

## (6) النموذج

هو وسيط للتعامل بين المستخدم وجداول البيانات

### استخدامات

لتسهيل عملية إدخال البيانات الى الجداول وتعديلها لعمل نموذج من جدول او جدولين مرتبطين معا او استعلام

### الغرض من استخدام النماذج

- 1- ادخال البيانات او عرضها في قاعدة البيانات.
- 2- إنشاء ارتباط بين نموذجين ومصدر سجلات باستخدام كائنات رسومية تسمى عناصر التحكم
- 3- فتح النموذج في طريقة العرض pivot table, pivot chart لتحليل البيانات.
- 4- استخدام النموذج كلوحة تبديل لفتح نماذج وتقارير أخرى في قاعدة البيانات

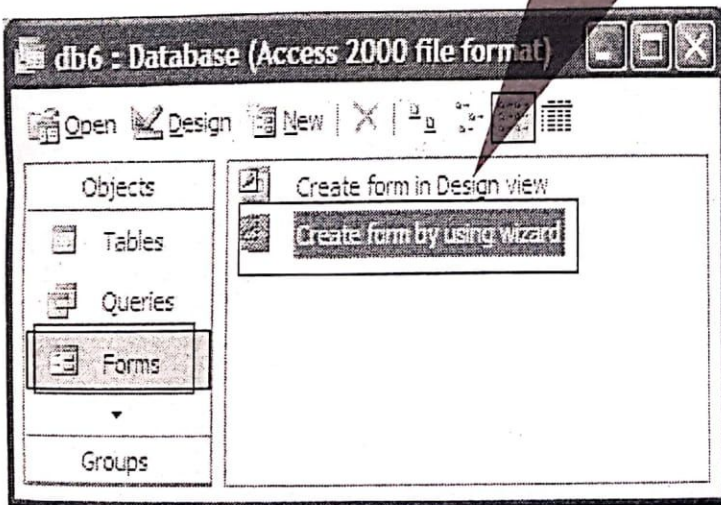
### انواع النماذج التلقائية

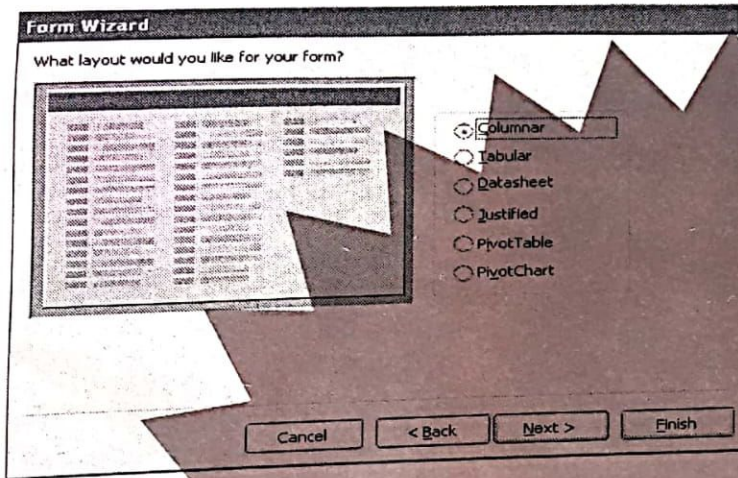
#### Auto Forms

- 1- نموذج تلقائي عمودي
- 2- نموذج تلقائي : جدولي
- 3- نموذج تلقائي : ورقة عمل
- 4- نموذج تلقائي : pivot table
- 5- نموذج تلقائي : pivot chart

### طرق إنشاء النموذج

إنشاء نموذج بطريقة عرض التصميم  
إنشاء نموذج استخدام المعالج



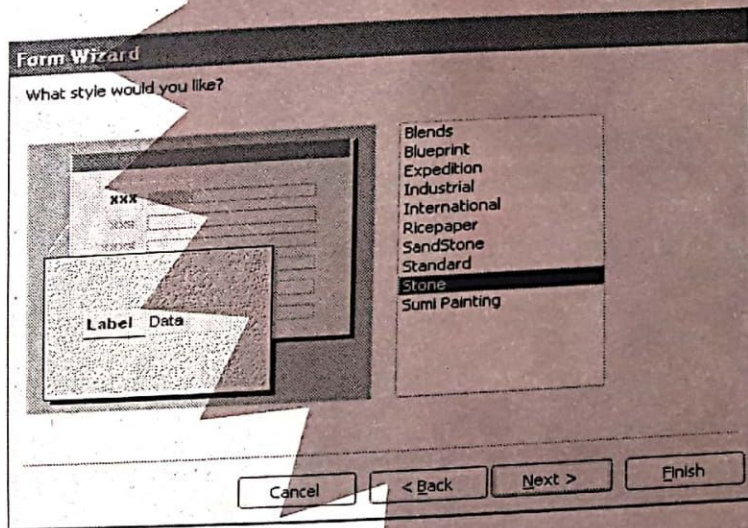


### انواع التخطيطات

عمودي  
ورقة بيانات  
pivot table  
مجدول  
ضبط  
pivot chart

### انواع الانماط

- ❖ حجرى - دولى - رسم سومى - صخر رملى
- ❖ صناعى قياس
- ❖ مخطط - مزج
- ❖ معرض - ورق الارز



