إنشاء وتعديل تقرير

في هذا المثال، سوف تستطيع بإذن الله من إنشاء وتعديل تقرير بسيط مستخدما الأداة المصممة للتقرير (Report Designer Component) . وهي التي تقودك من خلال الخطوات الأساسية في الإتصال بقاعدة البيانات المصدر ومن ثم إنشاء التقرير .

أولاً : إضافة الأداة المصممة للتقرير (Report Designer Component) إلى مشروعك (1) أفتح برنامج (Vigual Basic 6.0) ثم قم بإنشاء مشروعا جديدا كما موضح في (الصورة رقم 1) . للمزيد من الكتب في جميع مجالات التقنية ، تفضلوا بزيارتنا



(الصورة رقم 1)

(2) من قائمة (Project) اختار (Components) كما هو موضح في (الصورة رقم 2)



(الصورة رقم 2)

(3) أنقر بالفأرة على صفحة التبويب (Designers) ثم اختار (Crystal Reports 9) . أنقر (Apply) ثم (Close) كما هو موضح في (الصورة رقم 3) .



(الصورة رقم 3)

(4) من قائمة (Project) أشر إلى (More ActiveX Designers)، ثم أنقر على (4) . (Crystal Reports 9) كما هو موضح في (الصورة رقم 4) .



الصورة رقم 4

ثانياً: اختيار قاعدة البيانات المصدر:. (1) اختار (Using the Report Expert) ومن ثم اختار (Standard). أنقر (OK) كما هو موضح في (الصورة رقم 5).



(الصورة رقم 5)

(2) أنقر على (Create New Connection) ومن ثم على (2) (Create New Connection) كما هو موضح في (الصورة رقم 6) .

🔓 Project1 - Microsoft Vi	sual Basic (design)		_ & ×
<u>File Edit View Project F</u>	ormat <u>D</u> ebug <u>R</u> un Q <u>u</u> ery Diagram <u>T</u> ools	Add-Ins Window Help	
🛛 🔊 • 🐂 • 🐂 🗳 •	2 時間病 12 0 🖡 🛛	• Son C 7 2 2 2 1	0, 0 <u>41</u> 5400 × 4785
<u>×</u>	Standard Report Creation Wizard		
General rystal Report	Data Choose the data you want to report	on.	roject1 (Project1)
X	Available Data Sources:	Selected Tables:	- C. Form1 (Form1)
		<u>×</u>	CrystalReport1 (Crysta
	E Create New Connection		
	H Crystal Queries		: - CrystalReport1
	🕀 📴 Database Files	<u> </u>	Report1 ICRDesigner
			tic Categorized CrystalReport1 ensitiveS(True DateTime 2 - crKeepDateT NullFieldT False ieldView False iiddenSec False tulers False
	< <u>₿</u> ack. <u>N</u> ext>	Finish Cancel	Help
+ 1-: 24 68 8 30	Sen 🖑 Project	I - Microsoft V 🐁 Microsoft Word - Create	ابدأ 🖄 🤌 🗳 🖉 🛛 🚛

(الصورة رقم 6)

(3) قم باختيار قاعدة بياناتك المصدر من صندوق الحوار (Open) ومن ثم أنقر على زر (Open) كما هو موضح في (الصورة رقم 7) .

👌 Proj	ject1 - I	Micro	soft Vi	sual B	lasic [lesig	n]													_8	×
<u>File</u> <u>E</u>	dit <u>V</u> iew	Proj	ect F <u>o</u>	rmat	Debug	<u>R</u> un	Query	Djagr	am	<u>T</u> ools	<u>A</u> dd-I	ns <u>W</u> in	dow (<u>H</u> elp							Î
100	• •		2	1	B (2 //	0	Ci.		11 11	1	1	3 😽	*	1	t	0, 0		<u></u> ⊒ [*]] 54	00 x 4785	
464) 27	×				itanda	rd Re	port Cre	ation	ı Wi	zard	uò-							×	Project1	17.	×
Gene	ral	E	1 Proie		Data												F				
rystal R	eport	٥	. 3		Cho	iose th	ie data yo	bu war	nt to r	report or	า.								roject	l (Project1)	- 13
₩ a	ψ			laan															Form	s lunt (Eaunt)	
Ž	Ş			open	_	- 6				_	_	_	_							iers	
					3		Look in:	10	Rep	ort				<u> </u>						ystalReport1 (Cr	ysta
					History		Sum	mdb													
					1																
				U	eskiop															Report1	X
																				ICRDesigner	-
				Му С)ocume	nts														gorized	
					~															CrystalReport1	
		۵		F	avorites															True 2 - crKeenDate1	
																				False	
																				False 💌	
									-							1	1 2			False	
							File <u>n</u> am	e:	Su	m.mdb								<u>O</u> pe	n	False	
							Files of <u>t</u>	ype:	Use	er Defau	alt	-	-		-	•		Cano	cel	True	
			3.50	_					5								5 5				X
• ١٢: ص	A 68	-	345	En	52	.Proje	ect1 - M	icros	0 🚖	Micro	soft W	/ord - Cr	eat [17		Re	eport 🧧		Ø 🍰	ابدأ 🔰 🍰	

(الصورة رقم 7)

(4) أنقر على قاعدة البيانات المصدر تمهيدا لاختيار العناصر كما هو موضح في (1) ألصورة رقم 8) .



