

الدرس السابع

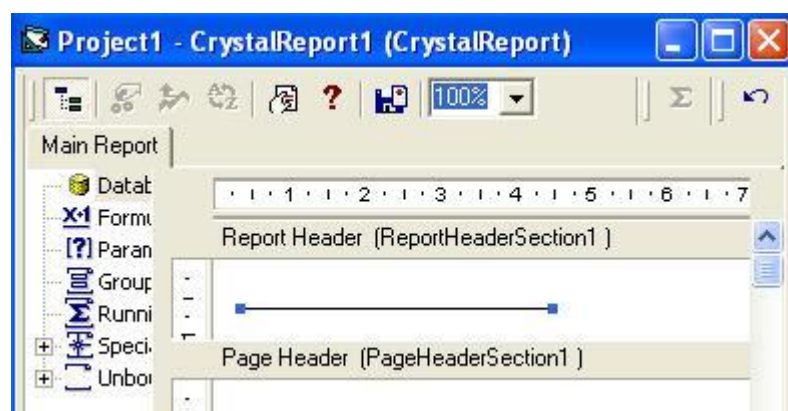
في هذا الدرس سنتعرف علي كيفية إضافة الخطوط والبراويز في التقرير وسنستخدم لذلك أداة الخط زأداة الصندوق .

ولكن قبل أن نستخدم هذه الأدوات سنتعرف علي كيفية وضعها علي التقرير وتحريكها وتحجمها قبل أن نستخدمها استخدام عملي في التقرير .

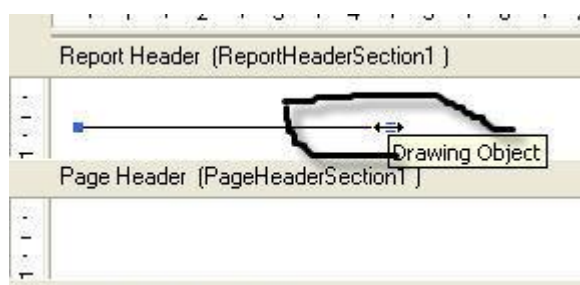
أبدء الآن مشروع جديد ثم قم بإضافة الأداة كريستال ريبورت إلي المشروع كما هو متبع ، ولن نضع علي هذا التقرير أي حقول بل سنستخدمه للتعرف علي كيفية استخدام أدوات رسم الخطوط

الأداة Line

١- من صندوق أدوات كريستال ريبورت انقر علي أداة الخطوط الموضحة بالشكل  ثم تحرك إلي لوحة التقرير ، وفي لوحة التقرير قم بالضغط علي زر الماوس الأيسر والسحب إلي اليسار مسافة معقولة ثم أرفع يدك عن زر الماوس فيتم رسم خط قريب من الشكل التالي

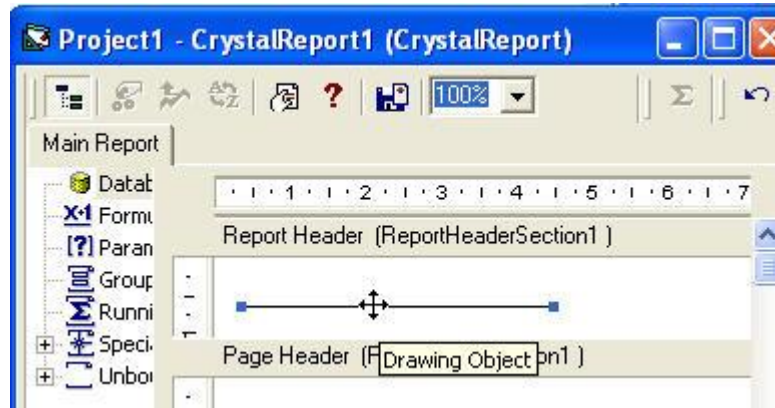


وهذا يدل علي أن الخط نشط ، انقر الآن علي أي مكان في التقرير ستلاحظ اختفاء النقطتين الموجودتين علي طرفي الخط ، وهذا يعني أن الخط ليس نشطا لإعادة تنشيط الخط قم بالنقر عليهما حتى تحصل علي النقطتين في طرفي الخط ويصبح بالشكل السابق. لزيادة طول الخط أو تقصيره ضع الماوس علي أحد النقطتين الطرفيتين بحيث يصبح مؤشر الماوس كما بالشكل التالي



