

الجزء الثاني من الدرس الثامن

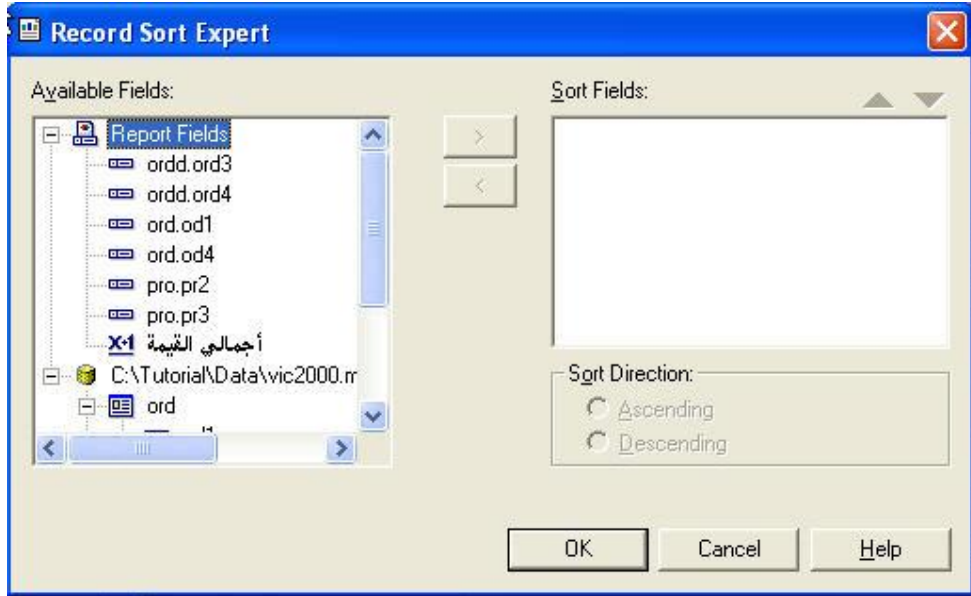
في هذا الجزء من الدرس سنتعرف علي كيفية فرز البيانات في التقرير كما سنقوم بإنشاء مجموعة بسيطة يمكن من خلالها التعرف علي أجمالي كل فاتورة من فواتير البيع ، وسنستخدم لهذا الغرض التقرير الذي قمنا بإنشائه في الجزء الأول من هذا الدرس والآن إلي العمل

سنقوم بإكمال عملنا علي الجزء الأول وتذكر طبعاً أننا قمنا بعمل حقل صيغة علي التقرير يحتوي علي أجمالي القيمة للصنف في الفاتورة وسنقوم الآن بفرز البيانات في التقرير حسب رقم الفاتورة في ترتيب تنازلي

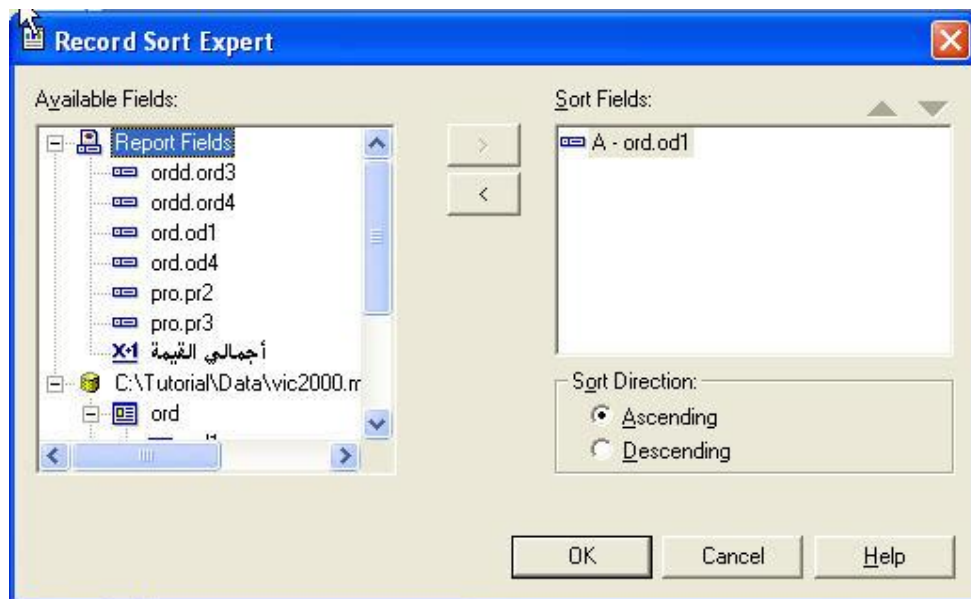
١ - قم الآن بفتح مشروع الجزء الأول من هذا الدرس إذا لم يكن مفتوحاً

