

الدرس الرابع

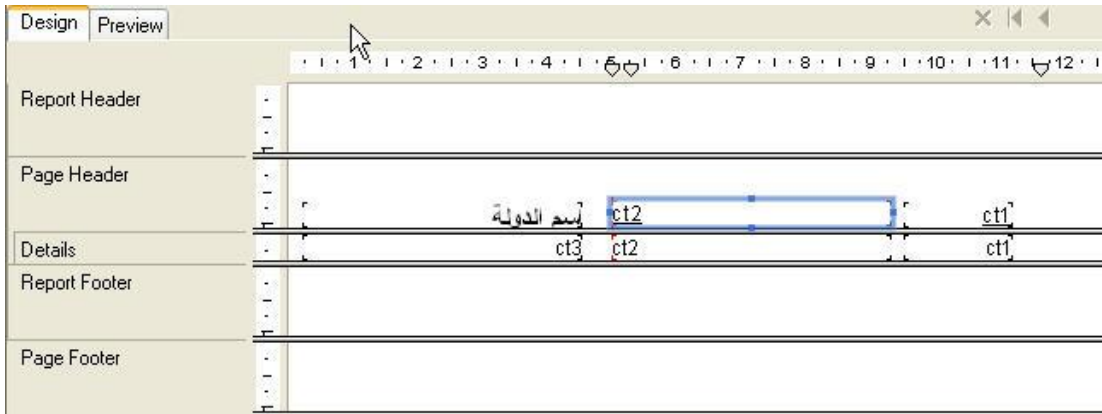
لقد قمنا في الدرس الماضي بوضع اسم الدولة علي التقرير ، وفي هذا الدرس سنقوم بوضع المزيد من الحقول في التقرير ، وسنتعرف علي بعض الحرفيات المبدئية في تصميم التقارير .


لإضافة المزيد من الحقول إلي التقرير اتبع الخطوات التالية :

- ١- قم بتشغيل كريستال ريبورت نسخة IDE من قائمة Start في الويندوز .
- ٢- من نافذة الترحيب الأمامية ستلاحظ أن اسم التقرير custom موجود بالقسم open an existing Report
- ٣- انقر علي هذا التقرير مرتين فيتم فتح التقرير في نافذة التصميم

والآن نريد أن نضيف بعض الحقول إلي التقرير .

- ٤- انقر علي علامة "+" بجوار الخيار Database Fields في عارض الحقول Field Explorer لتوسيع العقدة
- ٥- ثم انقر علي العلامة "+" بجوار الجدول CTM لعرض حقول الجدول .
- ٦- ضع الماوس علي الحقل CT2 واضغط علي زر الماوس واستمر في الضغط واسحب الحقل إلي القسم Detilas في لوحة التصميم وحين أن تصل بالقرب من الحقل CT3 حرر زر الماوس .
- ٧- كرر الخطوات السابقة ولكن مع الحقل CT1 وضعه علي يمين الحقل CT2
- ٨- أغلق الآن عارض الحقول Field explorer بالنقر علي علامة "X" في أعلى نافذته حتى يمكنك مشاهدة نتائج عملك فتكون الشاشة قريبة من الشكل التالي :



ملحوظة : يمكنك إعادة ظهور عارض الحقول علي الشاشة بالنقر علي الرمز  في شريط الأدوات

قم الآن بعرض التقرير بالضغط علي زر print preview في شريط الأدوات لمشاهدة نتائج عملك فتكون النتيجة كما هو موضح بالشكل التالي أو مقارب لها

اسم الدولة	ct2	ct1
مصر	التربية للتجارة	1
مصر	شركة الفسر	2
مصر	ابراهيم حميدة	3
مصر	شركة باسكال	4
اليمن	الحموي للتجارة	5
مصر	احمد عبد الرازق	6
مصر	رجب الأسطوي	7
اليمن	القهوج للتجارة	8
مصر	المصرية للتجارة	9
مصر	التربية للأدوات المنزلية	10
مصر	المنزلاوي للتجارة	11
الكويت	الرحاب للتجارة	12
مصر	أولاد فرفور	13
السعودية	شركة التوحيد	14
مصر	شركة أولاد علي	15
مصر	الأمانة للتجارة الأدوات المنزلية	16

والآن سنقوم بتنسيق التقرير وكتابة عناوين الحقول كما أتبعناه في الدرس الماضي ولكن سنكرر هذه الخطوات هنا لمزيد من التدريب .