٢- أضغط بزر الماوس ثم أسحب لليمين لزيادة طول الخط أو اليسار لإنقاص طول الخط ، طبعاً الوضع يختلف قليلاً إذا اخترت النقطة الموجودة على اليسار في الرسم السابق فالتحرك جهة اليمين في هذه الحالة سيؤدي إلى إنقاص طول الخط والحركة إلى اليسار ستؤدي إلى زيادة طول الخط.

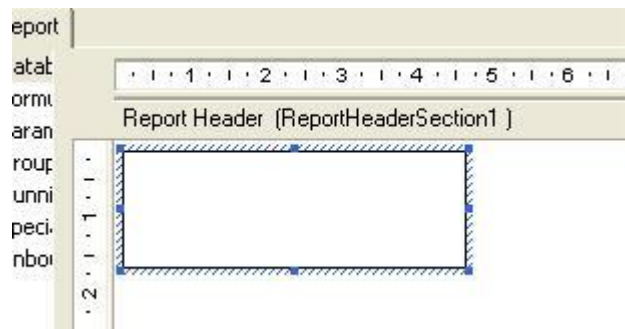
٣- ولتحريك الخط نشط الخط أولاً بالنقر عليه ثم حرك الماوس على الخط بحيث يصبح شكل الماوس كما هو موضح بالشكل التالي



ثم أضغط على زر الماوس ثم أسحب إلى أعلى أو إلى أسفل لتحريك الخط من مكانه إلى مكان جديد

هذا كل ما يمكن قوله حتى الآن عن أداة الخطوط وسوف نتعرف في السطور التالية على أداة رسم الصناديق المغلقة والتي توجد في شريط أدوات كريستال ريبورت بالشكل التالي

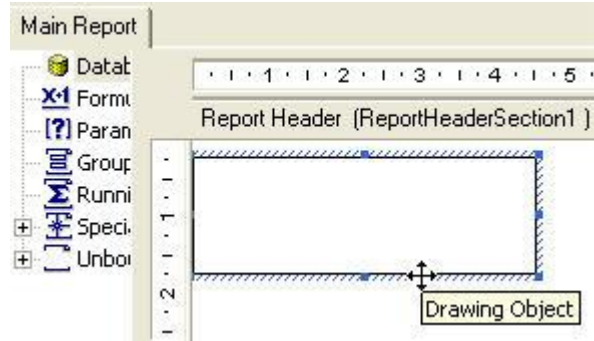
قم الآن بالنقر على هذه الأداة وأتجه بالماوس إلى شاشة التصميم ثم أضغط بزر الماوس وأسحب إلى اليمين مسافة مناسبة ، ثم إلى أسفل مسافة مناسبة مع عدم تحرير زر الماوس من الضغط ، ثم حرر زر الماوس وستحصل على صندوق مقارب للشكل التالي



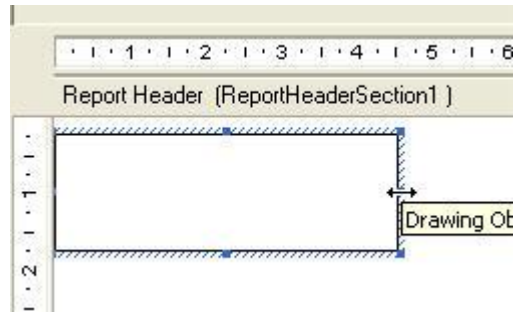
وتلاحظ أثناء التنشيط أي عندما يكون الصندوق مختاراً يظهر بلون مقارب إلى الأزرق مع ظهور مقابض التحجيم على المحيط الخارجي للصندوق كما هو واضح بالشكل السابق

لتحريك الصندوق ضع زر الماوس على أحد نقاط التحجيم حتى يتحول زر الماوس إلى الشكل الموضح

