

الفصل الثامن واجهة الاستخدام

مكتبة
البيانات

الفصل الثامن واجهة الإستخدام User interface

تعتبر واجهة الإستخدام هي النافذة الرئيسية التي يمكن من خلالها ربط عناصر قاعدة البيانات ببعضها البعض .. ويمكن إنشاء واجهة الأستخدام بطريقتين هما :

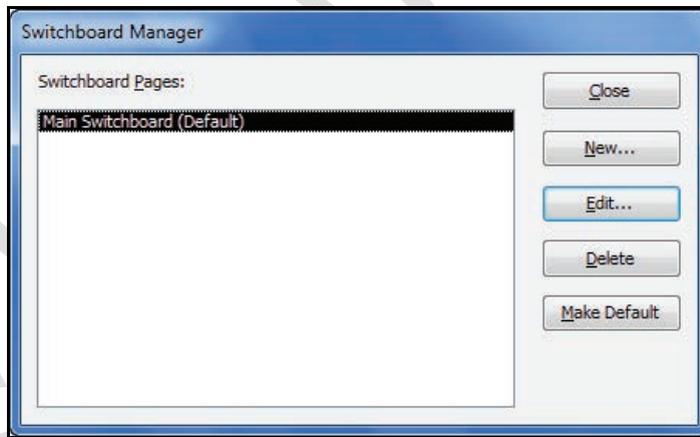
■ الطريقة الأولى : إنشاء لوحة التحويل Switch Board

وذلك بأتباع الخطوات التالية :

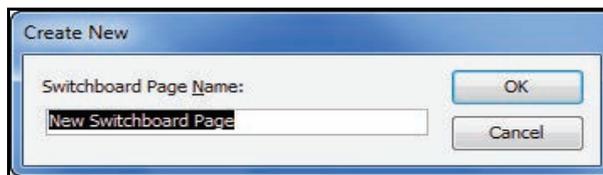
- 1 - من القائمة Database Tools اضغط على الأمر Switchboard Manager



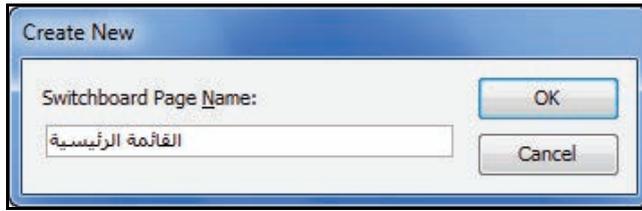
- فتظهر لنا النافذة التالية :



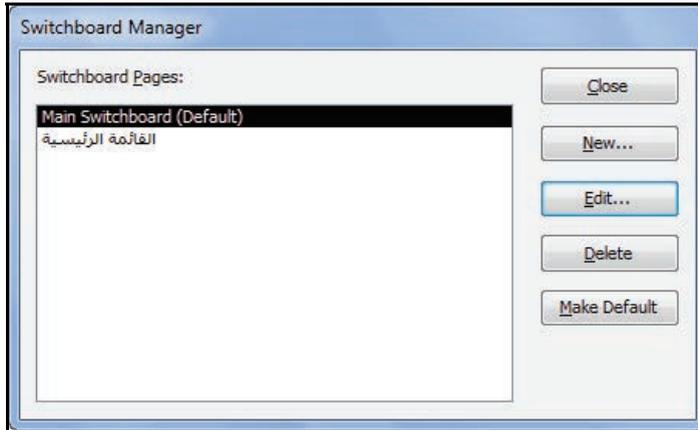
- 2 - اضغط مرة واحدة على مفتاح New لتقوم بإنشاء لوحة تحويل جديدة فتظهر النافذة التالية :