- ١- بعد أن شاهدنا نتائج عملنا ،أنقر الآن علي بطاقة Design في أقصى يسار التقرير للتحول مرة أخرى إلي بيئة التصميم
- ٢- أنقر علي عنوان الحقل الثاني وهو جزء الحقل الموجود بجوار العنوان "اسم الدولة" لاختياره" ثم أنقر عليه بالزر الأيمن للماوس فستظهر لك قائمة سريعة ،أختر منها Edit Text فتختفي القائمة ويظهر مؤشر التحرير داخل العنوان ، قم بمسح الاسم المبدئي CT2 واكتب بدلا منه "اسم العميل" ثم أضغط بزر الماوس في أي مكان خالي من لوحة التصميم فيختفي مؤشر الكتابة ، ويتم قبول الاسم الجديد للحقل ، كرر الخطوات السابقة مع الحقل CT3 لتغيير عنوان الحقل إلي "رقم العميل" .

نحتاج الآن لإضافة بعض التنسيق علي عناوين الحقول وعلي الحقول التي تم إضافتها.

- ٣- أنقر علي العنوان "أسم العميل" لاختياره من شريط الأدوات انقر علي زر المحاذاة إلي اليمين لمحاذاة العنوان إلي اليمين ، ثم أنقر علي رمز تحته خط في شريط الأدوات لإزالة الخط واستخدام الخط العادي ، ثم أنقر علي ركز تكبير الخط مرتين متتاليتين لتكبير الخط درجتين ، ثم أنقر علي رمز الخط الثخين في شريط الأدوات لتحويل الخط إلي Bold .

- ٤- كرر الخطوات السابقة مع عنوان الحقل CT3
- ٥- انقر الآن القسم الثاني من الحقل CT2 وهو الجزء الموجود في القسم Detail لاختياره ثم انقر علي رمز المحاذاة إلي اليمين في شريط الأدوات لمحاذاة بيانات الحقل إلي اليمين .

- ٦- كرر الخطوة السابقة مع الحقل CT3 لمحاذاته إلي اليمين

يمكنك طبعا تكبير الخط أو تصغيره لبيانات الحقول باختيار الحقل في القسم Details ثم استخدم النقر علي رمز التكبير  أو رمز التصغير  في تكبير أو تصغير الخط المستخدم في الحقل درجة واحدة عن كل نقطة .

- ٧- طبعا يمكنك تغيير الخط المستخدم في طباعة الحقل باختيار الحقل ثم اختيار نوع الخط من

Arial 10

أداة عرض الخطوط في شريط الأدوات

- ٨- انقر الآن علي البطاقة Preview لاستعراض التقرير وستكون مقارنة للشكل التالي

رقم العميل	اسم العميل	اسم الدولة
1	العربية للتجارة	مصر
2	شركة الفسر	مصر
3	ابراهيم حميدة	مصر
4	شركة باسكال	مصر
5	الحموي للتجارة	اليمن
6	احمد عبد الرازق	مصر
7	رجب الأسبوطي	مصر
8	الفهم للتجارة	اليمن
9	المصرية للتجارة	مصر
10	العربية للأدوات المنزلية	مصر
11	السنزلاوي للتجارة	مصر
12	الرحاب للتجارة	الكويت
13	أولاد فرحور	مصر
14	شركة التوحيد	السعودية
15	شركة أولاد علي	مصر
16	الأمانة للتجارة للأدوات المنزلية	مصر

- ٩ - الآن أحفظ التقرير بالنقر علي الرمز Save في شريط الأدوات

قد تلاحظ وجود مسافات بيضاء واسعة بين الحقول كما هو واضح بين حقل اسم العميل واسم الدولة ، ويمكنك تقليل هذه المسافات عن طريق إعادة تحجيم الحقول وتحريكها بحيث يتم تقليل هذه المسافات ولعمل ذلك في طور العرض أي أثناء عرض التقرير اتبع الخطوات التالية :

- ١ - اضغط علي البطاقة Preview لوضع التقرير في طور العرض إذا لم يكن في هذا الطور
- ٢- انقر علي حقل اسم الدولة لاختياره فستظهر مقابض التحجيم علي شكل نقط علي محيط الحقل في