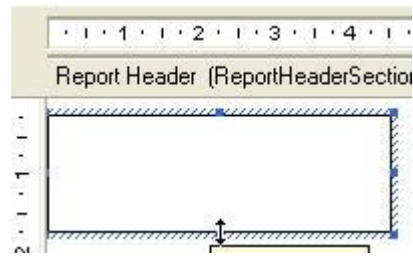
بالشكل التالي ثم أضغط علي زر الماوس وأسحب للمكان الجديد



لزيادة طول الصندوق أو إنقاظه ضع زر الماوس علي أحد مقابض التحجيم بحيث يتحول شكل زر الماوس إلي الشكل التالي ثم أسحب لليسار أو اليمين أو إلي أعلى أو إلي أسفل حسب اتجاهات رؤوس السهم

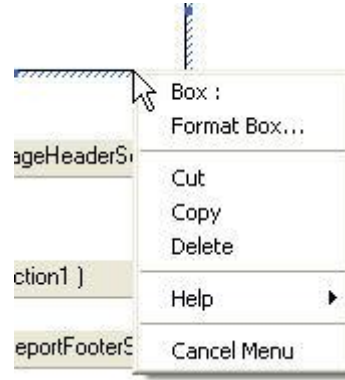


او بهذا الشكل إذا كانت المقبض السفلي هو المختار

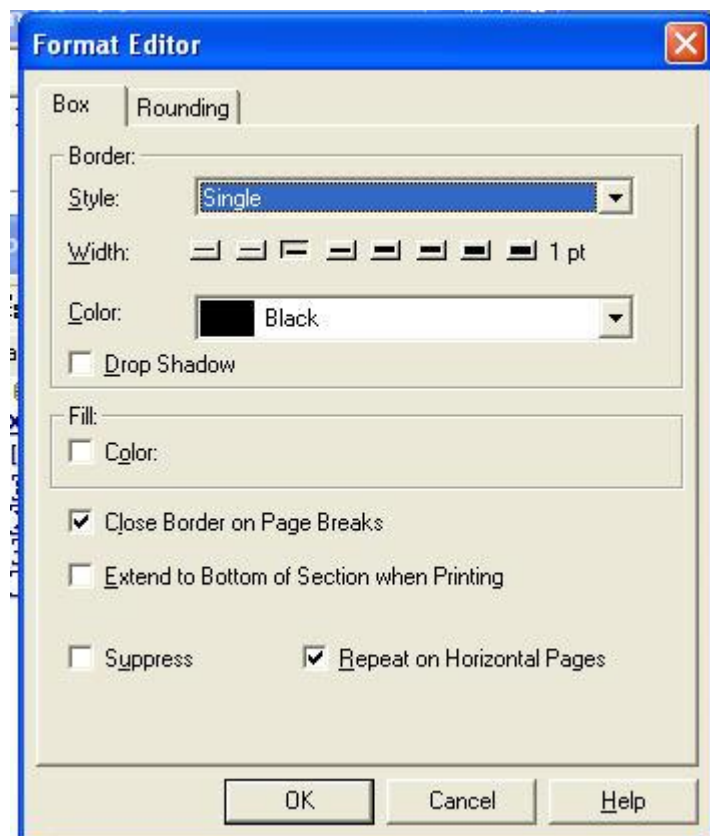


لم يبق في الموضع سوي اختيار شكل أدوات الرسم وإزالة هذه الأدوات من لوحة التصميم

ولتغيير شكل الخط انقر علي الخط أو الصندوق لتنشيطه ثم أضغط علي زر الماوس الأيمن فتظهر لك نافذة قافزة كما بالشكل التالي



اختر Format Box من هذه القائمة سيظهر أمامك نافذة كالموضحة بالشكل



وسأترك لك حرية تجربة هذه الخيارات علي الطبيعة

أما لحذف الخط أو الصندوق قم بالنقر علي الخط أو الصندوق لتنشيطه ثم أضغط عليه بزر الماوس الأيمن ومن القائمة التي تظهر اختر الخيار Delete