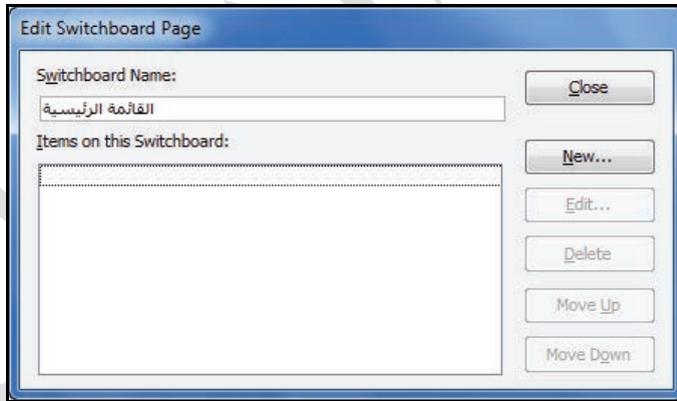
- 3 - أكتب الأسم الذي تريده للوحة التحويل في المستطيل Switchboard Page Name .. وليكن " القائمة الرئيسية " .. كما بالشكل التالي :



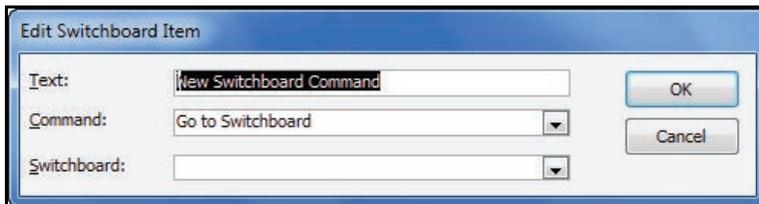
4 - إضغط مفتاح OK لحفظ الأسم .. فتظهر لوحة تحويل جديدة .. وتوضح أنه تم إضافة لوحات التحويل الموجودة بقاعدة البيانات كما بالشكل التالي :



5 - إضغط على أسم لوحة التحويل الجديدة وهي " القائمة الرئيسية " ، ثم إضغط مفتاح Edit الموجود يمين النافذة فتظهر لنا النافذة الخاصة بعناصر لوحة التحويل الجديدة كما بالشكل التالي :



6 - إضغط مفتاح New لنبداً في إنشاء أول عنصر من عناصر لوحة التحويل في قاعدة البيانات .. فتظهر النافذة التالية :



7 - أكتب أسم العنصر الأول المطلوب إظهاره فى لوحة التحويل فى المستطيل Text وهو " إدخال بيانات المرضى " كما بالشكل التالى :

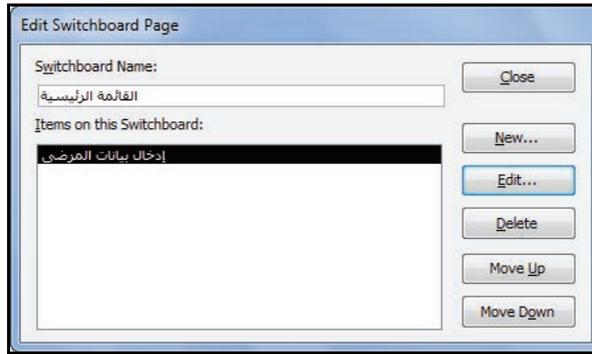
8 - إضغط على السهم الموجود فى المستطيل Command لتحديد المهمة التى يقوم بها ذلك العنصر حين الضغط عليه ، فتظهر قائمة منسدلة كما بالشكل التالى :

9 - إختار من القائمة المنسدلة السابقة الخيار Mode Open Form in Add .. وهو خاص بفتح النموذج بغرض إضافة البيانات .

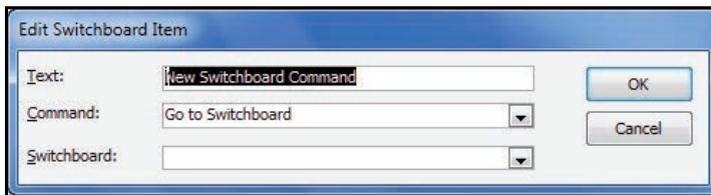
10 - إضغط على السهم الموجود فى المستطيل Form .. فتظهر قائمة بها أسماء النماذج والأستفسارات الموجودة فى قاعدة البيانات .. كما بالشكل التالى :

11 - إختار من القائمة المنسدلة السابقة جدول بيانات المرضى .. وهو النموذج المطلوب فتحة عند الضغط عليه من لوحة التحويل .

