

بسم الله الرحمن الرحيم

## كتاب أكسس الجزء الثاني تأليف المهندس سعد الضبي

للمزيد من الإستفسار تفضلو بمراسلتي على البريد التالي

[syd12@hotmail.com](mailto:syd12@hotmail.com)س

يعتبر هذا الكتاب هو تكملة لكتابنا تعلم الأكسس خطوة بخطوة وبكل سهولة الموجود على الرابط التالي

<http://www.kutub.info/library/book/9509>

اللهم اجعله عملاً خالصاً لوجهك الكريم

## المثال الأول

### تصفية البيانات في النموذج باستخدام الماكرو OPENFORM

المقصود بتصفية البيانات هو فرزها حسب قيمة معينة  
نفترض أن لدينا جدولين كالتالي وهما جدول العملاء و جدول الطلبات , نلاحظ أن جدول الطلبات مرتبط بجدول العملاء عن طريق رقم العميل  
ونلاحظ أيضاً أن كل عميل لديه طلبية خاصة به  
في مثالنا هذا نريد الآتي

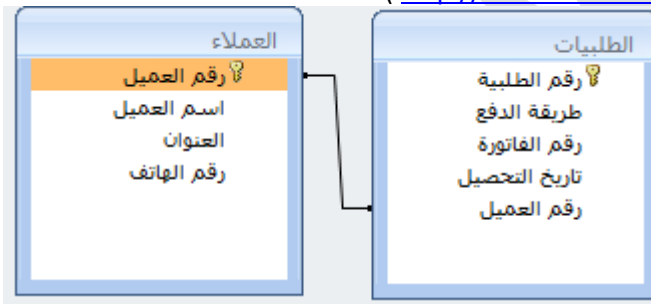
- 1- عمل جدولين جدول العملاء و جدول الطلبات تماماً كما في الشكل (001) انظر الشكل قم بإنشاء الجدولين للانتقال إلى الخطوة التالية (لمزيداً من المعلومات عن كيفية إنشاء الجداول يمكنك قراءة كتابي الجزء الأول على الرابط التالي <http://www.kutub.info/library/book/9509>)

رقم العميل	تاريخ التحصيل	رقم الفاتورة	طريقة الدفع	رقم الطلبية
1	05/04/2016	05444	أجل	1
2	05/05/2016	05888	نقدي	2
1	08/03/2016	05777	نقدي	3
3	07/05/2016	05788	تصريف	4
2	01/05/2016	06555	نقدي	5

رقم الهاتف	العنوان	اسم العميل	رقم العميل
05-----	مكة المكرمة	محمد عبدالله	1
05-----	جدة	حسين عبدالخالق	2
05-----	خميس مشيط	سعيد احمد	3
05-----	الرياض	وليد جميل	4

الشكل (001)

- 2- قم بالربط بين الجدولين كما في الشكل (002) (لمزيداً من المعلومات عن كيفية ربط الجداول يمكنك قراءة كتابي الجزء الأول على الرابط التالي <http://www.kutub.info/library/book/9509>)



الشكل (002)

- 3- قم بتعبئة البيانات تماماً كما في الشكل (001)
- 4- الآن سنقوم بإنشاء نموذجين نموذج للعملاء ونموذج للطلبات تماماً كما يبدو في الشكل (004) انظر الشكل (لمزيداً من المعلومات عن كيفية إنشاء النماذج يمكنك قراءة كتابي الجزء الأول على الرابط التالي <http://www.kutub.info/library/book/9509>)

رقم العميل	تاريخ التحصيل	رقم الفاتورة	طريقة الدفع	رقم الطلبية
1	02/02/2016	50001	أجل	1
1		50002	كاش	2
2	02/02/2016	50003	أجل	3
3	15/02/2016	50004	كاش	4
				(جديد)

الشكل (004)

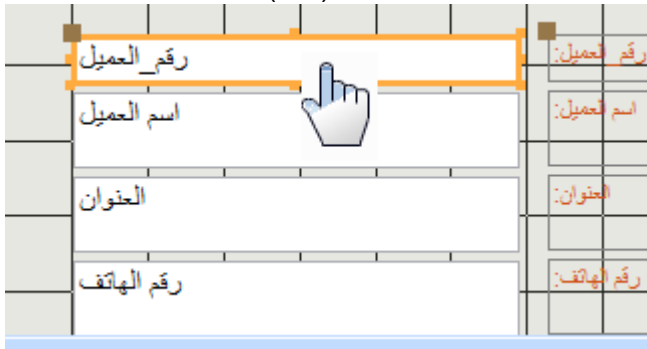
- 1- الآن سنقوم بإنشاء الماكرو بالخطوات التالية  
من التوبييب إنشاء انقر على ماكرو ثم اختر ماكرو انظر الشكل (005)





الشكل (011)

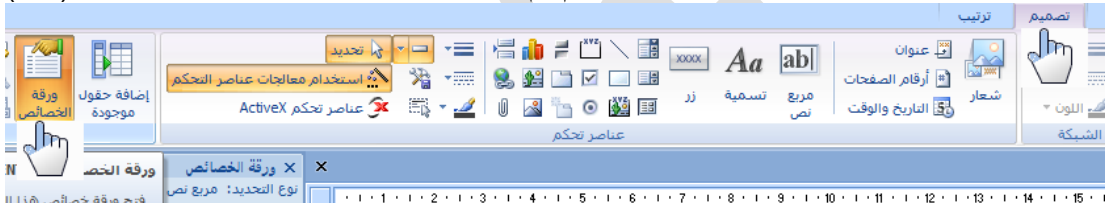
8- بعد حفظ الماكرو بالإسم mac1  
إذهب إلى نموذج العملاء وقم  
بعرضه بطريقة عرض التصميم



الشكل (012)

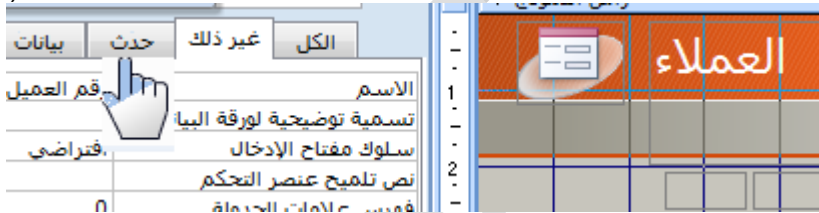
9- الان قم بالضغط على الحقل  
رقم العميل انظر الشكل (012)

بعد الضغط على الحقل إذهب إلى خصائص الحقل وذلك بالضغط على التبويب تصميم ثم الضغط على الأداة ورقة الخصائص انظر الشكل (013)



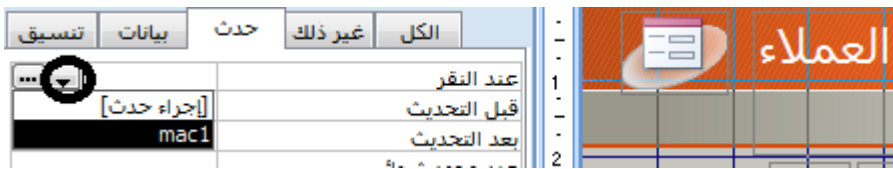
الشكل (013)

10- بعد الضغط على الأداة ورقة  
الخصائص إذهب إلى الخصائص  
واضغط على التبويب **حدث** انظر  
الشكل (014)