الجانب الأيمن والأيسر وفي أعلى وأسفل الحقل كما هو موضح بالشكل التالي

٢٨

رقم العميل	اسم العميل	اسم الدولة
1	العربية للتجارة	مصر
2	شركة النسر	مصر
3	ابراهيم حميدة	مصر
4	شركة باسكال	مصر
5	الصموي للتجارة	اليمن
6	احمد عبد الرازق	مصر
7	رجب الأسويطي	مصر
8	الفهم للتجارة	اليمن
9	الصبورية للتجارة	مصر
10	العربية للأدوات المنزلية	مصر
11	الشنلاوي للتجارة	مصر
12	الرحاب للتجارة	الكويت
13	أولاد فرغور	مصر
14	شركة التوحيد	السعودية
15	شركة أولاد علي	مصر
16	الأمانة للتجارة الأدوات المنزلية	مصر

٣- ضع الماوس علي النقطة اليسرى بحيث يتحول مؤشر الماوس إلي الشكل التالي \leftrightarrow ، ثم أضغط علي زر الماوس الأيسر ومع الاستمرار في الضغط اسحب المقبض إلي جهة اليمين لتقليل اتساع الحقل بحيث تكون جميع البيانات في الحقل ظاهرة ، وعندما تصل إلي اتساع مناسب حرر زر الفأرة . وبهذا نكون قد قمنا بتعديل اتساع الحقل ، والآن نريد أن نحرك الحقل من مكانة إلي أقصى يسار لوحة التصميم ، لعمل ذلك

٤- ضع مؤشر الماوس في وسط الحقل حتى يأخذ الشكل \updownarrow ثم أضغط علي زر الماوس ومع الاستمرار في الضغط اسحب الحقل إلي جهة اليسار لتقليل المساحة البيضاء علي يسار الحقل .

٥- كرر الخطوة ٣ و٤ مع الحقل اسم العميل CT2 لتقليل المسافة البيضاء بين حقل اسم العميل وحقل اسم الدولة

٦- كرر الخطوات نفس الخطوات ٣ و٤ مع حقل رقم العميل CT1 لتقليل المسافة البيضاء بين هذا الحقل وحقل اسم العميل

٧- أضبط عناوين الحقول بالنقر عليه لاختيارها واتبع نفس خطوات التحريك لوضعها في المكان المناسب بالنسبة لبيانات الحقل حتى تحصل علي تصميم مقارب للشكل التالي

رقم العميل	اسم العميل	اسم الدولة
1	العربية للتجارة	مصر
2	شركة النسر	مصر
3	ابراهيم حميدة	مصر
4	شركة باسكال	مصر
5	الحموي للتجارة	اليمن
6	احمد عبد الرازق	مصر

٨- إذا نظرت إلي التقرير السابق ستلاحظ أن المسافة بين الحقول كبيرة نوعا ما وقد تكون صغيرة بحيث تظهر البيانات بصور غير كاملة ، وهذا يستدعي تغير ارتفاع القسم Details نفسه ولعمل ذلك اتبع الخطوات التالية

١- انقر البطاقة Design للعودة إلي طور التصميم ضع الماوس الفاصل السفلي للقسم Details أي الفاصل الذي بينه وبين القسم Report Footer وعندما يتحول الماوس إلي الشكل مقارب لهذا الشكل اضغط علي زر الماوس واسحب إلي أعلي لتقليل الارتفاع أو إلي أسفل لزيادة الارتفاع بحيث يصبح