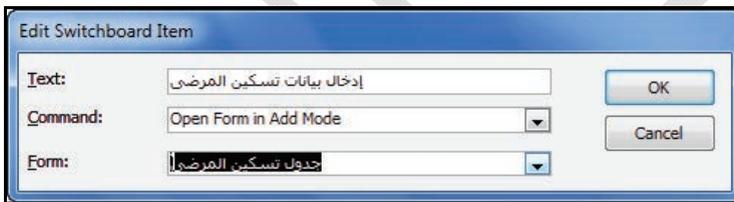
12 - إضغط OK للعودة إلى نافذة لوحة التحويل كما بالشكل التالى :



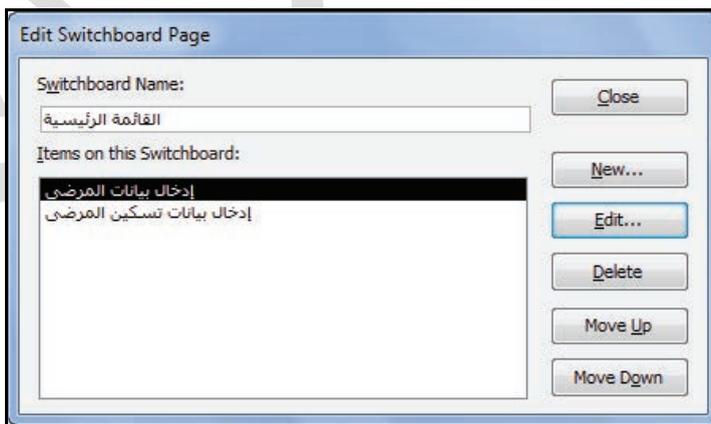
13 - إضغط Next مرة أخرى لإدخال بيانات تسكين المرضى .. فتظهر النافذة التالية :



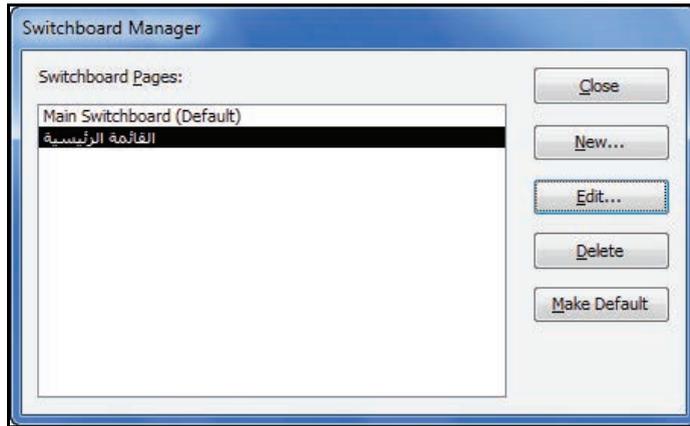
14 - أكتب فى المستطيل Text " إدخال بيانات تسكين المرضى " ، ثم إضغط على السهم الخاص بالخيار Command وإختار الأمر Open Form in Add Mode ، ثم إضغط على السهم الخاص بالخيار Form وإختار " جدول تسكين المرضى " كما بالشكل التالى :



15 - إضغط OK للعودة للنافذة الرئيسية للوحة التحويل فتظهر كما بالشكل التالى :



16 - إضغط Close للعودة إلى النافذة الرئيسية للوحة التحويل كما بالشكل التالى :



17 – إضغط مفتاح Make Default .. وهو المفتاح الأخير من النافذة السابقة وبذلك تكون لوحة التحويل الجديدة هي اللوحة الرئيسية لقاعدة البيانات .