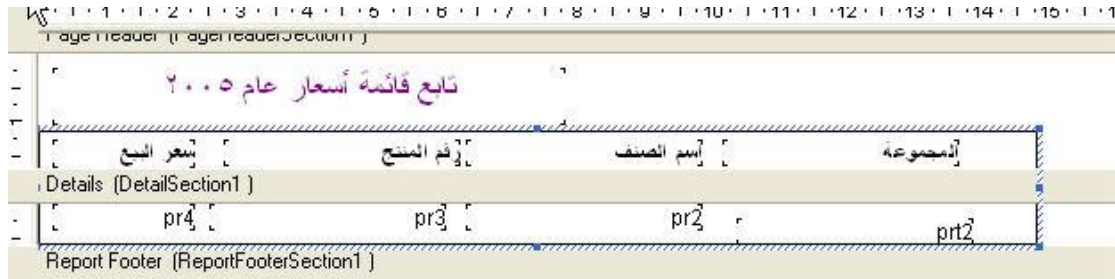
والآن سنجري تدريب عملي علي إنشاء الصناديق وإضافة الخطوط إلي التقرير وسيكون موضوعنا هو إضافة براز ووضع الخطوط إلي تقرير قائمة الأسعار الذي قمنا بإنشائه في الدرس السابق

١ - قم بإنشاء نسخة أخرى من الدرس السابق حتى تحتفظ بنسخة من المشروع السابق الدرس سليمة

٢- نريد الآن إضافة برواز حول بيانات التقرير ، انقر علي أداة الصندوق في شريط أدوات كريستال ريبورت ثم أوجه إلي لوحة التصميم في أقصى يسار القسم Page Header ستلاحظ أن مؤشر الماوس قد تحول إلي شكل القلم كما هو واضح من الشكل التالي



٣- في المنطقة بين عنوان التقرير وعناوين الحقول ضع مؤشر الماوس كما هو واضح بالشكل السابق ثم أضغط علي زر الماوس وارسم صندوق حول بيانات التقرير بحيث يكون حاويا لعناوين الحقول والقسم Details بالكامل كما هو موضح بالشكل



قم الآن بتشغيل المشروع ستحصل علي تقرير مقارب للشكل التالي

تابع قائمة أسعار عام 2005

اسم المجموعة	اسم الصنف	رقم المنتج	سعر البيع
الأجهزة الكبيرة	ثلاجة جذرال إلكترونيك ٢٤ قدم	TBE24	465.000 .م.ج
	ثلاجة جذرال إلكترونيك ١٦ قدم	TBE16	965.000 .م.ج
	ثلاجة جذرال إلكترونيك ٢٧	TFG27	039.000 .م.ج
	غسالة ملابس جذرال إلكترونيك	53100	462.000 .م.ج
	ثلاجة أدميرال ٥ قدم	NT15	767.000 .م.ج
	ثلاجة أدميرال ٧ قدم	NT17	903.000 .م.ج
	ثلاجة أدميرال ٩ قدم	NT19	977.000 .م.ج
	ثلاجة أدميرال ٢٢ قدم	CDNT22	521.000 .م.ج
	ثلاجة جذرال إلكترونيك ٢١ قدم	TBE21	330.000 .م.ج
	ثلاجة جذرال إلكترونيك ٨ قدم	TBE18	025.000 .م.ج
	دبب فريزر أريستون	290	242.000 .م.ج
	ثلاجة أدميرال ٢٣ قدم	NT23	261.000 .م.ج
	ثلاجة أدميرال ٢٤ قدم	BDNS34	920.000 .م.ج
	دوئجاز أريستون	NXS42	150.000 .م.ج
	ثلاجة أريستون ٦ قدم	m125	150.000 .م.ج
	دوئجاز جليم جاز	G1001	380.000 .م.ج
	دوئجاز جليم جاز	G1003	380.000 .م.ج

٤- نريد الآن الفصل بين عناوين الحقول وسجلات التقرير بخط ، لعمل ذل قم بالنقر علي أداة الخط في شريط أدوات كريستال ريبورت ، ثم أوجه إلي لوحة التصميم وفي القسم Page Header قم برسم خط يبدأ من حافة الصندوق اليسرى إلي حافة الصندوق اليميني كما بالشكل