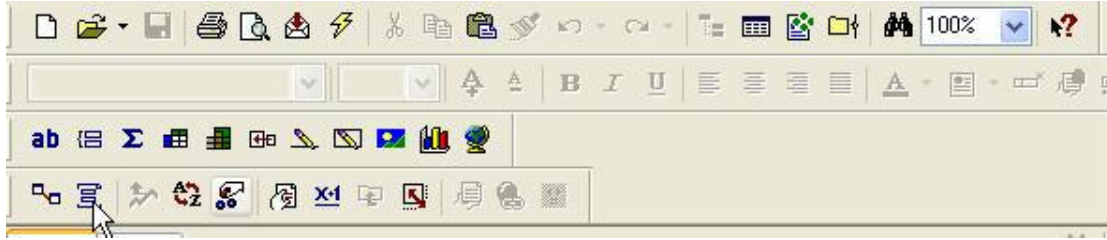
تقريرك بالشكل التالي علي بطاقة العرض



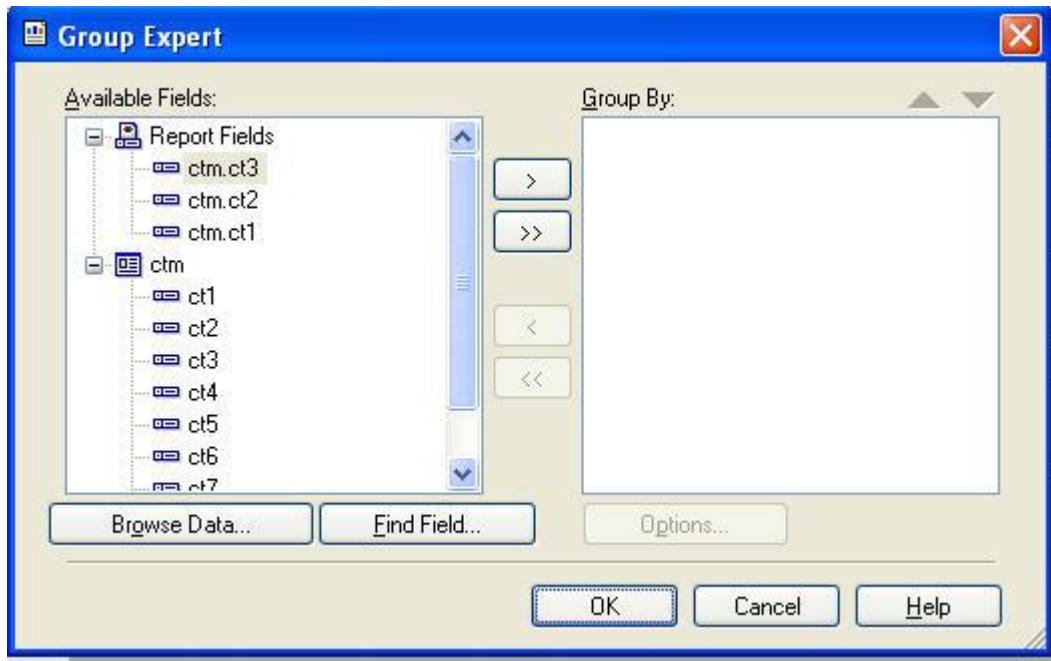
رقم العميل	اسم العميل	اسم الدولة
1	العربية للتجارة	مصر
2	شركة النسر	مصر
3	ابراهيم حميدة	مصر
4	شركة باسكال	مصر
5	الحموي للتجارة	اليمن
6	احمد عبد الرازق	مصر
7	رجب الأسويطي	مصر
8	الفهيم للتجارة	اليمن
9	المصرية للتجارة	مصر
10	العربية للأدوات المنزلية	مصر
11	السنلاوي للتجارة	مصر
12	الرحاب للتجارة	الكويت

ستلاحظ في هذا التقرير بعض العملاء في مصر وآخرين في ليبيا وبعضهم في السعودية ، كما تلاحظ أن هذه الأسماء غير مرتبة فيوجد عملاء من مصر ثم عملاء في السعودية ثم عملاء من مصر وهكذا ، من الأفضل تجميع العملاء بحيث يصبح هناك مجموعة من العملاء المصريين ومجموعة أخرى للعملاء السعوديين وثالثة للكويتيين وهكذا ، وسنقوم الآن بإعداد التقرير بهذه الصورة ، ويمكن إجراء ذلك كما يلي:

١- أنقر علي رمز Group Expert الموضحة بالشكل التالي والموجود عليها مؤشر الماوس





٢- سوف يظهر أمامك النافذة الموضحة بالشكل التالي



وحيث أننا سنقوم بتجميع البيانات في التقرير حسب الدولة والحقل الموجود به أسماء الدول هو الحقل CT3

٣- أنقر الحقل CT3 من القسم الأيسر لاختياره ثم أنقر علي الزر الموجود عليه العلامة ">" ، فيظهر هذا الحقل في الجزء الأيمن كما في الشكل التالي :