٢ - ولفرز التقرير حسب رقم الفاتورة أضغط علي الرمز  في شرط الأدوات فيظهر لك نافذة

Record Sort الموضحة بالشكل



وستلاحظ أن هذه الشاشة مكونة من قسمين القسم الأيسر يحتوي علي حقول التقرير كما يحتوي علي الجداول المرفقة بالتقرير ونحتاج الآن إلي فرز التقرير حسب رقم الفاتورة ، ورقم الفاتورة موجود في الحقل ord.od1 ، انقر علي هذا الحقل في الجانب الأيسر من النافذة لتنشيطه ثم انقر علي الزر الذي يحتوي علي العلامة ">" ستلاحظ ظهور الحقل في الجزء الأيمن من النافذة ، وأترك Ascending كما هو مختار حيث أننا نحتاج إلي فرز البيانات تصاعدياً ، أما إذا اخترنا الخيار Descending فسيتم ترتيب الحقول تنازلياً أي تبدأ البيانات من أكبر رقم في الحقل تنازلياً إلي أصغر رقم ، وطبعاً نحن نحتاج إلي ترتيب تصاعدي ولذلك سنترك الخيار كما هو فتكو الشاشة التي أمامك كما هو موضح بالشكل



أضغظ الآن علي زر OK لتعود إلي شاشة التصميم ، قم الآن بتشغيل البرنامج بالضغظ علي F5
وستحصل علي تقرير مشابهة للتقرير التالي