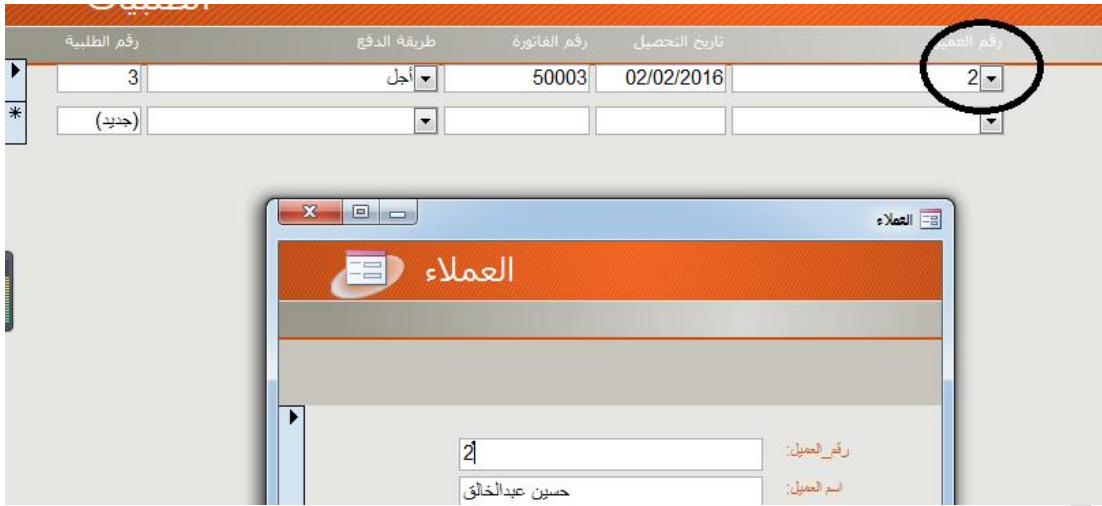
الشكل (014)

11- بعد الضغط على التبويب **حدث** قم  
بإختيار الخاصية **عند النقر** ثم  
اضغط على السهم المجاور لهذه  
الخاصية ثم اختر الماكرو الذي  
قمنا بإنشائه مسبقاً وهو mac1  
انظر الشكل (015)



الشكل (015)

12- الآن قم بتشغيل النموذج **العملاء** ثم انقر على المربع **رقم العميل** ستلاحظ أنه بمجرد الضغط على المربع رقم العميل ظهر لنا نموذج  
الطلبات يحتوي على الطلبات الخاصة بالعميل رقم 2



الشكل (016)

وبهذا نكون قد انتهينا من التطبيق الأول لمشاهدة التطبيق كاملاً بالفيديو تفضل بزيارة الرابط التالي على قناتنا في اليوتيوب

<https://www.youtube.com/watch?v=LqNoD85yQQ0>

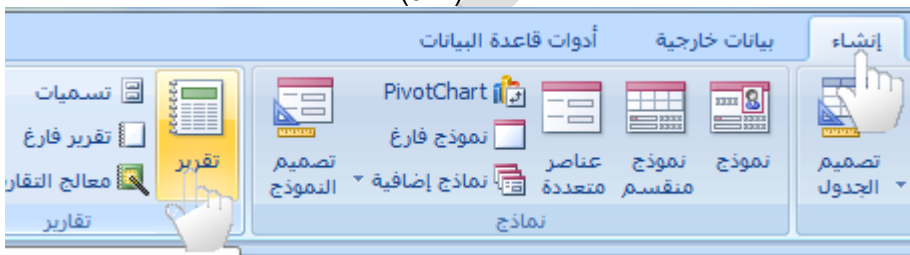
### المثال الثاني : تصفية البيانات في التقرير باستخدام الماكرو openreport

هذا المثال هو نفس المثال السابق ولكن يختلف أننا سنقوم بتصفية البيانات في التقرير بدلاً من النموذج سيتم تطبيق نفس الإجراءات السابقة مع اختلاف بسيط ولتطبيق هذا المثال اتبع الخطوات التالية



الشكل (017)

1- قم بتحديد جدول الطلبات



الشكل (018)

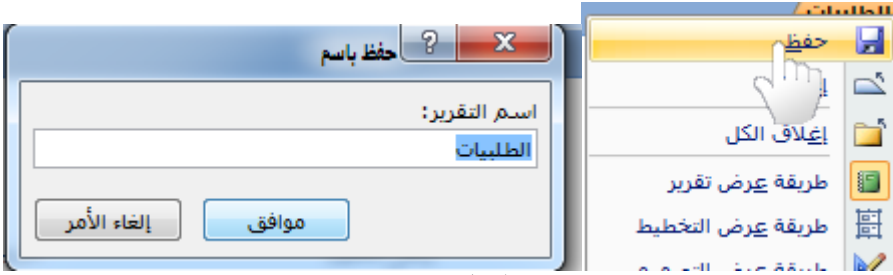
2- من التبويب إنشاء ضمن المجموعة تقارير انقر على تقرير

رقم الطلبية	طريقة الدفع	رقم الفاتورة
1	أجل	50001
2	كاش	50002
3	أجل	50003
4	كاش	50004

الشكل (019)

3- بمجرد النقر على الأداة تقارير ستجد أن الأكسس قد قام بإنشاء تقرير جاهز

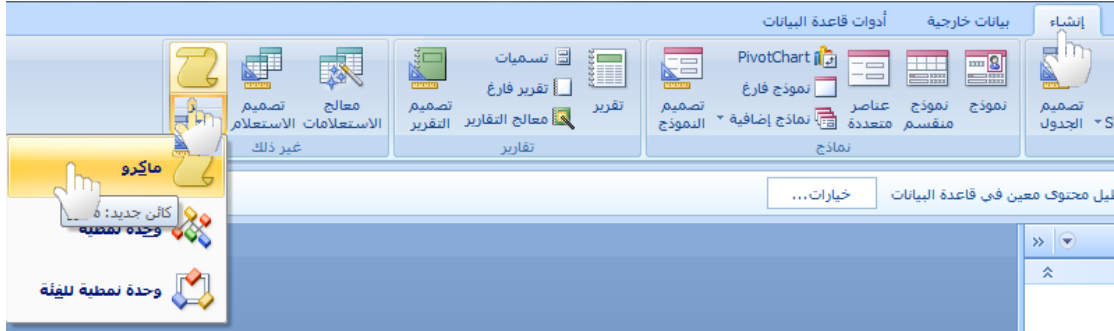
- 4- الآن قم بحفظ التقرير باسم الطلبيات وذلك بالضغط على اسم التقرير بالزر الأيمن ثم اختر حفظ بعد ذلك قم بإغلاق التقرير



الشكل (020)

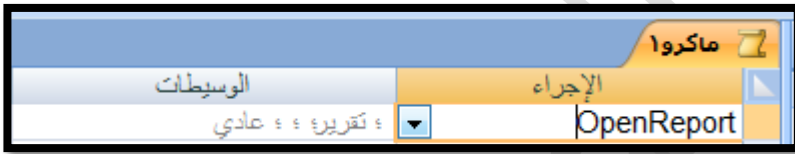
الخطوة الثانية هو إنشاء الماكرو openreport

- 5- من التبويب إنشاء ضمن المجموعة غير ذلك انقر على ماكرو



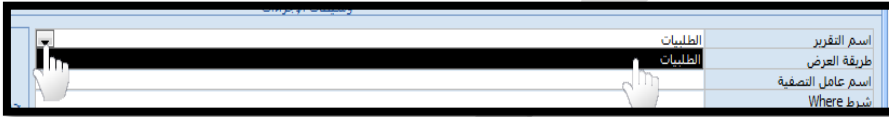
الشكل (021)

- 6- من قائمة الماكرو قم باختيار الماكرو openreport



الشكل (022)

- 7- من خيارات اسم التقرير قم باختيار التقرير الطلبيات



الشكل (023)

- 8- في خانة الشرط اكتب التعبير التالي

[رقم\_العميل]=[العملاء]!Forms]=[رقم\_العميل]  
أي قم بإظهار البيانات فقط عندما يتساوى رقم العميل المرسل من نموذج العملاء انظر الشكل (024)

اسم التقرير	الطلبات
طريقة العرض	تقرير
اسم عامل التنقية	
شروط Where	[رقم_العميل]=[العملاء]!Forms]=[رقم_العميل]
وضع الإطار	عادي

الشكل (024)

- 9- الآن قم بحفظ الماكرو باسم mac3

رقم العميل	رقم العميل:
اسم العميل	اسم العميل:
العنوان	العنوان:

الشكل (025)

10- الآن قم بفتح نموذج العملاء بطريقة عرض التصميم ثم انقر على الحقل اسم العميل انظر الشكل (025)

ورقة الخصائص X  
نوع التحديد: مربع نص

اسم العميل

الكل غير ذلك تحديث بيانات تنسيق

عند النقر  
قبل التحديث  
بعد التحديث

الشكل (026)

11- بعد النقر على اسم العميل انقر على التثبيت حدث من ورقة الخصائص انظر الشكل (026)

