

الفصل الخامس
النماذج Forms

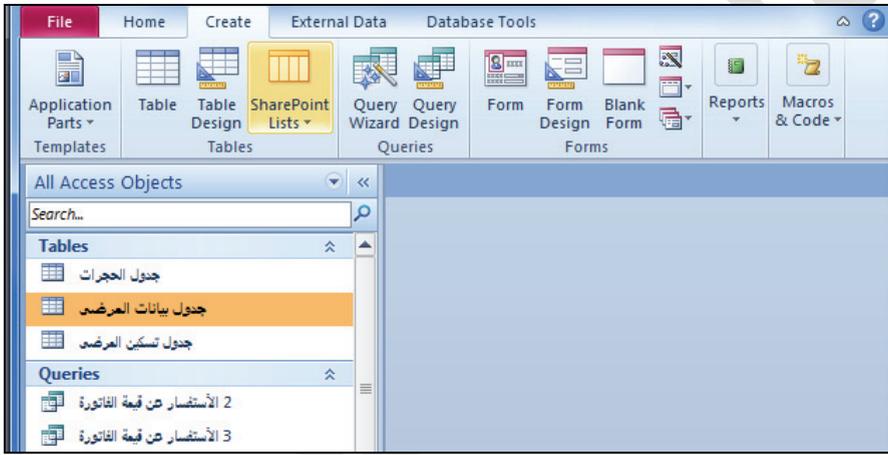
الفصل الخامس النماذج Forms

تعتبر النماذج من الخطوات الهامة في أي قاعدة بيانات ، فهي الواجهة التي نتعامل معها عند إدخال البيانات .. فمن خلال النماذج يمكن تصميم نموذج بشكل جمالي لأدخال البيانات بدلاً من التعامل مع الجداول والاستفسارات بالشكل التقليدي كما أوضحتها في الفصول السابقة .

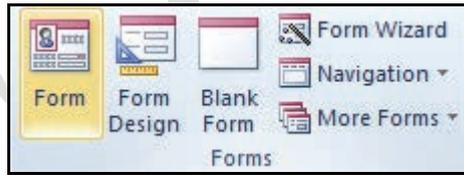
■ أولاً : النماذج التلقائية :

يمكن تصميم نموذج تلقائي للجداول والاستفسارات .. فمثلاً نقوم بتصميم نموذج لجدول بيانات المرضى وذلك باتباع الخطوات التالية :

1 – من النافذة الرئيسية لقاعدة البيانات حدد جدول بيانات المرضى كما بالشكل التالي :



2 – من القائمة Create إختار الأمر Form ..



3 – تظهر نافذة .. وهي عبارة عن تصميم نموذج لجدول بيانات المرضى ، كما بالشكل التالي :

جدول بيانات المرضى	
رقم المريض	114
اسم المريض	ابراهيم زكى
النوع	ذكر
الجنسية	مصرى
الحالة الإجتماعية	متزوج
رقم التليفون	
رقم إثبات الشخصية	
نوع إثبات الشخصية	
عدد المرافقين	
صفة المرافق	
هل تم سداد الفاتورة	<input type="checkbox"/>

حيث تحتوى النافذة السابقة على بيانات أول سجل من جدول بيانات المرضى .



يمكن تنسيق هيكل تصميم نموذج جدول بيانات المرضى بشكل يتيح للمستخدم سهولة إدخال البيانات .. وذلك باتباع الخطوات التالية :

- حدد إطار البيانات الذى يحتوى على الحقول داخل تصميم النموذج كما بالشكل التالى :

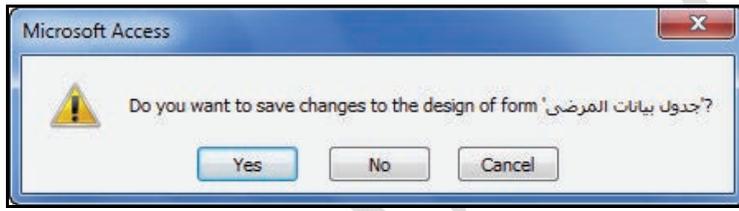
جدول بيانات المرضى	
رقم المريض	114
اسم المريض	ابراهيم زكى
النوع	ذكر
الجنسية	مصرى
الحالة الإجتماعية	متزوج
رقم التليفون	
رقم إثبات الشخصية	
نوع إثبات الشخصية	
عدد المرافقين	
صفة المرافق	
هل تم سداد الفاتورة	<input type="checkbox"/>