### ثلاثة طرق مختلفة لإنشاء النموذج

- 1- استناد الى جدول او استعلام فردي باستخدام النموذج التلقائى .
- 2- استناد الى جدول او استعلام أو اكثر باستخدام المعالج
- 3- باستخدام طريقة عرض التصميم

### النموذج الفرعى

هو نموذج يوضع على نموذج آخر بحيث يعرض بيانات لها علاقة بالبيانات التى يعرضها النموذج الاصلى



## • الاحتياطات اللازمة عند إنشاء نموذج فرعي مع نموذج رئيسي

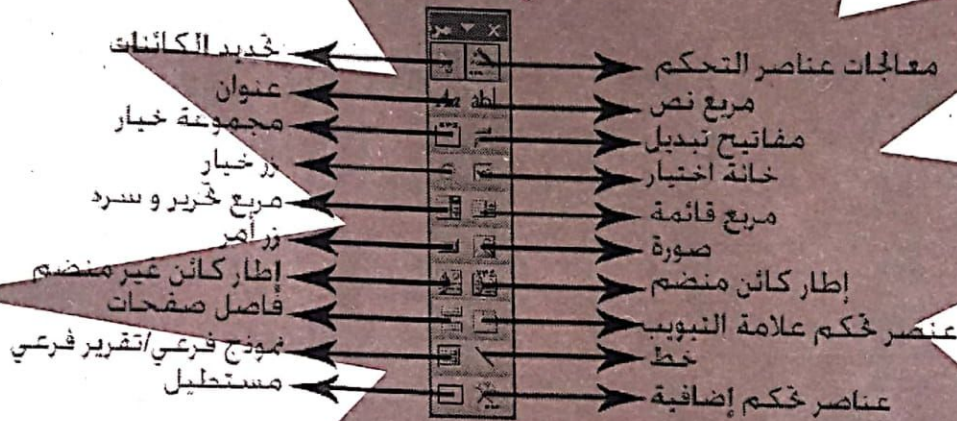
لابد ان تكون مصادر السجلات متعلقة بعضها قبل استخدامها اي وجود علاقة relationship بين النموذج الاصلى والفرعى

### - عناصر التحكم :

هي كائنات تحكم ذات اشكال ووظائف مختلفة تقوم بوضعها فوق النموذج لكي تساعد على أداءه لوظيفته.

### \* استخدام عناصر التحكم

عناصر التحكم في مربع الأدوات



تحديد كائنات تمهيدا للتعامل معها.

إنشاء مربع تسمية لعرض نص وصفى لا يسمح بتعديله مثل عنوان النموذج.

إنشاء مربع لعرض أو تحديد بيانات موجودة في الجدول / الاستعلام، يمكن أن يشتمل المربع على أكثر من

سطر ويعمل بخاصية التفاف النص داخل المربع.

إنشاء مجموعة عناصر تحكم مثل أزرار الخيارات ومربعات الخيار، كل واحد من هذه العناصر يمثل فيه

موجودة في الجدول / الاستعلام.

إنشاء زر يشير إلى قيمة حقيقية عند الضغط عليه، وهو عبارة عن زر للتبديل بين حالة من اثنين (صح / خطأ) أو (نعم / لا) ويعبر عن محتويات حقل (نعم / لا) في الجدول / الاستعلام

صح / خطأ) أو (نعم / لا) ويعبر عن محتويات حقل (نعم / لا) في الجدول / الاستعلام

اسئلة على الباب السادس

١. ماهي استخدامات النماذج .
٢. ما الغرض من النماذج .
٣. اذكر طرق إنشاء النماذج .
٤. اذكر أنواع النماذج التلقائية .
٥. اذكر أنواع التخطيطات المتاحة عند تصميم النموذج .
٦. اذكر أنواع الأنماط (التسريحات التلقائية) للنموذج .
٧. اذكر ثلاثة طرق لإنشاء النموذج .
٨. ماهو النموذج الفرعي .
٩. ماهي الاحتياطات اللازمة عند إنشاء نموذج فرعي مع نموذج رئيسي .

10- اذكر ثلاثة طرق مختلفة لإنشاء النموذج؟