نوع التحديد: مربع نص

اسم العميل

الكل غير ذلك تحديث بيانات تنسيق

عند النقر  
قبل التحديث  
بعد التحديث  
عند وجود شوائب  
عند التغيير

إجراء حدث  
mac1  
mac2  
mac3

الشكل (028)

12- من الحدث عند النقر اختر اسم الماكرو mac3 انظر الشكل (027)

الطلبات

رقم الطلب	طريقة الدفع	رقم الفاتورة	تاريخ التحصيل	رقم العميل
1	أجل	50001	02/02/2016	1
2	كاش	50002		1

صفحة 1 من 1

العلاء

رقم العميل: 1  
اسم العميل: محمد عبدالله

الشكل (029)

13- الآن قم بتشغيل النموذج العملاء ثم انقر على اسم العميل ستلاحظ ظهور التقرير يحمل بيانات العميل الذي نقرت عليه انظر الشكل (029) وبهذا نكون قد انتهينا من هذا التمرين لمشاهدة التمرين فيديو يمكنك التفضل بزيارة الرابط التالي على قناتنا في اليوتيوب

<https://www.youtube.com/watch?v=G6PzycBpxtU>

التمرين الثالث ( كيفية إظهار الصور على النموذج في الأكسس )  
 تم إدراج هذا التمرين حسب طلب بعض القراء الذين قرأوا الجزء الأول  
 لنفترض أنك تريد إظهار صور العملاء على النموذج ونفترض أيضاً أن الصور موجودة في مجلد اسمه pic وهذا المجلد موجود على القرص  
 المحلي C: في هذه الحالة سيكون مسار المجلد كالتالي

C:\pic

ولنفترض أيضاً أن صورة العميل اسمها 1.jpg في هذه الحالة ستكون صورة العميل رقم 1 على المسار التالي

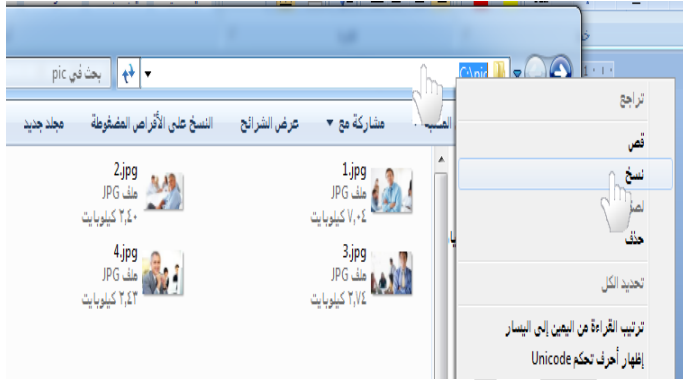
C:\pic\1.jpg

ولتطبيق هذا المثال اتبع الخطوات التالية

اسم الحقل	نوع البيانات
رقم العميل	ترقيم تلقائي
اسم العميل	نص
العنوان	نص
رقم الهاتف	نص
صورة	نص

الشكل (030)

- 1- قم بفتح جدول العملاء بطريقة عرض التصميم ثم قم بإضافة حقل جديد اسمه صورة واجعل نوع الحقل من نوع نص انظر الشكل (030)



الشكل (031)

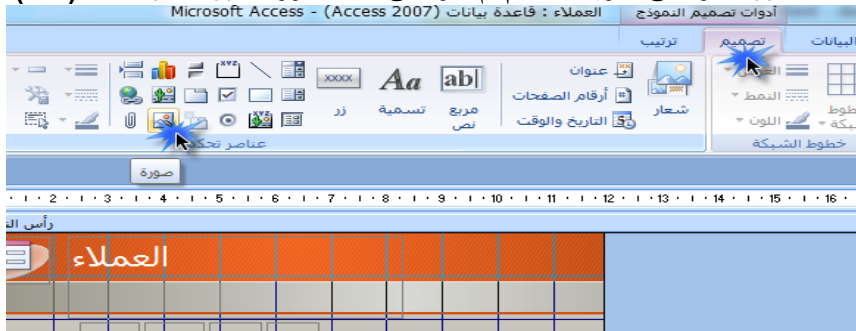
- 2- الآن إذهب إلى جدول الصور الذي افترضنا أنه موجود في القرص المحلي C: وافتحه وقم بنسخ المسار من شريط المسار وذلك بالنقر على الشريط نقرة واحدة أو نقرتين ثم اضغط بزر الماوس الأيمن واختر نسخ

رقم العميل	اسم العميل	العنوان	رقم الهاتف	صورة
1	محمد عبدالله	مكة	054.....	C:\pic\1.jpg
2	حسين عبدالخالق	جدة	053.....	C:\pic\2.jpg
3	سعيد أحمد	خميس مشيط	055.....	C:\pic\3.jpg
4	وليد جميل	الرياض	059.....	C:\pic\4.jpg
*	(جديد)			

الشكل (032)

- 3- قم بفتح جدول العملاء لتعبئة الجدول بالمسارات المطلوبة وذلك بكتابة المسار الكامل للموظف مع رقم الصورة انظر الشكل (032)

ملاحظة : يمكنك الإستغناء عن نسخ المسار وذلك بكتابة المسار يدوياً وقد أوردنا الطريقة للتسهيل وليس للتعقيد  
 بعد تعبئة المسارات كما لاحظنا في الشكل (023) إذهب إلى نموذج العملاء وقم بفتحه بطريقة عرض التصميم ثم قم بإضافة الأداة صورة وإضافة الأداة صورة انقر على التبويب تصميم ثم انقر على الأداة صورة صورة انظر الشكل (033)



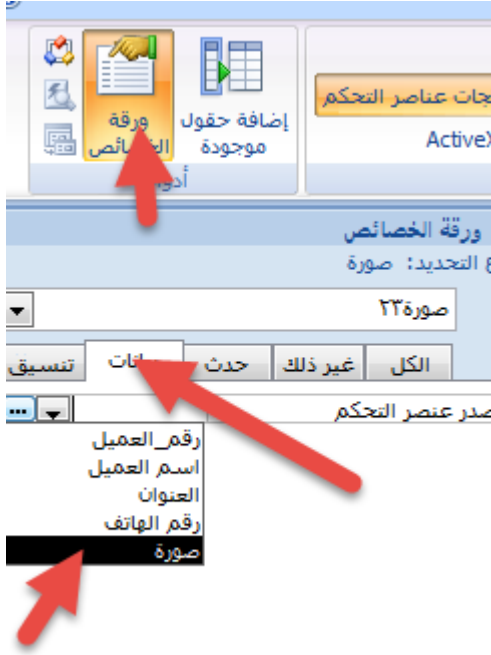
الشكل (033)



رقم العميل	رقم العميل:	الأداة صورة
اسم العميل	اسم العميل:	
العنوان	العنوان:	
رقم الهاتف	رقم الهاتف:	

الشكل (034)

4- بعد النقر على الأداة صورة قم برسمها على النموذج انظر الشكل (034)



الشكل (035)

5- بعد وضع الأداة صورة اذهب إلى خصائص الصورة ثم انقر على التبويب بيانات ثم اختر الحقل صورة في المستطيل المجاور لمصدر عنصر التحكم انظر الشكل (035)

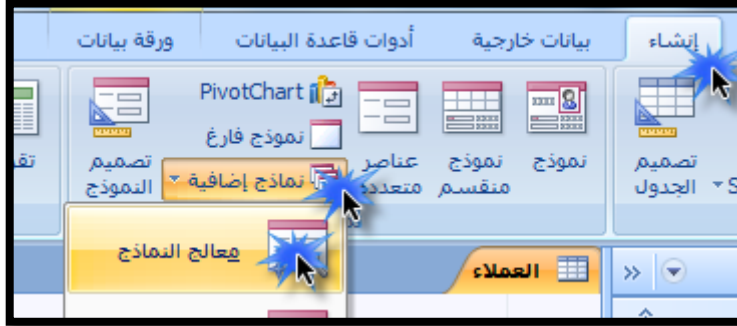
الآن قم بتشغيل النموذج ستلاحظ ظهور الصورة على النموذج وستغير الصورة بمجرد انتقالك إلى حقل آخر حيث ستظهر الصورة الأخرى الخاصة بالحقل

الشكل (036)