18 – إضغط Close لأغلاق نافذة لوحات التحويل .. والعودة للنافذة الرئيسية لقاعدة البيانات فنجد أن لوحة التحويل Switchboard موجودة ضمن عناصر النماذج Form كما بالشكل التالي :



19 – إضغط مرتين على لوحة التحويل Switchboard ليتم فتحها وتظهر كما بالشكل التالي :

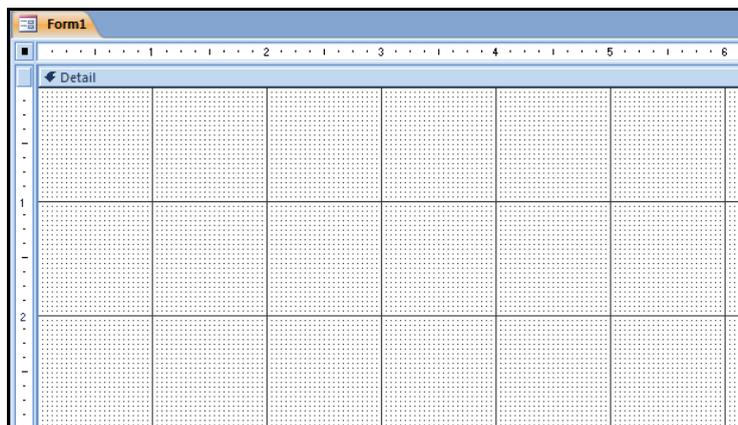


وبالضغط على المربع الموجود بجانب أسم النموذج يتم فتح النموذج المطلوب .

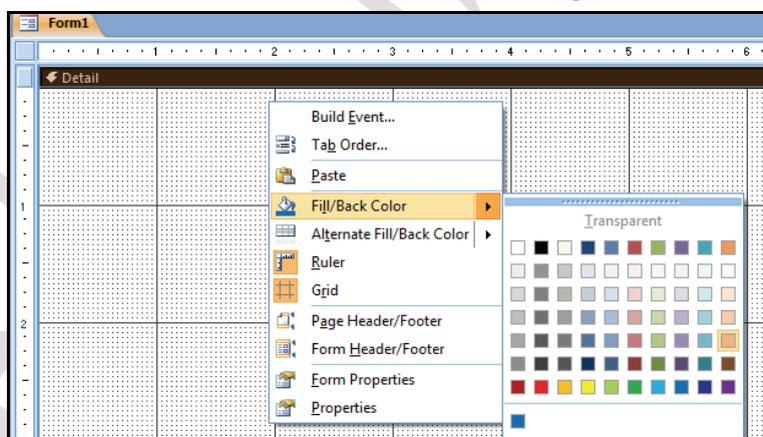
■ الطريقة الثانية : إنشاء نموذج يحتوى على مفاتيح للتحويل :

يمكن إنشاء نموذج فارغ يحتوى على مفاتيح تحكم خاصة بالنماذج المطلوب فتحها .. وذلك باتباع الخطوات التالية :

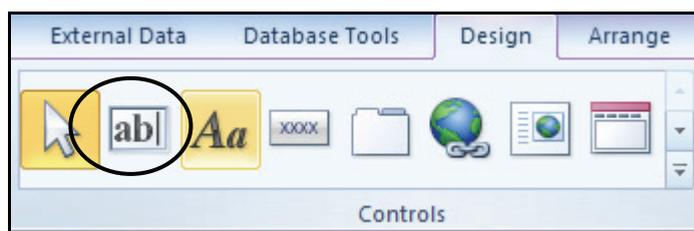
1 - من القائمة Create إضغط على Form Design .. فيظهر نموذج فارغ كما بالشكل التالي :