- من القائمة Home إختار التنسيق المناسب (حجم الخط / اللون / سمك الخط / خلفية النموذج) .. كما بالشكل التالى :



• يظهر لنا النموذج بعد التنسيق كما بالشكل التالي :

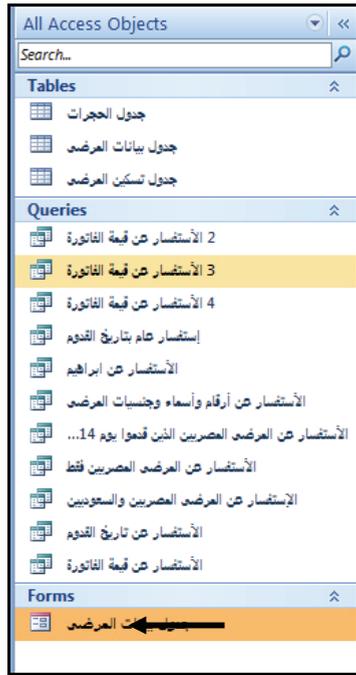
4 - إضغط على أداة إغلاق النافذة السابقة .. ليتم الإغلاق ، فتظهر لنا النافذة التالية :



5 - إضغط مفتاح Yes لحفظ النموذج .. فتظهر النافذة التالية لتحديد أسم النموذج ..



6 - إضغط مفتاح OK ، للعودة إلى النافذة الرئيسية لقاعدة البيانات فيظهر لنا فى الجزء Form أسم نموذج جدول بيانات المرضى كما بالشكل التالي :



يمكن إتباع الخطوات السابقة في تصميم نموذج لجدول الحجرات ، فيظهر لنا كما بالشكل التالي :



ومن النافذة السابقة نجد أن النموذج يتكون من جزئين :

- الجزء العلوى : ويحتوى على بيانات أول سجل بالجدول .
- الجزء السفلى : ويحتوى على بيانات جدول تسكين المرضى المرتبطة بهذا السجل

ويمكن التنقل بين السجلات داخل النموذج السابق من خلال شريط التنقل أسفل الشاشة كما بالشكل التالي :

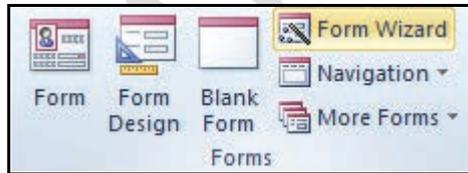


- ☐ الانتقال لأول سجل بالجدول .
- ☐ الانتقال للسجل السابق للسجل الحالي .
- ☐ رقم السجل الحالي من إجمالي عدد السجلات .
- ☐ الانتقال للسجل التالي للسجل الحالي :
- ☐ الانتقال لأخر سجل بالجدول .
- ☐ إضافة سجل جديد فارغ .
- ☐ البحث داخل جدول قاعدة البيانات .

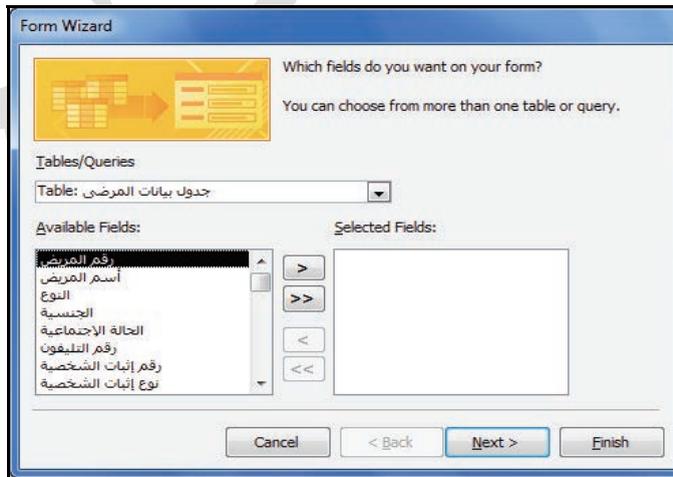
■ ثانيا : تصميم النماذج :

يمكن أن نقوم بتصميم النماذج .. وذلك باتباع الخطوات التالية :