وبهذا نكون قد انتهينا من هذا المثال ولمشاهدة المثال في اليوتيوب يمكنك التفضل بمشاهدته على قناتنا على الرابط التالي <https://www.youtube.com/watch?v=Ce-IOTKktZU>

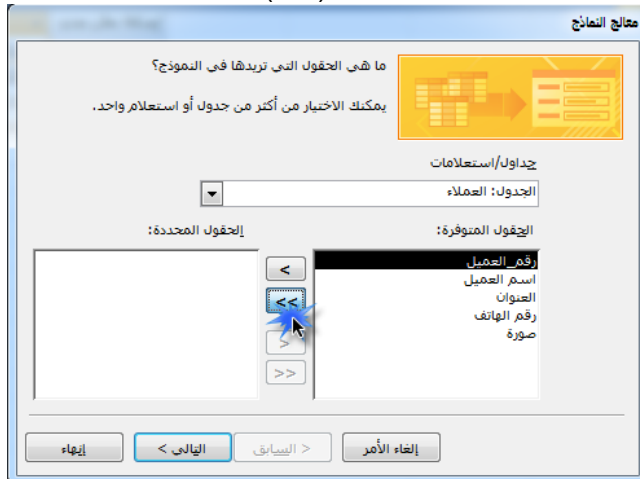
#### المثال الرابع : النمذج الفرعية

يفضل الكثير من المستخدمين إظهار النمذج الفرعي مع النمذج الرئيسي في نمذج واحد وذلك لسهولة الحصول على المعلومات والإستعلام ولنفتراض علي سبيل المثال أننا نريد أن نظهر نمذج العملاء ونمذج الطلبيات في نمذج واحد بحيث يكون نمذج العملاء هو النمذج الرئيسي و نمذج الطلبيات هو النمذج الفرعي بحيث يظهر اسم العميل في أعلى النمذج والطلبيات الخاصة به في أسفل النمذج وبهذا الشكل يكون الحصول على المعلومات سهل وبسيط ولمعرفة كيفية إنشاء النمذج الفرعي اتبع الخطوات التالية



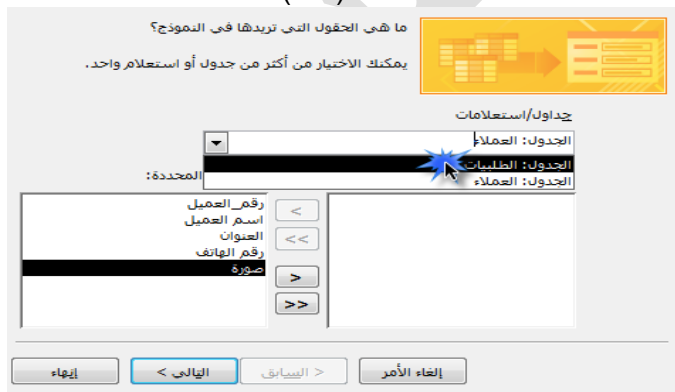
الشكل (037)

- 1- من التثبيت إنشاء ضمن المجموعة نماذج انقر على نماذج إضافية ثم اختر معالج النماذج



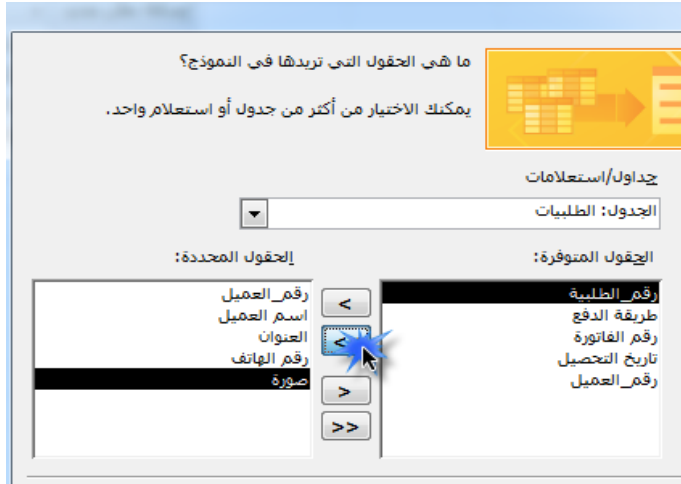
الشكل (038)

- 6- يظهر لك معالج النماذج قم بالضغط على الزر المزدوج في المعالج لاختيار كافة الحقول



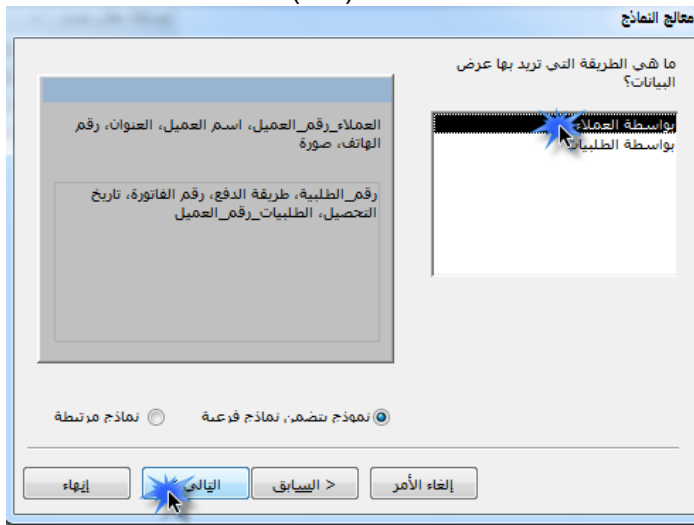
الشكل (039)

- 7- الخطوة التالية قم باختيار جدول الطلبيات مرة أخرى



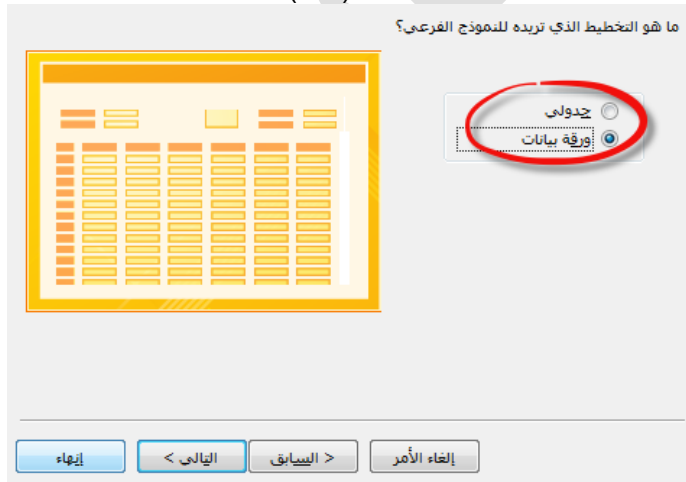
الشكل (040)

8- بعد اختيار جدول **الطلبات** قم  
بإختيار كافة الحقول بالضغط على  
الزر المزدوج بعد ذلك انقر على  
الزر **التالي**



الشكل (041)

9- الآن سيطلب منك المعالج تحديد  
النموذج الرئيسي قم بإختيار  
نموذج العملاء وبهذا سيصبح  
جدول **الطلبات** هو النموذج  
الفرعي بعد ذلك انقر على الزر  
التالي



الشكل (42)

10- قم بإختيار طريقة العرض  
المناسبة ثم اضغط على الزر  
**إنهاء**

رقم العميل	1												
اسم العميل	محمد عبدالله												
العنوان	مكة												
رقم الهاتف	054.....												
صورة	C:\pic\1.jpg												
الطلبات	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفاتورة</th> <th>طريقة الدفع</th> <th>رقم الطلبية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50001</td> <td>أجل</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>50002</td> <td>كاش</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(جديد) *</td> </tr> </tbody> </table>	الفاتورة	طريقة الدفع	رقم الطلبية	50001	أجل	1	50002	كاش	2			(جديد) *
الفاتورة	طريقة الدفع	رقم الطلبية											
50001	أجل	1											
50002	كاش	2											
		(جديد) *											

11- الآن سوف تلاحظ إنشاء نموذج يحتوي على نموذجين وفي الأعلى يظهر اسم العميل وفي الأسفل تظهر الطلبيات الخاصة بهذا العميل وبهذا نكون قد انتهينا من هذا المثال

الشكل (043)