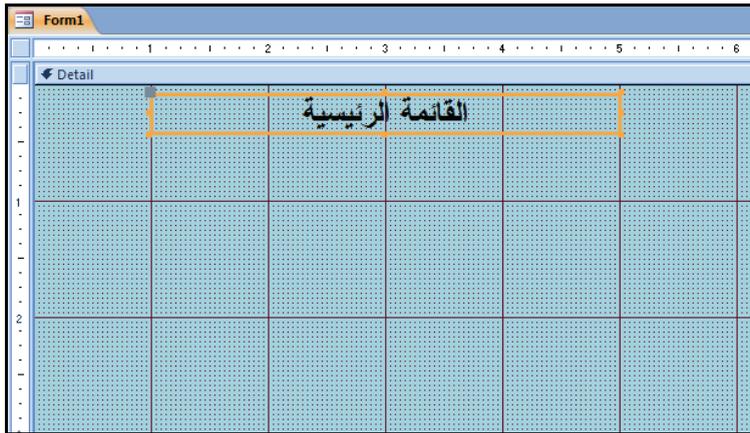
2 - إختيار الخلفية المناسبة للوحة التحويل .. وذلك بالضغط فى أى مكان داخل تصميم النموذج بمفتاح الـ Mouse الأيمن فتظهر قائمة مختصرة إختيار الأمر Fill / Back Color .. ثم إختيار اللون المناسب من القائمة الفرعية كما بالشكل التالي :



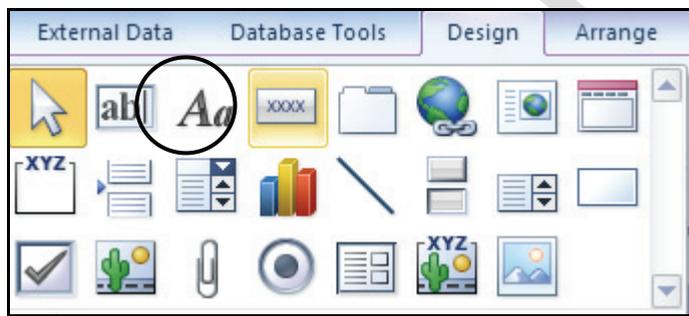
3 - حدد العنوان المناسب للوحة التحويل ، وذلك بأختيار الأداة Label من القائمة Design كما بالشكل التالي :



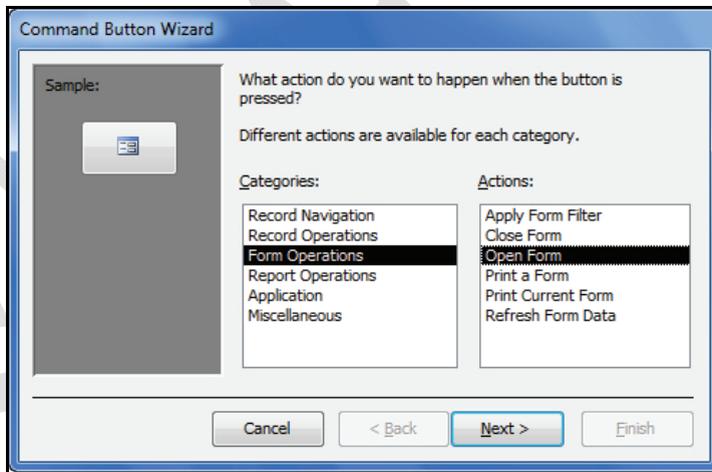
ثم السحب بالـ Mouse فى المكان الذى تريد داخل النموذج ثم كتابة أسم لوحة التحويل .. وليكن " القائمة الرئيسية " ، فتظهر كما بالشكل التالي :



4 - إضافة مفاتيح لفتح النماذج المطلوبة بمجرد الضغط عليها من خلال إختيار مفتاح Button من القائمة Design كما بالشكل التالي :