في طور العرض وليس في طور التصميم

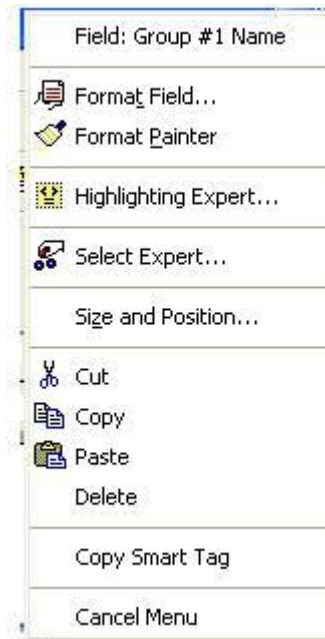
- ١ - انقر علي البطاقة Preview لعرض التقرير إذا لم يكن معروضا ، ثم انقر علي حقل المجموعة لتنشيطه إذا لم يكن نشيطا فتحصل علي تقرير مشابه للشكل السابق ، كل ذلك في طور العرض
- ٢ - انقر علي رمز المحاذاة إلي اليمين لمحاذاة البيانات إلي اليمين
- ٣ - نحتاج الآن لتحجيم الحقل لأن سعته تبدو كبيرة . حرك الماوس ببطء علي المقبض الأيمن للحقل وهو النقطة الموجودة علي الجانب الأيمن للحقل حتى يتحول مؤشر الماوس إلي الشكل  ثم اضغط علي زر الماوس الأيسر ومع الاستمرار في الضغط أسحب المقبض جهة اليسار لتقليل سعة الحقل ليصبح مناسباً لحجم البيانات الموجودة به.
- ٤ - نحتاج الآن لنقل الحقل إلي أقصى يمين التقرير ، حرك الماوس ببطء داخل الحقل حتى يتحول مؤشر الماوس إلي الشكل  ، اضغط علي زر الماوس الأيسر لتحريك الحقل حتى تحصل علي الشكل التالي



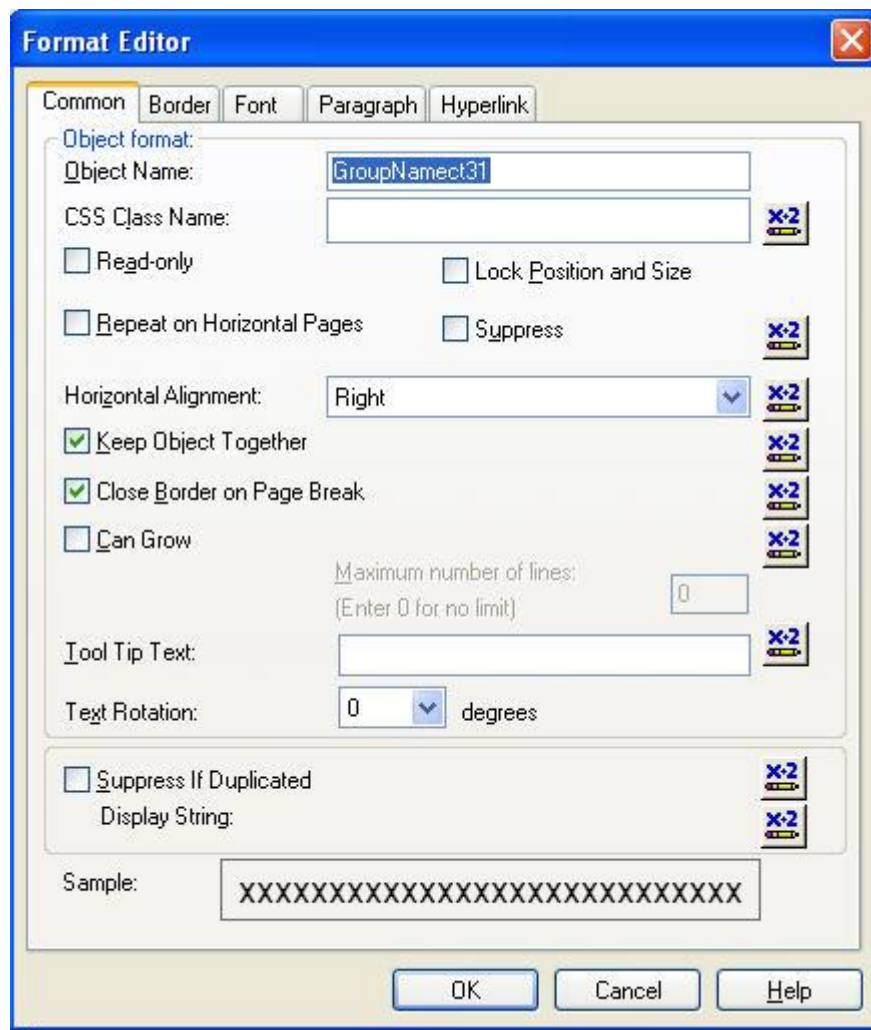
رقم العميل	اسم العميل	الدولة
14	شركة النوحيد	السعودية
17	شركة الهدي	السعودية
39	أولاد عيسى	السعودية
43	معرض فونتاننا	السعودية
47	مؤسسة الحرم الشريف	السعودية
53	المنصور للتجارة	السعودية
54	البنت السعور للتجارة	السعودية
59	شركة الرياض	السعودية
12	الرحاب للتجارة	الكويت
24	الخليج للتجارة	الكويت
44	المعرض التجاري	الكويت
45	الوجبة للتجارة	الكويت