لمشاهدة المثال فيديو يمكنك التفضل بالضغط على الرابط التالي في فنتنا على اليوتيوب

[https://www.youtube.com/watch?v=grq\\_Fir6QDY](https://www.youtube.com/watch?v=grq_Fir6QDY)

#### التمرين الخامس

كيفية تحديث قيمة في الجدول بواسطة نموذج وردني هذا السؤال على بريدي الإلكتروني وهو كيفية تحديث قيمة في الجدول على سبيل المثال لدي جدول البضاعة يحتوي على مجموعة من الأصناف وعند بيع صنف كيف أستطيع أ، أجعل كمية هذا الصنف تنقص بمجرد بيعها ؟ وولإجابة على هذا السؤال نقول أنه لا بد من إنشاء (إستعلام تحديث) ولكيفية اتبع الخطوات التالية

اسم الحقل	نوع البيانات
رقم البضاعة	ترقيم تلقائي
اسم البضاعة	نص
الكمية	رقم

الشكل (044)

1- قم بإنشاء جدول البضاعة بنفس الحقول التي تشاهدها في الشكل (044)  
ملاحظة : جدول البضاعة يعتبر هو نفسه جدول المخزن في كثير من الحالات

2- قم بإنشاء جدول المبيعات حسب الخطوات التالية

إضافة حقل جديد	الكمية	اسم البضاعة	رقم البضاعة
55	أرز	1	
68	سكر	2	
100	دقيق أبيض	3	
90	دقيق أسمر	4	
		(جديد)	

الشكل (ب-044)

3- قم بتعبئة جدول البضاعة بالبيانات الموضحة في الشكل (ب - 044)

اسم الحقل	نوع البيانات
تسلسل	ترقيم تلقائي

الشكل (045)

4- قم بإنشاء الحقل الأول تسلسل وليكن هو المفتاح الرئيسي

اسم الحقل	نوع البيانات
رقم الصنف	ترقيم تلقائي
	نص
	مذكرة
	رقم
	تاريخ/وقت
	عملة
	ترقيم تلقائي
	نعم/لا
	كائن OLE
	ارتباط تشعبي
	مرفق

5- قم بإنشاء الحقل الثاني رقم الصنف ثم اختر معالج البحث من نوع البيانات

الشكل (046)

معالج البحث

ينشئ المعالج عمود البحث، الذي يعرض قائمة قيم يمكن الاختيار منها. ما هي الطريقة التي تريد بها عمود البحث الحصول على القيم؟

أريد أن يبحث عمود البحث عن القيم في جدول أو استعلام.

سوف أكتب القيم التي أريدها.

إلغاء الأمر > السياق > إظهار

6- سيظهر معالج البحث اختر الخيار الأول ثم انقر على الزر التالي

الشكل (047)

معالج البحث

ما هو الجدول أو الاستعلام الذي يجب أن يوفر القيم لعمود البحث الخاص بك؟

الجدول: البضاعة  
الجدول: الطلبات  
الجدول: العملاء

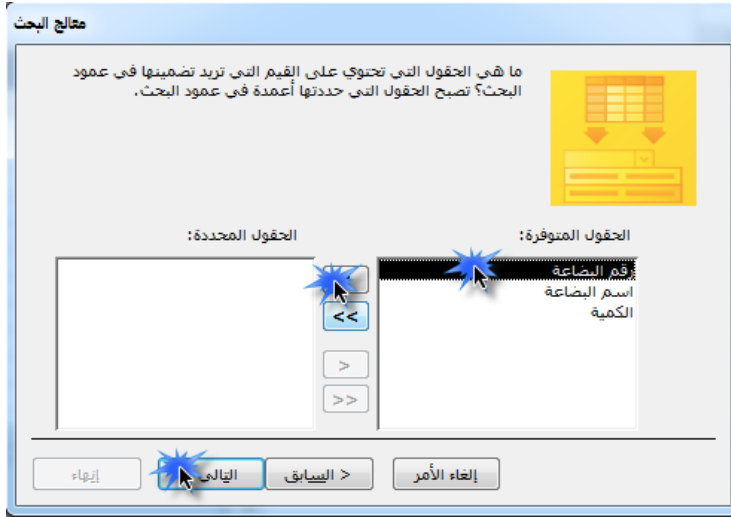
عرض

جداول  استعلامات  كلاهما

إلغاء الأمر > السياق > إظهار

7- اختر جدول البضاعة ثم انقر على الزر التالي

الشكل (048)



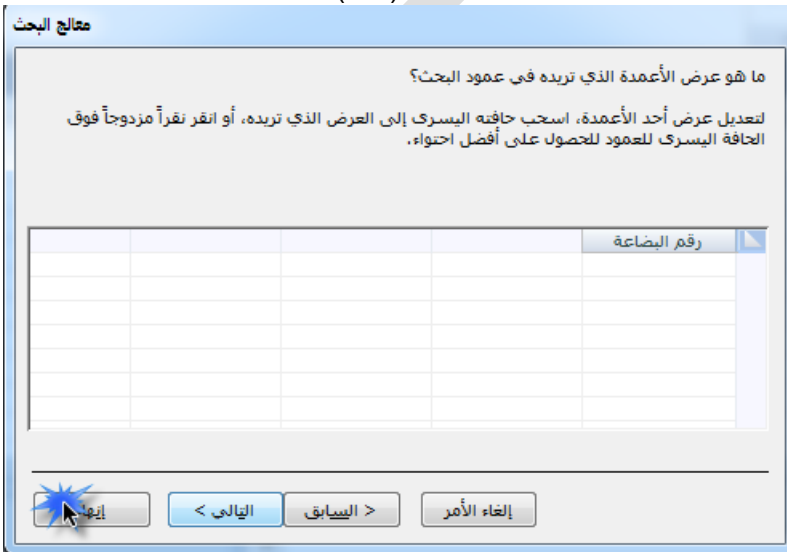
الشكل (049)

8- قم بتحديد الحقل رقم البضاعة ثم انقر على الزر التالي



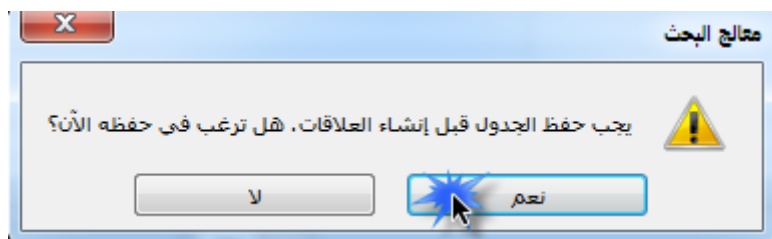
الشكل (050)

9- استمر في النقر على الزر التالي



الشكل (051)

10- انقر على الزر إنهاء



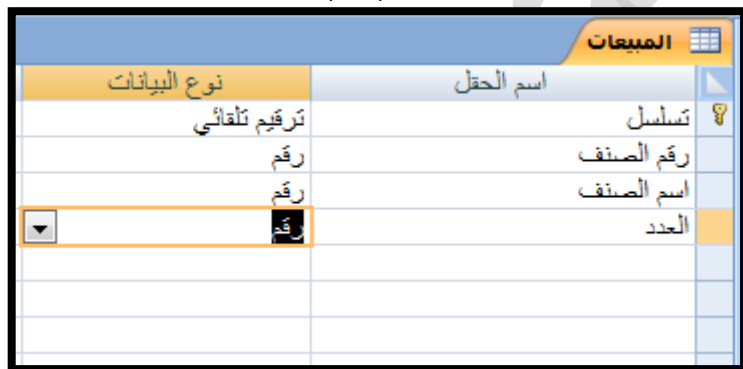
الشكل (052)

11- ستظهر لك رسالة تطالبك بحفظ العلاقات قبل إنشائها انقر على الزر نعم



الشكل (053)

12- قم بإنشاء حقل اسم الصنف ثم اختر نوع البيانات معالج البحث وحدد جدول البضاعة واختر اسم البضاعة



الشكل (054)

