

الدرس الخامس

لقد تعرفنا في الحلقات السابقة علي كيفية إدراج التقرير في مشروع فيجوال بيسك ، واستخدمنا في ذلك أداة RDC ، وفي هذه الحلقة سوف نتعرف علي كيفية ربط التقرير بفيجوال بيسك من خلال الكود دون توسيط RDC ، وقد سبق وأن تعرضت إلي هذه الطريقة في المنتدى في موضع منفصل عن هذه الدورة وفي اعتقادي أن هذه الطريقة هي الطريقة المفضلة في ربط التقارير بمشروعات فيجوال بيسك، حيث يتم استخدام بيئة IDE في تصميم التقرير ، والتي تعطي إمكانيات أكبر في التحكم في التقرير ، ثم عرض التقرير باستخدام الكود وأداة report Viewer .

لكي تستطيع عرض تقاريرك بدون RDC يجب أن تضيف مرجع "Reference" لمكتبة من مكتبات كريستال ريبورت وهي المكتبة

Crystal Reports ActiveX Designer Design and Runtime Library 10.0

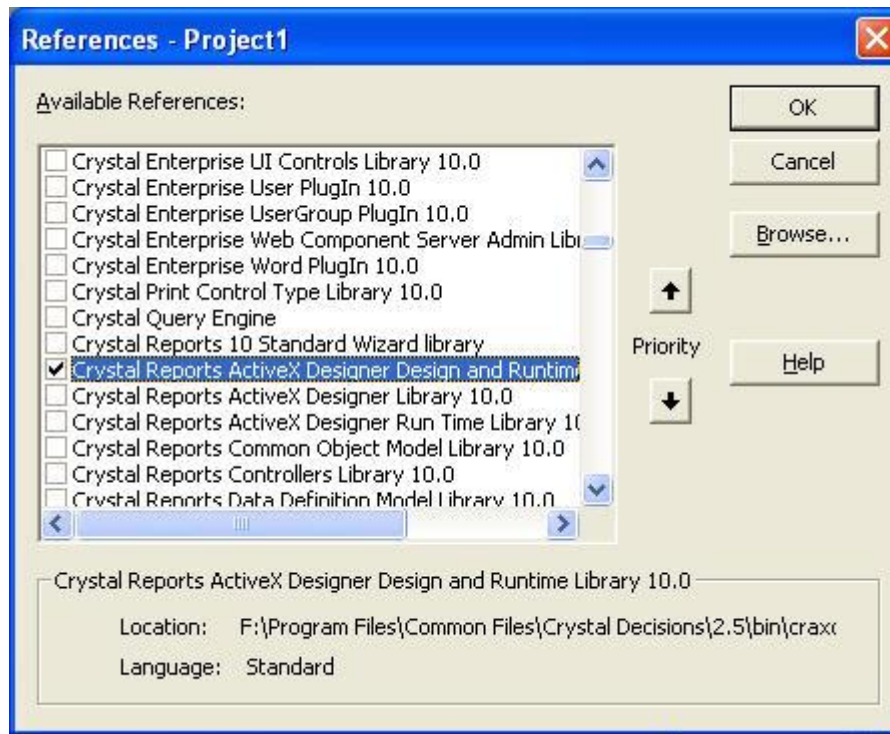
كما يجب أن تضيف عارض التقارير Report Viewer

ولعمل ذلك أتبع الخطوات التالية

- ١ - أبدء بتشغيل فيجوال بيسك كما هو معتاد واختر **Standard EXE** من صندوق الحوار الأولي
- ٢ - من القائمة Project اختر Reference من النافذة التي تظهر أمامك أبحث باستخدام شريط التمرير عن المكتبة