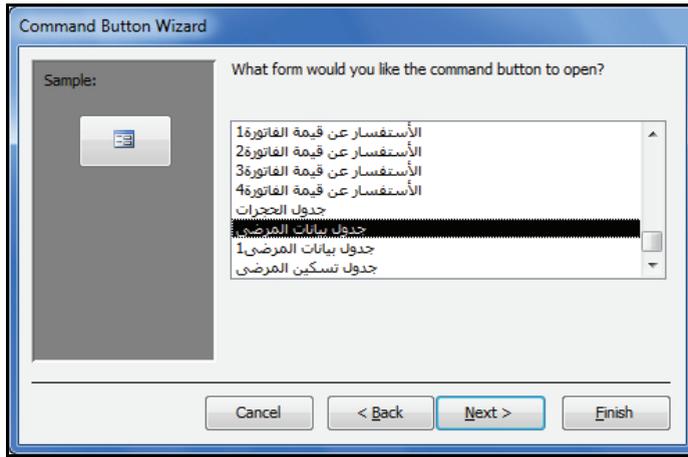


5 - إسحب بمؤشر الـ Mouse فى المكان الذى تريد داخل تصميم النموذج الخاص بالوحة التحويل وذلك لأضافة المفتاح الخاص بالنموذج الأول فتظهر النافذة التالية :

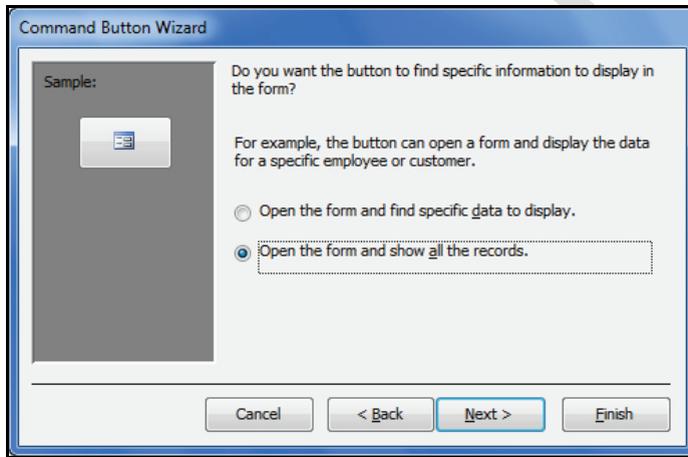


6 - إضغط على الخيار Form Operations من الجزء Categories ثم الخيار Open Form من الجزء Action .

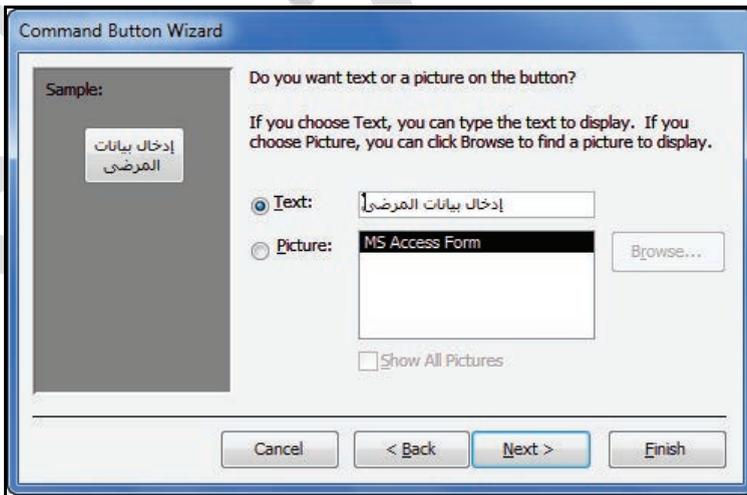
7 - إضغط Next .. فتظهر النافذة التالية :



8 – إختيار من النافذة السابقة جدول بيانات المرضى .. ثم إضغط Next فتظهر النافذة التالية :



9 – نشط الخيار 'Open the Form and Show All the Record' .. ثم إضغط Next فتظهر النافذة التالية :



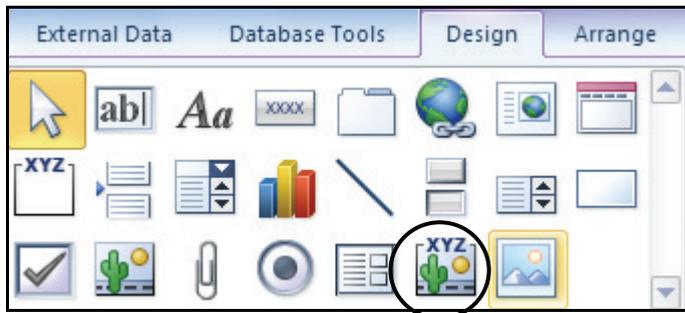
10 – أكتب أسم المفتاح وهو " إدخال بيانات المرضى " فى المستطيل Text ثم إضغط Finish ليتم إضافة المفتاح كما بالشكل التالي :

