة فى نموذج بيانات المرضى ليتم فتح نموذج تسكين المرضى .. فيظهر لنا كما بالشكل التالى :



وبنفس الطريقة السابقة لربط الماكرو بالنماذج يمكن إنشاء مفتاح آخر للماكرو الثانى وهو إغلاق نموذج التسكين .