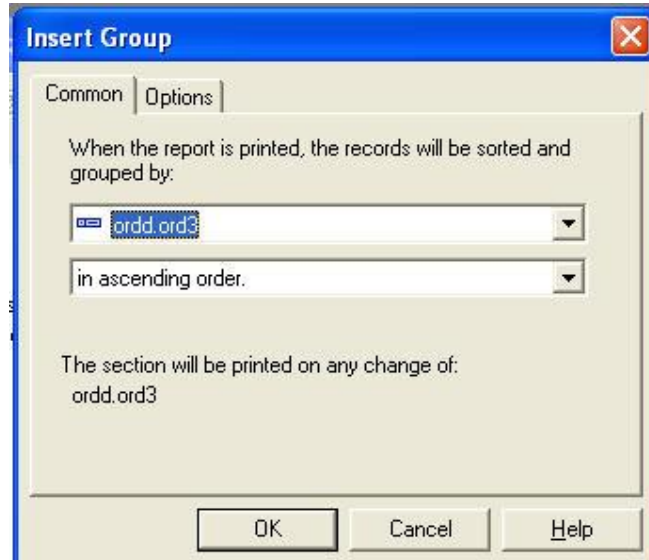
أجمالي القيمة	سعر البيع	الكمية	رقم المنتج	اسم الصنف	تاريخ البيع	رقم الفاتورة
5,760.000 ج.ع	1920.000	3	JK200	غلاية كين وود	02/12/1996	1002
99.000 ج.ع	33.000	3	JK200	غلاية كين وود	02/12/1996	1002
381.000 ج.ع	127.000	3	ST 900	مكوي بالبخار كين وود	02/12/1996	1003
72.000 ج.ع	24.000	3	ST 900	مكوي بالبخار كين وود	02/12/1996	1003
186.000 ج.ع	62.000	3	1621	دلفزيون شارب ٢١ بوصة	02/12/1996	1004
56.000 ج.ع	28.000	2	775	فريديو شارب	03/12/1996	1005
110.000 ج.ع	110.000	1	ST 550	مكوي بالبخار كين وود	03/12/1996	1006
24.000 ج.ع	24.000	1	ST 550	مكوي بالبخار كين وود	03/12/1996	1006
60.000 ج.ع	60.000	1	ST 550	مكوي بالبخار كين وود	03/12/1996	1006
270.000 ج.ع	90.000	3	PH 02	مجفف شعر راوينا	03/12/1996	1007
871.000 ج.ع	871.000	1	ST 410	مكوي بالبخار كين وود	03/12/1996	1008
139.000 ج.ع	139.000	1	ST 410	مكوي بالبخار كين وود	03/12/1996	1008
996.000 ج.ع	498.000	2	ST 410	مكوي بالبخار كين وود	03/12/1996	1008
56.000 ج.ع	28.000	2	1451	دلفزيون شارب ٢١ بوصة	03/12/1996	1009
87.000 ج.ع	29.000	3	SR 300	مكسدة راوينا	03/12/1996	1010
2,709.000 ج.ع	903.000	3	SR 300	مكسدة راوينا	03/12/1996	1010
1,954.000 ج.ع	977.000	2	SR 300	مكسدة راوينا	03/12/1996	1010
56.000 ج.ع	28.000	2	GE 600	عصارة فواكه كين وود	03/12/1996	1011
924.000 ج.ع	462.000	2	JK100	غلاية كين وود	03/12/1996	1012
1,026.000 ج.ع	342.000	3	JK100	غلاية كين وود	03/12/1996	1012
3,039.000 ج.ع	3039.000	1	JK100	غلاية كين وود	03/12/1996	1012
69.000 ج.ع	23.000	3	MO 800	فرن بيتزا كين وود	03/12/1996	1013
182.000 ج.ع	91.000	2	MO 800	فرن بيتزا كين وود	03/12/1996	1013
70.000 ج.ع	35.000	2	644	مكسدة كين وود	04/12/1996	1014
93.000 ج.ع	31.000	3	779	فريديو شارب	04/12/1996	1015

لاحظ تسلسل أرقام الفواتير في عمود رقم الفاتورة

يعتبر هذا التقرير فرصة جديدة لناخذ فكرة بسيطة عن المجموعات في تقارير كريستال ريبورت قبل
أن ننقل إلي مرحلة التعامل مع البرنامج بالكود

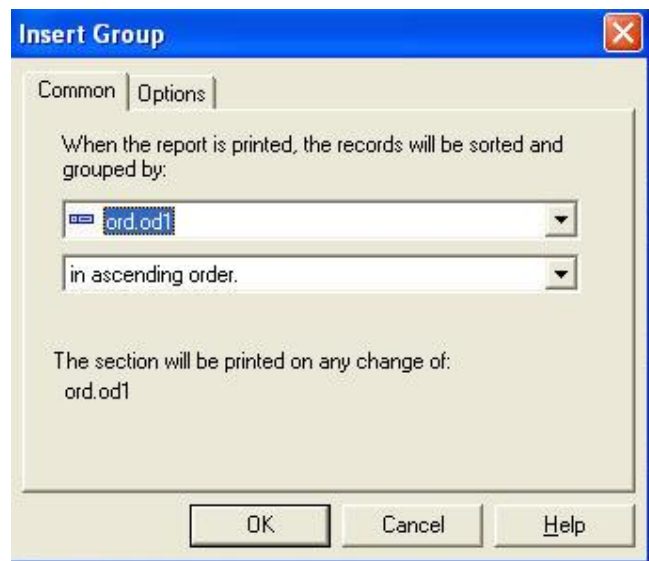
سنقوم الآن بإنشاء مجموعة تستند إلى رقم الفاتورة بحيث يصبح بين كل فاتورة وأخرى فاصل يعبر عن رقم الفاتورة

١ - اضغط على الرمز  في شريط الأدوات فتظهر لك النافذة التالية



The dialog box is titled "Insert Group" and has two tabs: "Common" and "Options". The "Common" tab is selected. It contains the following text: "When the report is printed, the records will be sorted and grouped by:". Below this text is a dropdown menu with "ordd.ord3" selected. Below the dropdown is another dropdown menu with "in ascending order." selected. Below these two dropdowns is the text: "The section will be printed on any change of: ordd.ord3". At the bottom of the dialog are three buttons: "OK", "Cancel", and "Help".