الخط الذي تم إضافته			
اسم المجموعة	اسم الصنف	رقم المنتج	سعر البيع
تابع قائمة أسعار عام ٢٠٠٥			
Details (DetailSection1)			

إذا قمت بتشغيل المشروع الآن ستحصل علي تقرير مقارب للشكل التالي

تابع قائمة أسعار عام 2005

الجموعة	اسم الصنف	رقم المنتج	سعر البيع
الأجهزة الكبيرة	ثلاجة جذرال إلكتريك ٢٤ قدم	TBE24	ج.م. 465.000
	ثلاجة جذرال إلكتريك ١٦ قدم	TBE16	ج.م. 965.000
	ثلاجة جذرال إلكتريك ٢٧	TFG27	ج.م. 1,039.000
	غسالة ملابس جذرال إلكتريك	53100	ج.م. 462.000
	ثلاجة أدميرال ١٥ قدم	NT15	ج.م. 767.000
	ثلاجة أدميرال ١٧ قدم	NT17	ج.م. 903.000
	ثلاجة أدميرال ١٩ قدم	NT19	ج.م. 977.000
	ثلاجة أدميرال ٢٢ قدم	CDNT22	ج.م. 1,521.000
	ثلاجة جذرال إلكتريك ٢١ قدم	TBE21	ج.م. 1,330.000
	ثلاجة جذرال إلكتريك ١٨ قدم	TBE18	ج.م. 1,025.000
	دبب فريزر أريستون	290	ج.م. 242.000
	ثلاجة أدميرال ٢٣ قدم	NT23	ج.م. 1,261.000
	ثلاجة أدميرال ٢٤ قدم	BDNS34	ج.م. 1,920.000
	بوتجاز أريستون	NXS42	ج.م. 150.000
	ثلاجة أريستون ١٦ قدم	m125	ج.م. 150.000
	بوتجاز جليم جاز	G1001	ج.م. 380.000

٤- نريد الآن أن نفصل بين السجلات وبعضها بخط أفقي ، اختر أداة الخطوط من شريط أدوات كريستال ريبورت واتجه إلي لوحة التصميم وارسم خط في نهاية القسم Details من محيط الصندوق الأيسر إلي محيط الصندوق الأيمن كما هو بالشكل التالي

الخط الذي قمنا برسمه			
الجموعة	اسم الصنف	رقم المنتج	سعر البيع
Details (DetailSection1)			
prt2	pr2	pr3	pr4
Report Footer (ReportFooterSection1)			

ستلاحظ أن هذا الخط فوق الضلع السفلي للصندوق ، في هذه الحالة ستحصل علي تقرير مقارب للشكل التالي

الاسم الصنف	رقم المنتج	سعر البيع
الأجهزة الكبيرة		
ثلاجة جذرال إلكتروك ٢٤ قدم	TBE24	٤٦٥.٠٠٠ ج.م.
ثلاجة جذرال إلكتروك ١٦ قدم	TBE16	٩٦٥.٠٠٠ ج.م.
ثلاجة جذرال إلكتروك ٢٧	TF G27	١,٠٣٩.٠٠٠ ج.م.
غسالة ملابس جذرال إلكتروك	53100	٤٦٢.٠٠٠ ج.م.
ثلاجة أدميرال ١٥ قدم	NT15	٧٦٧.٠٠٠ ج.م.
ثلاجة أدميرال ١٧ قدم	NT17	٩٠٣.٠٠٠ ج.م.
ثلاجة أدميرال ١٩ قدم	NT19	٩٧٧.٠٠٠ ج.م.
ثلاجة أدميرال ٢٢ قدم	CDNT22	١,٥٢١.٠٠٠ ج.م.
ثلاجة جذرال إلكتروك ٢١ قدم	TBE21	١,٣٣٠.٠٠٠ ج.م.
ثلاجة جذرال إلكتروك ١٨ قدم	TBE18	١,٠٢٥.٠٠٠ ج.م.
دوب فريزر أريستون	290	٢٤٢.٠٠٠ ج.م.
ثلاجة أدميرال ٢٣ قدم	NT23	١,٢٦١.٠٠٠ ج.م.
ثلاجة أدميرال ٢٤ قدم	BDNS34	١,٩٢٠.٠٠٠ ج.م.
دوئجاز أريستون	NXS42	١٥٠.٠٠٠ ج.م.
ثلاجة أريستون ٦ قدم	m125	١٥٠.٠٠٠ ج.م.
دوئجاز جليز جاز	G1001	٣٨٠.٠٠٠ ج.م.
دوئجاز جليز جاز	G1003	٣٨٠.٠٠٠ ج.م.