نلاحظ في الشكل التالي أن أسم الدولة أصبح مكرر مرة في اليمين ومرة أخرى في اليسار وسنقوم بإخفاء الدولة الموجود علي اليسار مرة وفي مرة أخرى سنقوم بإخفاء اسم الدولة الموجود علي اليمين .

- ١ - سنقوم الآن بإخفاء حقل الدولة الموجود علي اليمين ، انقر بالزر الماوس الأيمن علي الحقل الموجود في اليمين ستظهر أمامك القائمة السريع كما بالشكل



٢- اختر منها Format Field ستختفي القائمة وتظهر أمامك صندوق الحوار الموضح بالشكل التالي



أنقر علي البطاقة Common لتنشيطها وعلم علي الخيار Suppress ثم اضغط علي زر OK ستلاحظ اختفاء هذا الحقل وبيصبح التقرير بالشكل التالي

Design	Preview	31/01/2005 11:36 X
custm		
السعودية		
الكويت		
اليمن		
ليبيا		
مصر		
RH		
PH		
GH1		
D		
D		
D		
D		
D		
D		
D		
D		
D		
GF1		
GH1		
D		
D		
D		
D		
D		
اسم الدولة	اسم العميل	رقم العميل
السعودية	شركة التوحيد	14
السعودية	شركة الهدي	17
السعودية	أولاد عيسى	39
السعودية	معرض فونتانا	43
السعودية	مؤسسة الحرم الشريف	47
السعودية	المنصور للتجارة	53
السعودية	البيت المعمور للتجارة	54
السعودية	شركة الرياض	59
الكويت	الرحاب للتجارة	12
الكويت	الخليج للتجارة	24
الكويت	المعرض التجاري	44
الكويت	الوجبة للتجارة	45

كما يمكنك إخفاء حقل أسم الدولة والإبقاء علي حقل المجموعة وذلك بنفس الخطوات السابقة ولكن مع حقل الدولة فيصبح التقرير بالشكل التالي بعد إضافة بعض التنسيقات عليه مثل تغيير لون الخط وحجمه وطبعا يمكنك ذلك من القائمة Format Field ، وحاول أن تقوم بذلك بنفسك

Design	Preview	31/01/2005 11:36 X	1 of 14
custm			
السعودية			
الكويت			
اليمن			
ليبيا			
مصر			
RH			
PH			
GH1			
D			
D			
D			
D			
D			
D			
D			
D			
D			
GF1			
GH1			
D			
D			
D			
D			
D			
اسم العميل	رقم العميل	السعودية	
شركة التوحيد	14		
شركة الهدي	17		
أولاد عيسى	39		
معرض فونتانا	43		
مؤسسة الحرم الشريف	47		
المنصور للتجارة	53		
البيت المعمور للتجارة	54		
شركة الرياض	59		
الرحاب للتجارة	12		
الخليج للتجارة	24		
المعرض التجاري	44		
الوجبة للتجارة	45		
الكويت			

وإلي اللقاء في درس قادم بإذن الله وسيكون عن كيفية إدراج التقرير في مشروع فيجوال بيسك بدون استخدام أداة RDC واستخدام Report Viewer مباشرة ، وذلك من خلال الأوامر.