11 - قم بأضافة المفتاح الثانى بنفس الطريقة السابقة لنموذج إدخال بيانات تسكين المرضى فيظهر كما بالشكل التالى :

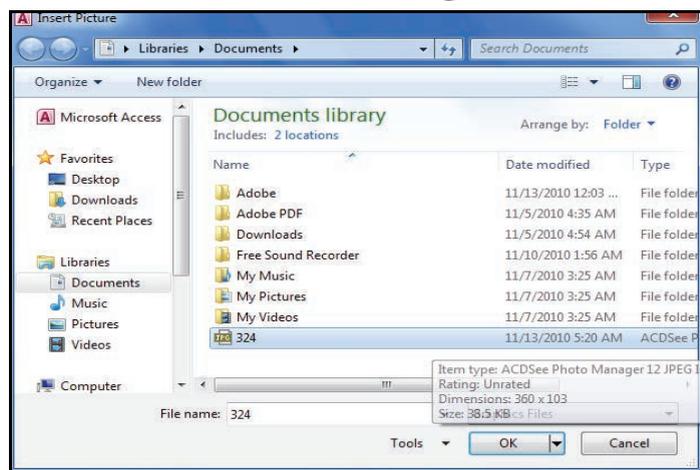


يمكن إضافة مفتاح إغلاق للنموذج ، ومفاتيح للتنقل بين السجلات ومفتاح إضافة سجل جديد وحذف سجل من النافذة التى تظهر عند رسم المفتاح داخل النموذج .

12 - قم بأضافة شعار أو الصورة الخاصة بالمستشفى وذلك بأختيار أداة Image من القائمة Design ..



13 – أسحب الأداة المختارة في الجزء الذي تريد داخل نموذج لوحة التحويل فتظهر نافذة .. إختار مكان الصورة أو الشعار كما بالشكل التالي :



14 – إضغط OK فيظهر تصميم النموذج كما بالشكل التالي :



15 – قم بحفظ نموذج لوحة التحويل بأسم " القائمة الرئيسية " ، ثم الحفظ ، ثم العودة للنافذة الرئيسية لقاعدة البيانات .. فنجد أن نموذج لوحة التحويل تم إضافته إلى النماذج Form كما بالشكل التالي :



16 – إضغط على نموذج القائمة الرئيسية من النماذج فيتم فتح نموذج لوحة التحويل كما بالشكل التالي :



وبالضغط على أى مفتاح موجود بالنافذة السابقة يتم فتح النموذج المطلوب كما بالشكل التالي :

وبذلك نكون قد إنتهينا من إنشاء قاعدة بيانات مترابطة لمستشفى الشفاء التخصصي ومن خلالها تعرفنا على المهام المختلفة لبرنامج Access 2010 .. ومع الخبرة والتدريب المستمر سوف تكتشف بنفسك العديد من المهام الأخرى داخل البرنامج .



• قم بنفسك بتطبيق قاعدة البيانات السابقة لكي تحترف تصميم قواعد البيانات بأستخدام برنامج . Access

• قم بأضافة الجدول الرابع لقاعدة بيانات مستشفى " الشفاء التخصصى " وهو جدول الأطباء .. حيث يحتوى على الحقول التالية :

- رقم الطبيب .
- أسم الطبيب .
- النوع .
- القسم .
- التخصص .
- الدرجات العلمية .
- رقم التليفون .
- ملاحظات .

• قم بأضافة الحقول التالية فى جدول بيانات المرضى :

- الحالة المرضية .
- القسم العلاجى .
- الطبيب المعالج .
- تشخيص الطبيب .