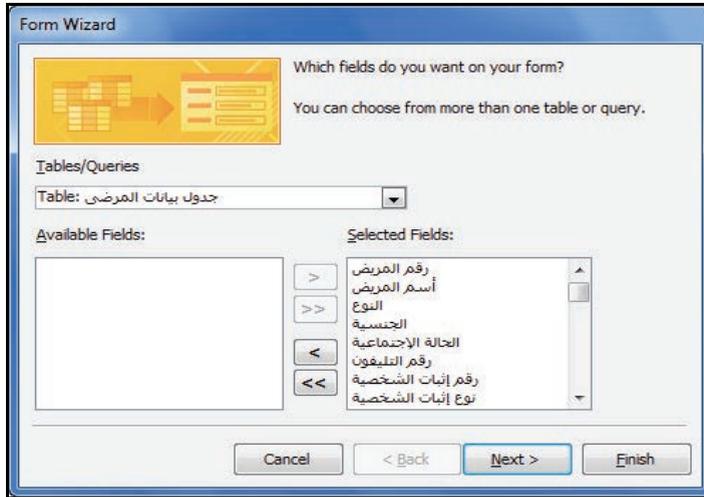
- 1 - حدد الجدول المطلوب تصميم نموذج له من النافذة الرئيسة لقاعدة البيانات .. وليكن جدول بيانات المرضى .
- 2 - من القائمة Create إختار الأمر Form Wizard من الجزء Form كما بالشكل التالي :



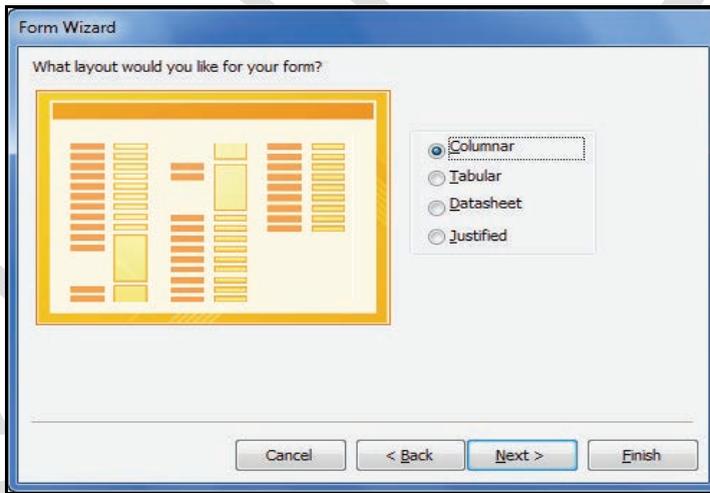
- 3 - تظهر لنا النافذة التالية .. و تحتوي على أسماء الحقول الموجودة بالجدول بجدول بيانات المرضى :



4 - حدد الحقول المطلوب إظهارها داخل النموذج وذلك بتحديد أسم الحقل من الجزء Available Field يسار النافذة السابقة .. ثم اضغط مفتاح  لأضافة الحقل لهيكل تصميم النموذج فى الجزء Selected Fields يمين النافذة السابقة .. أو لتحديد الحقول بالكامل اضغط مفتاح  .. فيتم إضافة جميع الحقول كما بالشكل التالى :



5 - اضغط مفتاح Next .. فتظهر لنا النافذة التالية :



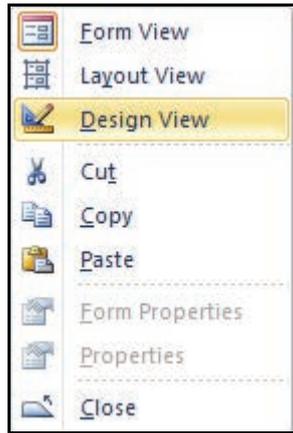
والنافذة السابقة تحتوى على مجموعة من الأشكال والصور التى يمكن إظهار النموذج بها .
6 - إختار الشكل المناسب للنموذج ، ثم اضغط مفتاح Next .. للانتقال للخطوة التالية ، فتظهر النافذة التالية :

7 - إضغط مفتاح Finish فيظهر النموذج كما بالشكل التالي :



يمكن تعديل تصميم النماذج .. وذلك باتباع الخطوات التالية :

- 1 - إفتح النموذج المطلوب تعديل شكل التصميم به .
- 2 - إضغط بمفتاح الـ Mouse الأيمن فى أى مكان فارغ داخل النموذج فتظهر القائمة المختصرة كما بالشكل التالي :



3 – إختيار الأمر Design View .. فتظهر نافذة تصميم النموذج كما بالشكل التالي :



4 – قم بتعديل تصميم النموذج بالطريقة المناسبة كما تعلمت سابقاً .
 وبنفس الطرق السابقة يمكن إنشاء نماذج لجميع الجداول والاستفسارات الموجودة بقاعدة البيانات .