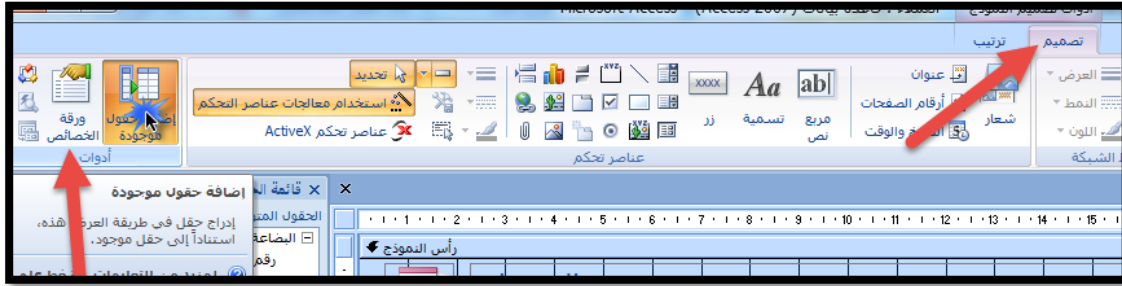
13- قم بإضافة حقل العدد من نوع رقم والذي يمثل عدد البضاعة المباعة

14- الآن قم بإغلاق الجداول ثم قم بإنشاء نموذجين

- نموذج من جدول البضاعة
- نموذج من جدول المبيعات

15- بعد إنشاء النماذج قم بفتح نموذج المبيعات بطريقة عرض التصميم ثم اتبع الخطوات التالية

16- من التوييب تصميم ضمن المجموعة أدوات انقر إضافة حقول انظر الشكل (055)



الشكل (055)



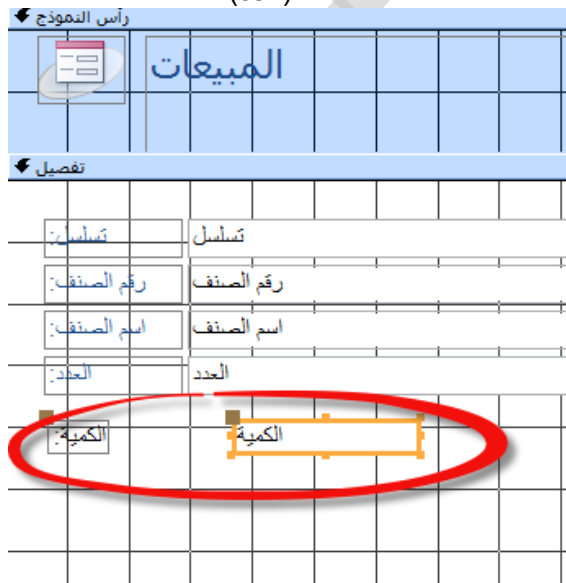
الشكل (056)

17- بعد الضغط على إضافة حقول تظهر لك الجداول الموجودة في قاعدة البيانات انقر على جدول المبيعات



الشكل (057)

18- اضغط على حقل الكمية مع الإستمرار في الضغط والسحب ثم إفلاتها على النموذج



الشكل (058)

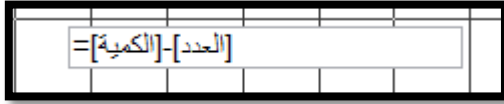
19- الشكل (058) يوضح شكل الحقل بعد إفلاته على النموذج





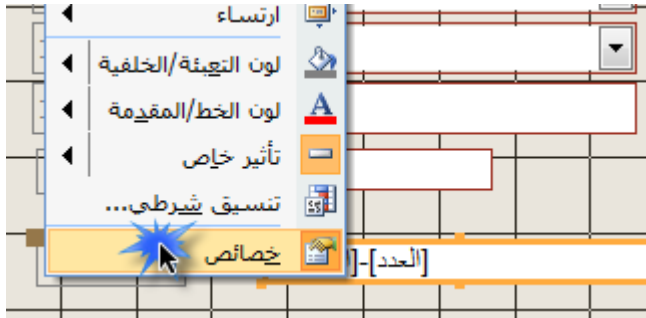
الشكل (059)

20- قم بإضافة مربع نص في النموذج وذلك من التبويب **تصميم** ضمن المجموعة **عناصر التحكم** انقر على **مربع نص**



الشكل (060)

21- بعد إضافة **مربع النص** إلى النموذج انقر داخل **مربع النص** واكتب المعادلة التالية **[العدد]-[الكمية]=**



الشكل (061)

22- الآن قم بتغيير إسم **مربع النص** إلى الإسم **الكمية** ولتغيير اسم الكائن انقر على الكائن بالزر الأيمن ثم اختر **خصائص**



الشكل (062)

23- بعد اختيار **خصائص** ستظهر لك خصائص الكائن على يسار البرنامج قم بالنقر على التبويب **غير ذلك** ثم غير إسم الكائن إلى الإسم **المتبقية** انظر الشكل (062)

الشكل (063)

24- الآن قم بتشغيل النموذج وتأكد أن الحقل يقوم بحساب الكمية المتبقية بشكل جيد

الآن سنأتي الى الخطوة التالية وهو إنشاء حقل إستعلام حتى نستطيع تحديث الكمية بعد في جدول البضاعة تابع معنا بقية الخطوات

الشكل (064)

25- قم بإضافة استعلام ثم قم بإضافة حقل الكمية وإسم البيضة من جدول البيضة

الشكل (065)

26- الآن سوف نقوم بتحويل الإستعلام إلى إستعلام تحديث وذلك بالضغط الأداة تحديث انظر الشكل (065)

27- بعد تحويل الإستعلام إلى إستعلام تحديث ستلاحظ ظهور الخيارات التالية  
الخيار

- تحديث إلى من هذا الخيار يتم تحديث القيمة داخل الجدول وفي هذا الخيار نكتب اسم الكائن الذي سيتم تحديث القيمة منه وفي مثالنا هذا نريد تحديث القيمة في الجدول من مربع النص القيمة الموجود في نموذج المبيعات لذا سيكون التعبير المكتوب في هذا الحقل هو التالي

[القيمة]![المبيعات]![forms]

أي حدث قيمة الكمية في جدول البضاعة إلى القيمة الموجودة في مربع النص الذي إسمه القيمة والموجود في نموذج المبيعات ضمن النماذج

- الخيار الثاني وهو المعيار أو الشرط في هذا الخيار نقوم بكتابة الشرط التالي

[اسم\_الصف]![المبيعات]![forms]

هنا نخبر الإستعلام أنه لا يتم تحديث القيمة في الجدول إلا عندما يطابق اسم الصف في الجدول هو نفس اسم الصف الموجود في نموذج المبيعات وذلك لتحاكي الوقوع في الخطأ وهو تحديث كافة القيم لأننا نريد تحديث القيمة الظاهرة في النموذج فقط ملاحظة يمكنك تغيير حقل اسم الصف إلى اسم\_الصف حتى يقبلها الشرط في الإستعلام

الكمية	اسم البضاعة
	البضاعة
[القيمة]![المبيعات]![forms]	[اسم_الصف]![المبيعات]![forms]

الشكل (066)

28- الآن قم بحفظ الإستعلام بالإسم qu1 ثم قم بإغلاقه

الوسيطات	الإجراء
ورقة بيانات؛ تحرير	OpenQuery

الشكل (067)

29- نأتي إلى الخطوة قبل الأخيرة وهو إنشاء الماكرو OpenQuery ومهمة هذا الماكرو هو فتح إستعلام وقد استخدمنا هذه الخطوة حتى نستطيع إدراج الإستعلام كحدث

اسم الاستعلام	طريقة عرض	وضع البيانات
qu1		
استعلام1		

الشكل (068)

30- بعد اختيار الماكرو OpenQuery إذهب إلى خيارات الماكرو في الأسفل واختر الإستعلام qu1 في خانة اسم الإستعلام