٥- والآن نحتاج للفصل بين حقول التقرير بالخطوط الفاصلة ، أنقر علي أداة الخطوط في شريط الأدوات ثم أتجه إلي لوحة التصميم وارسم خط بين حقول السعر وحقول رقم المنتج بحيث يبدأ من الضلع العلوي للصندوق وينتهي عند الضلع السفلي له كما في الرسم التالي

Report Header (ReportHeaderSection1)	
قائمة أسعار ٢٠٠٥	
Page Header (PageHeaderSection1)	
تابع قائمة أسعار عام ٢٠٠٥	
رقم المنتج	سعر البيع
Details (DetailSection1)	
pr3	pr4
Report Footer (ReportFooterSection1)	

٦- كرر الخطوة السابقة للفصل بين باقي الحقول وبعضها بإنشاء خطوط طولية بينها وعندما تنتهي ستحصل علي تقرير مقارب للشكل التالي

تابع قائمة اسعار عام 2005

المجموعة	اسم الصنف	رقم المنتج	سعر البيع
الأجهزة الكبيرة	ثلاجة جذرال إلكتريك ٢٤ قدم	TBE24	ج.م. 465.000
	ثلاجة جذرال إلكتريك ١٦ قدم	TBE16	ج.م. 965.000
	ثلاجة جذرال إلكتريك ٢٧	TF G27	ج.م. 039.000
	غسالة ملابس جذرال إلكتريك	53100	ج.م. 462.000
	ثلاجة أدميرال ٥ قدم	NT15	ج.م. 767.000
	ثلاجة أدميرال ٧ قدم	NT17	ج.م. 903.000
	ثلاجة أدميرال ٩ قدم	NT19	ج.م. 977.000
	ثلاجة أدميرال ٢٢ قدم	CDNT22	ج.م. 521.000
	ثلاجة جذرال إلكتريك ٢١ قدم	TBE21	ج.م. 330.000
	ثلاجة جذرال إلكتريك ١٨ قدم	TBE18	ج.م. 025.000
	دوب فريزر أريستون	290	ج.م. 242.000
	ثلاجة أدميرال ٢٣ قدم	NT23	ج.م. 261.000
	ثلاجة أدميرال ٢٤ قدم	BDNS34	ج.م. 920.000
	دوإنجاز أريستون	NXS42	ج.م. 150.000
	ثلاجة أريستون ٦ قدم	m125	ج.م. 150.000
	دوإنجاز جليخ جاز	G1001	ج.م. 380.000
	دوإنجاز جليخ جاز	G1003	ج.م. 380.000

-٧

ملحوظة هامة : يوجد في هذا التقرير خطأ كبير وهو أن خانة الألف في سعر البيع غير ظاهرة نتيجة أن حقل سعر البيع المرسوم علي الشاشة أقل من الأرقام الموجودة به لذلك تلاحظ ان الرقم الأول في قائمة الأسعار ٤٦٥ فقط في حين أن صحته هو ١٤٦٥ جنيها . أترك لك تعديل هذا الخطأ الفاحش ، وتعلم أن نتأكد دائما من أن سعة الحقل المرسوم تتناسب مع البيانات حجم البيانات المخزنة به ، وذلك عن طريق مراجعة جميع صفحات التقرير والتأكد من أن جميع البيانات واضحة خصوصا في الحقول الرقمية فيفضل دائما أن يكون الحقل المرسوم أكبر من حجم البيانات تقريبا .