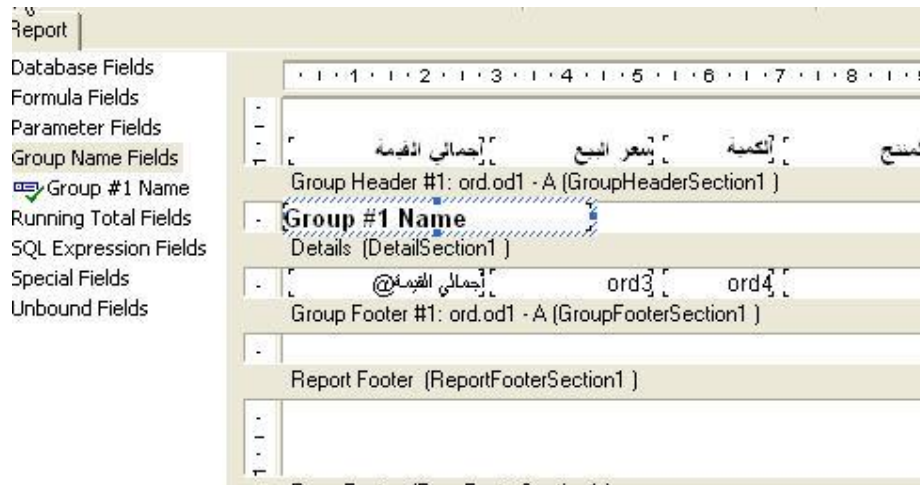
ولأننا نحتاج إلى إنشاء مجموعة استنادا إلى رقم الفاتورة اختر من القائمة المنسدلة العلوية الحقل ord.od1 بحيث تصبح الشاشة كما هو واضح بالشكل التالي



The dialog box is titled "Insert Group" and has two tabs: "Common" and "Options". The "Common" tab is selected. It contains the following text: "When the report is printed, the records will be sorted and grouped by:". Below this text is a dropdown menu with "ord.od1" selected. Below the dropdown is another dropdown menu with "in ascending order." selected. Below these two dropdowns is the text: "The section will be printed on any change of: ord.od1". At the bottom of the dialog are three buttons: "OK", "Cancel", and "Help".

ثم اختر زر OK

ستلاحظ ظهور قسم جديد في التقرير وأصبحت الشاشة كما هو موضح بالشكل



لاحظ ظهور القسم الجديد المسمى Group 1 name قم الآن بالضغط علي F5 وستحصل علي شاشة مثل الشكل التالي

رقم الفاتورة	تاريخ البيع	اسم الصنف	رقم المنتج	الكمية	سعر البيع	اجمالي القيمة
1002	02/12/1996	غلاية كرن وود	JK200	3	1920.000	5,760.000
1002	02/12/1996	غلاية كرن وود	JK200	3	33.000	99.000
1003	02/12/1996	مكوي بالابخار كرن وود	ST 900	3	127.000	381.000
1003	02/12/1996	مكوي بالابخار كرن وود	ST 900	3	24.000	72.000
1004	02/12/1996	ثلاجة بدون ثاير ٢١ بوصة	1621	3	62.000	186.000
1005	03/12/1996	فريديو شارب	775	2	28.000	56.000
1006	03/12/1996	مكوي بالابخار كرن وود	ST 550	1	110.000	110.000
1006	03/12/1996	مكوي بالابخار كرن وود	ST 550	1	24.000	24.000
1006	03/12/1996	مكوي بالابخار كرن وود	ST 550	1	60.000	60.000
1007	03/12/1996	مجفف شعر راوننا	PH 02	3	90.000	270.000
1008	03/12/1996	مكوي بالابخار كرن وود	ST 410	1	871.000	871.000
1008	03/12/1996	مكوي بالابخار كرن وود	ST 410	1	139.000	139.000