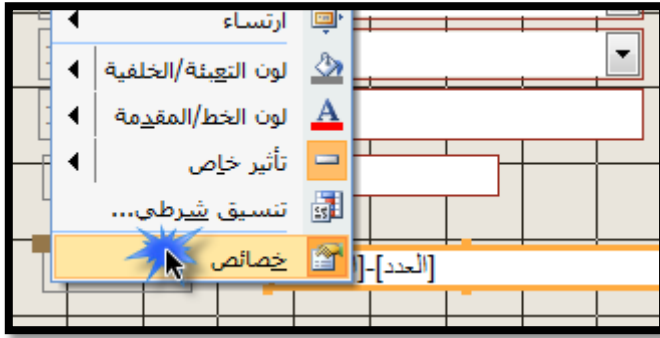
حفظ باسم

اسم الماكرو:  
mac4

إلغاء الأمر موافق

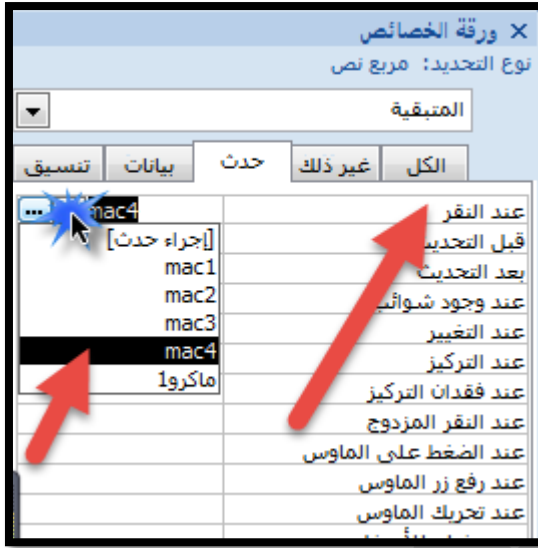
الشكل (069)

31- الآن قم بحفظ الماكرو بالإسم mac4



الشكل (070)

32- بعد حفظ الماكرو قم بفتح نموذج المبيعات بطريقة عرض التصميم ثم انقر على حقل الكمية بالزر الأيمن واختر خصائص



الشكل (071)

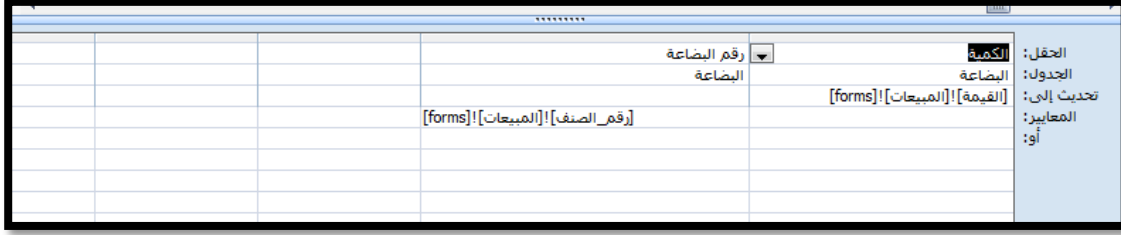
33- بعد النقر على خصائص ستظهر خصائص مربع النص على يسار البرنامج انقر على التبويب حدث ثم اختر اسم الماكرو mac4 من خانة عند النقر

34- قم بتشغيل نموذج المبيعات وقم بإدخال أي عدد في حقل الكمية ستلاحظ أن مستطيل الكمية المتبقية يقوم بحساب الكمية المتبقية بشكل تلقائي بعد ذلك انقر على مستطيل الكمية المتبقية ستلاحظ ظهور رسالة تفيد بأنه سوف يتم تعديل الكمية في الجدول اضغط على الزر موافق



الشكل (072)

ملاحظة في حال عدم عمل الاستعلام يمكنك تعديله بالشكل الآتي



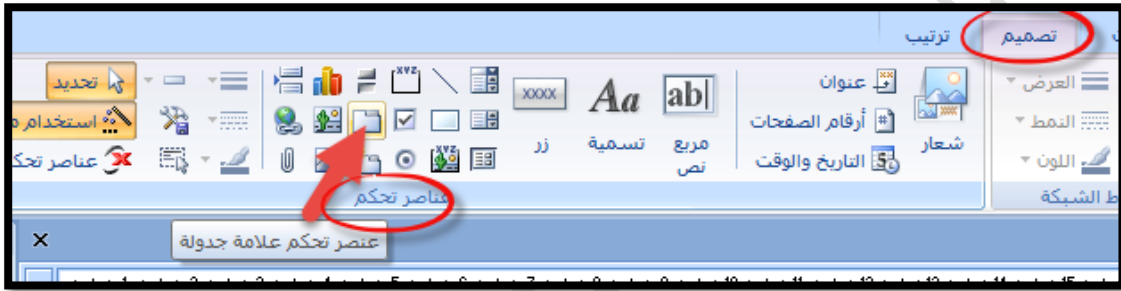
الشكل (073)

وبهذا نكون قد انتهينا من هذا التمرين بحمد الله وعونه ومنه

التمرين السادس : إنشاء التبويبات في النماذج

تستخدم التبويبات في النماذج لضم أو تجميع أكثر من نموذج في نموذج واحد لتسهيل عملية التنقل في النماذج ولتطبيق هذا المثال ينبغي علينا استخدام أداتين

- الأداة الأولى وتسمى **عنصر تحكم علامة الجدولة** وتوجد هذه الأداة في التبويب **تصميم** ضمن المجموعة **عناصر التحكم** وهي الأداة المشار إليها في الشكل (074) وهذه الأداة تقوم بإنشاء التبويبات



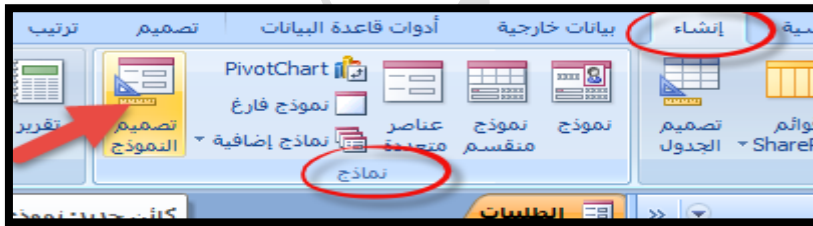
الشكل (074)

- الأداة الثانية وتسمى **أداة النموذج الفرعي** وتوجد هذه الأداة في التبويب **تصميم** ضمن المجموعة **عناصر التحكم** وهي الأداة المشار إليها في الشكل (074) وبواسطة هذه الأداة نستطيع أدرج النماذج داخل الأداة الأولى وتسمى **عنصر تحكم علامة الجدولة**



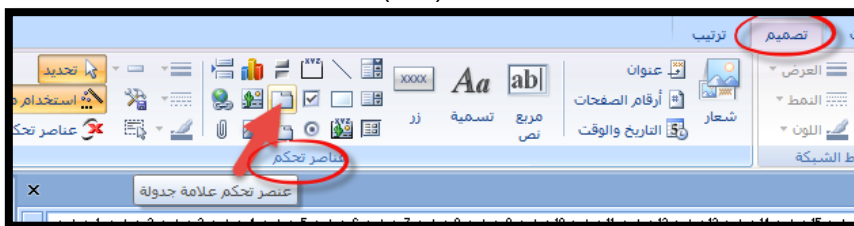
الشكل (075)

ولتطبيق هذا التمرين اتبع معنا الخطوات التالية



الشكل (076)

- 1- من التبويبات إنشاء ضمن المجموعة نماذج انقر على الأداة تصميم النموذج



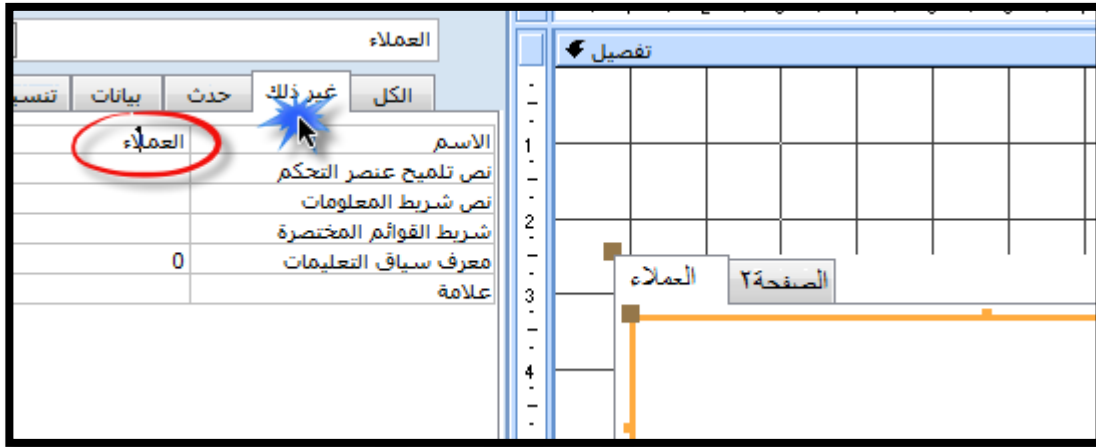
الشكل (077)