Crystal Reports ActiveX Designer Design and Runtime Library 10.0

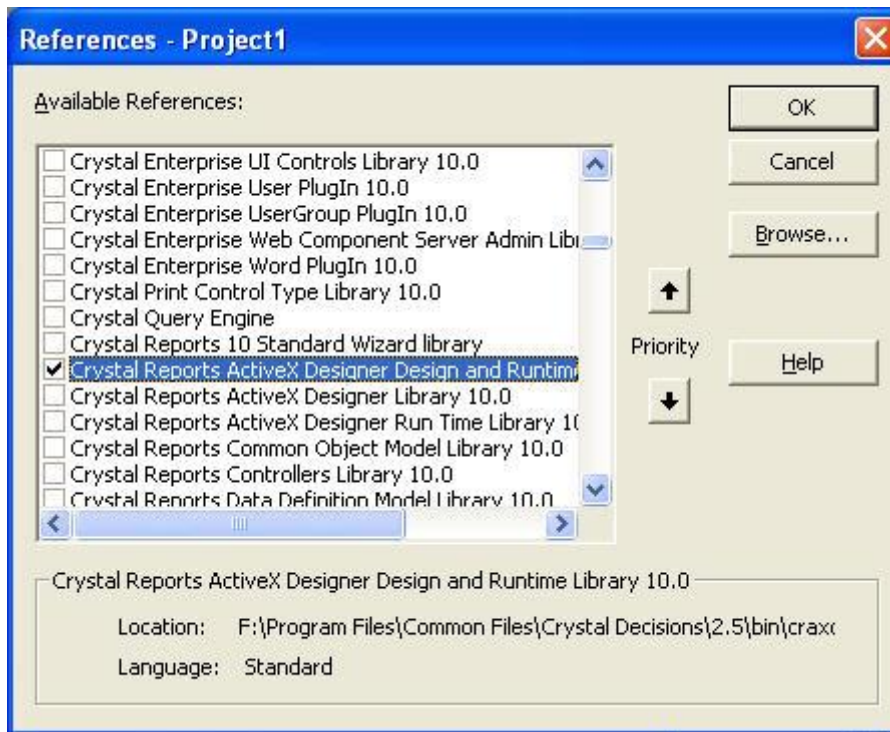
وبعد أن تتأكد من الاسم ضع علامة أمام هذه المكتبة كما هو موضح بالشكل التالي



٣- من القائمة Project اختر **Components** ومن القائمة التي تظهر ضع علامة أمام الخيار

Crystal Active Report Viewer Library 10.0

كما هو موضح بالشكل التالي



ستضاف أداة Report Viewer إلي شريط الأدوات كما هو موضح بالشكل التالي



- ٤- من القائمة Project قم بإضافة نموذج جديد إلي المشروع وليكن form2
- ٥- قم بإضافة أداة Report Viewer إلي النموذج form2 وقم بتعديل الخاصية Name من CrViewer إلي CrystalActiveXReportViewer1
- ٦- قم بإضافة زر أوامر إلي النموذج Form1 وليكن Command1 وعدل الخاصية Caption إلي طباعة
- ٧- عدل الحدث Click لزر الأوامر بحيث يصبح كما يلي

```
Private Sub Command1_Click()
Screen.MousePointer = vbHourglass
Form2.Show 1
End Sub
```

ننتقل الآن إلي النموذج Form2

٨ - في قسم العام للنموذج أضف الكود التالي بحيث يصبح هذا القسم كما يلي

```
Option Explicit
Dim m_Application As New CRAXDDRT.Application
Dim m_Report As New CRAXDDRT.Report
```

٩ - عدل كود التحميل للنموذج Form2 Form_Load ليصبح كما يلي

```
Private Sub Form_Load()
Call Form_Resize
Dim ReportFile As String
ReportFile = App.Path & "\custm.rpt"
Set m_Report = m_Application.OpenReport(ReportFile)
CrViewer.ReportSource = m_Report
CrViewer.Zoom 1
CrViewer.ViewReport
Screen.MousePointer = vbDefault
```

١٠ - عدل الحدث Form_Resize للنموذج Form2 بحيث يكون كما يلي

```
CrViewer.Top = 0
CrViewer.Left = 0
CrViewer.Height = Me.ScaleHeight
CrViewer.Width = Me.ScaleWidth
```

١١ - أضغط الآن F5 لعرض التقرير

أعتقد أن الكود واضح ولا يحتاج إلي شرح وإن كان هناك أي شيء غامض مستعد لتوضيحه