الآن سنقوم بإنشاء مجموع كل فاتورة بحيث يظهر أسفل كل مجموعة

في شريط الأدوات اضغط علي الرمز  فتظهر لك النافذة التالية

Insert Summary

Choose the field to summarize:

ordd.ord3

Calculate this summary:

Sum

Summary location

Grand Total (Report Footer)

Insert Group...

Options

☐ Show as a percentage of

☐ Summarize across hierarchy

OK Cancel Help

من القائمة المنسدلة الأولى اختر الحقل "أجمالي القيمة " لأننا نريد تجميع هذا الحقل في كل فاتورة ، وأترك
القائمة المنسدلة الثانية كما هي ، أما القائمة المنسدلة الثالثة اختر منها Group 1 ord.od1 بحيث تصبح النافذة
كما هو موضح بالشكل

Insert Summary

Choose the field to summarize:
 إجمالي القيمة

Calculate this summary:
 Sum

Summary location:
 Group #1: ord.od1 - A

Options:
☐ Show as a percentage of
 Grand Total: Sum of إجمالي القيمة
☐ Summarize across hierarchy

OK Cancel Help

ثم اضغط زر Ok ستلاحظ ظهور حقل جديد في قسم 1 Group Footer كما هو واضح من الشكل

Main Report

- Database Fields
- Formula Fields
- Parameter Fields
- Group Name Fields
- Group #1 Name
- Running Total Fields
- SQL Expression Fields
- Special Fields
- Unbound Fields

Page Header (PageHeaderSection1)

Group Header #1: ord.od1 - A (GroupHeaderSection1)

Group #1 Name

Details (DetailSection1)

Group Footer #1: ord.od1 - A (GroupFooterSection1)

Report Footer (ReportFooterSection1)

قم الآن بالضغط علي F5 لتشغيل البرنامج وستحصل علي تقرير قريب من الشكل التالي



رقم الفاتورة	تاريخ البيع	اسم الصنف	رقم المنتج	الكمية	سعر البيع	إجمالي المبيعات
1,002						
	02/12/1996	غلاية كرن وود	JK200	3	1920.000	5,760.000 .د.ج
	02/12/1996	غلاية كرن وود	JK200	3	33.000	99.000 .د.ج
						5,859.000 .د.ج
1,003						
	02/12/1996	مكوي بالبخار كرن وود	ST 900	3	127.000	381.000 .د.ج
	02/12/1996	مكوي بالبخار كرن وود	ST 900	3	24.000	72.000 .د.ج
						453.000 .د.ج
1,004						
	02/12/1996	ثلاجة دون شارب ٢١ بوصة	1621	3	62.000	186.000 .د.ج
						186.000 .د.ج
1,005						
	03/12/1996	فريديو شارب	775	2	28.000	56.000 .د.ج
						56.000 .د.ج
1,006						
	03/12/1996	مكوي بالبخار كرن وود	ST 550	1	110.000	110.000 .د.ج
	03/12/1996	مكوي بالبخار كرن وود	ST 550	1	24.000	24.000 .د.ج
	03/12/1996	مكوي بالبخار كرن وود	ST 550	1	60.000	60.000 .د.ج
						194.000 .د.ج
1,007						
	03/12/1996	مجفف شعر راونفا	PH 02	3	90.000	270.000 .د.ج
						270.000 .د.ج
1,008						
	03/12/1996	مكوي بالبخار كرن وود	ST 410	1	871.000	871.000 .د.ج
	03/12/1996	مكوي بالبخار كرن وود	ST 410	1	422.000	422.000 .د.ج

وتلاحظ ظهور حقل جديد بأجمالي مبيعات الفاتورة