- 2- منالتبويبات تصميم ضمن المجموعة عناصر التحكم قم بإضافة الأداة عنصر تحكم علامة الجدولة



الشكل (078)

3- بعد إضافة الأداة سنقوم الآن بتغيير أسماء علامات التبويب قم بالنقر على التبويب الصفحة 1 ثم اذهب إلى خصائص وغير الاسم إلى العملاء انظر الشكلين (078)(089)



الشكل (079)



الشكل (080)

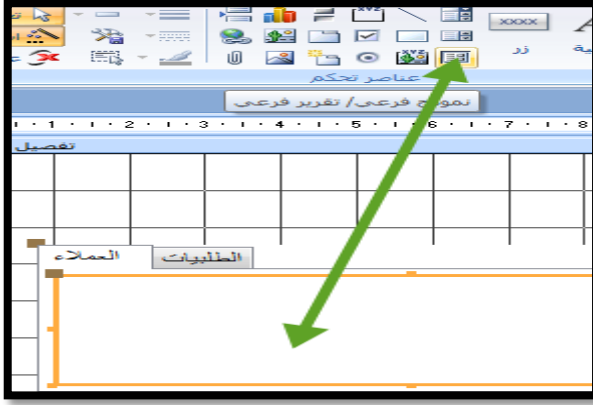
4- قم بتغيير اسم التبويب الثاني من الصفحة 2 إلى الإسم الطليبات

5- الخطوة التالية وهي إضافة الأداة الأخرى والتي تسمى نموذج فرعي والتي من خلالها نستطيع إدراج النماذج



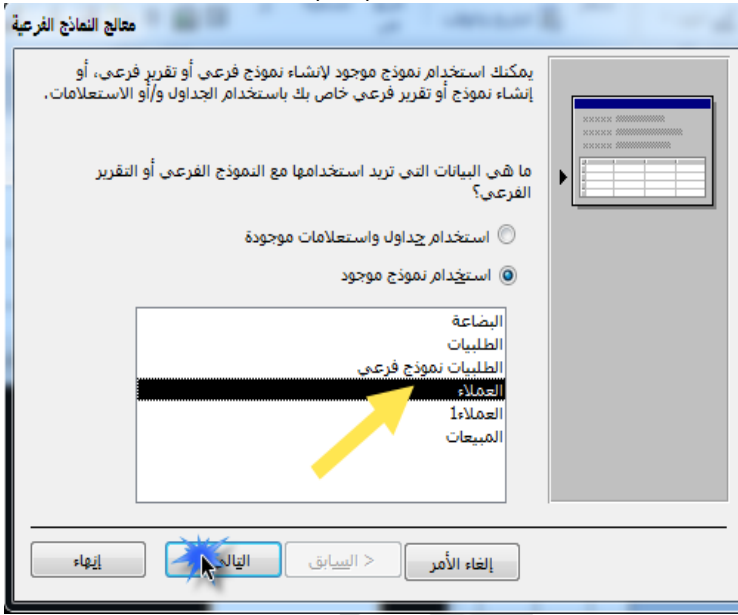
الشكل (081)

6- قم بالنقر على التبويب العملاء



الشكل (082)

7- قم بإدراج الأداة نموذج فرعي ثم إفلاتها وسط الأداة عنصر تحكم علامة الجدولة وذلك بالنقر عليها نقرة واحدة ثم النقر داخل الأداة عنصر تحكم علامة تبويب انظر الشكل (082)



الشكل (083)

8- بعد إدراج الأداة سوف يظهر لك المعالج الخاص بالأداة قم باختيار نموذج العملاء ثم اضغط على الزر التالي



الشكل (084)

9- الآن قم بالنقر على الزر إنهاء

10- الآن قم بالضغط على التبويب الطلبات وقم بإدراج نموذج الطلبات بنفس الخطوات السابقة بعد ذلك قم بتشغيل النموذج ستجد أنك تستطيع التنقل بين النماذج بكل يسر وسهولة وبهذا نكون قد انتهينا من هذا التمرين

## التمرين السادس (كيفية استخدام if الشرطية في الأक्स)

في كثير من الحالات نحتاج إلى استخدام if الشرطية لإختبار شروط معينة مثلاً حالة الطالب راسب أو ناجح أو نحتاج لإختبار كمية البضاعة منتهية الصلاحية أو سارية المفعول أو حالة الموظف على رأس العمل أو مفصول وهكذا ولإستخدام if الشرطية ينبغي علينا معرفة تركيبية if الشرطية

- تركيبية IF الشرطية

**lif(<<EXP>>;TRUEPART;FALSEPART)**

<b>&lt;&lt;EXP&gt;&gt;</b>	<b>هو الشرط الذي نكتبه في if</b>
<b>TRUEPART</b>	هنا يتم كتابة النتيجة المتوقعة في حال تحقق الشرط
<b>FALSEPART</b>	هنا يتم كتابة النتيجة المتوقعة في حال عدم تحقق الشرط

وتستطيع كتابة if الشرطية في النماذج والإستعلامات والتقارير ولتطبيق if الشرطية اتبع معنا الخطوات التالية

نوع البيانات	اسم الحقل
ترقيم تلقائي	رقم الطالب
نص	اسم الطالب
رقم	ويندوز
رقم	وورد
رقم	أكسل
رقم	بور بوينت

الشكل (085)

1- قم بإنشاء جدول الطلاب بالحقول التالية

2- قم بحفظ الجدول ثم قم بتعبئته

رقم الطالب	اسم الطالب	ويندوز	وورد	أكسل	بور بوينت	إضافة حقل جديد
1	أحمد	50	80	70	30	
2	كمال	70	90	60	50	
3	وليد	74	65	85	98	
*	(جديد)					

الشكل (086)

3- قم بإنشاء استعلام وقم بإدراج كافة حقول جدول الطلاب

الجدول:	رقم الطالب	اسم الطالب	ويندوز	وورد	أكسل	بور بوينت
الطلاب	رقم الطالب	اسم الطالب	ويندوز	وورد	أكسل	بور بوينت

الشكل (086)



4- الآن سنقوم بإنشاء حقلين محسوبة الحقل الأول اسمه **المجموع** والحقل الثاني اسمه **المعدل** وبعد ذلك سنقوم باستخدام IIF الشرطية لإختبار حالة الطالب حسب المعدل

5- قم بالنقر على العمود الفارع المجاور لمادة **البوروينت** من جهة اليسار وقم بكتابة التعبير الشرطي التالي  
المجموع: [بور بوينت]+[أكسل]+[وورد]+[ويندوز]

حقل: ردود: فرز: ظهار: تايبر: أو:	رقم الطالب الطالب	اسم الطالب الطالب	ويندوز الطالب	وورد الطالب	أكسل الطالب	بور بوينت الطالب	المجموع: [بور بوينت]+[أكسل]+[وورد]+[ويندوز]
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

الشكل (087)

6- الآن قم بإنشاء الحقل المحسوب الثاني **المعدل** بالتعبير التالي  
المعدل:[المجموع]/4

رقم الطالب الطالب	اسم الطالب الطالب	ويندوز الطالب	وورد الطالب	أكسل الطالب	بور بوينت الطالب	المجموع: [بور بوينت]	المعدل:[المجموع]/4
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

الشكل (088)

7- الآن سنقوم باستخدام IIF الشرطية لإختبار حالة الطالب إما راسب أو ناجح بالتعبير التالي  
("ناجح";"راسب";>50:[المعدل])Iif

أي إذا كان معدل الطالب أقل من 50 إطبغ راسب مالم إطبغ ناجح

أكسل الطالب	بور بوينت الطالب	المجموع المعدل: [المعدل]	حالة الطالب: Iif (>50:[المعدل];"راسب";"ناجح")
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

الشكل (089)

8- قم بتشغيل الإستعلام للتأكد من أن عملك قد تم بشكل صحيح

سعد الأظيبي

سعودی الاطیپی