(الصورة رقم 8)

(5) قم بتحديد الجداول (Tables) أو الاستعلامات (Views) التي تريد أن يكون إحداها مصدراً لتقريرك كما هو موضح في (الصورة رقم 9) .



(الصورة رقم 9)

(6) قم بالنقر على (Tables) أو (Views) الذي حددته في الخطوة السابقة لتوسعته كما هو موضح في (الصورة رقم 10).



(الصورة رقم 10)

(7) قم بالنقر مرتين على الجدول أو الاستعلام الذي حددته في الخطوة السابقة لإضافته إلى صندوق (Selected Tables) كما هو موضح في (الصورة رقم (11).



(الصورة رقم 11)

<u>ثالثاً: إنشاء التقرير:-</u> (1) أنقر على (Next) للانتقال إلى صفحة الحقول (Fields) وقم باختيار ما تشاء من الحقول لإضافتها إلى صندوق (Fields to Display) كما هو موضح في (الصورة رقم 12).



(الصورة رقم 12)

(2) هذه الخطوة اختيارية وهي إضافة حقل أو أكثر إلى صندوق (Group By) كما هو موضح في (الصورة رقم 13)

🚔 Project1 - Microsoft Visual Basic [design]		_ 5 ×
Eile Edit View Project Format Debug Run Query Diagram Iools Add-Ins Window Help		
😼 • 🐂 • 🖬 🕹 🖬 🕹 🖬 📾 🗠 • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0, 0	<u>∓</u> I∄ 5400 × 4785
🔟 🖾 Standard Report Creation Wizard	×	Project1
General Coptional Grouping (Optional) Group the information on the report.		roject1 (Project1)
Available Fields: Group By:		5. Form1 (Form1) Designers
Peport Fields: goods.goods goods.pice goods goods </td <td>Help</td> <td>CrystalReport1 (Crysta CrystalReport1 × Report1 ICRDesigner • tic Categorized CrystalReport1 • ensitiveS(True DateTime 2 - crKeepDateT NullFieldT False teldView False • iddenSec False tulers False oolbar True •</td>	Help	CrystalReport1 (Crysta CrystalReport1 × Report1 ICRDesigner • tic Categorized CrystalReport1 • ensitiveS(True DateTime 2 - crKeepDateT NullFieldT False teldView False • iddenSec False tulers False oolbar True •
س ۲۲:۳۰ 🖓 🕹 🕅 📰 🛄 🔐 من ۲۲:۳۰ من 👔 Microsoft Word - Creat 🕅	Report 🔂 📗	🎉 ابدأ 🛛 🏷 🍰 🖏

(الصورة رقم 13)

(3) وهذه الخطوة أيضاً اختيارية أنقر على (Next) للانتقال إلى صفحة (Summaries) كما هو موضـح في (الصورة رقم 14) .

💏 P	roject1 -	Microsoft \	/isual Basic (design)							- 8 ×
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit ⊻ie	w <u>P</u> roject I	Format <u>D</u> ebug <u>R</u> un Qu	ery Diagram <u>T</u> ools <u>A</u>	dd-Ins <u>W</u> indow <u>H</u> elp					
D	· •	· 🗄 🗳 (. X B B M	a ci 🕨 📗 🔳	****	🤮 🐊 🗄	0, 0	<u></u> ⊒ 54	00 x 4785	
950 27	×		📱 Standard Report	Creation Wizard			×	Project1		×
Ger	neral	Pro	Summaries				-			
rysta	Report		(Optional) Add	summary information to t	he report.		2	roject	(Project1))
k	э́р							Forms	; , (c	
Ż	S		Available Fields:		Summarized Fie	elds:	. .	Desig	ormi (Formi ners	8
	200 CT.		Contraction Contracti	lds: goods price	>> I I goods.goo >>> I I Sum o	ods of goods.price			rystalReport	1 (Crysta
			goods					-	1	•
								- Crysta	Report1	×
			100.600085					Report	ICRDesigne	er 🔹
								tic Cat	egorized	
								-	CrystalRep	ort1 🔺
								ensitives	i(True	
							2.1	DateTim	e 2 - crKeep[T Ealse	DateT
					j.		$\overline{\mathbf{z}}$	ieldView	False	V
			Br <u>o</u> wse Data	Eind Field				Grid	False	
								Hidden5e tulers	c False False	_
		201				s v Kr	- 200 - 51	oolbar	True	•
				ack <u>N</u> ext>	Finish	Cancel	Help	- Fut-s		X
۱ ص	r:17A 🕳	& & ()	Noject1	- Microso 🚼 Micros	oft Word - Creat 👿		Report 🔂 📗	Ø 🗯	🥭 🧭 📋	أيدأ

(الصورة رقم 14)

(4) وهذه الخطوة أيضاً اختيارية أنقر على (Next) للانتقال إلى صفحة (Group Sorting) كما هو موضح في (الصورة رقم 15) وهي مبنية على الخطوة السابقة .



(الصورة رقم 15)

(5) وهذه الخطوة أيضاً اختيارية أنقر على (Next) للانتقال إلى صفحة الرسم البياني (Chart) ومن ثم اختار (Pie) كما هو موضح في (الصورة رقم 16) .

💏 Pr	oject1 ·	Microsoft	t Visual I	Basic [desig	n]								[_ 8 ×
<u>File</u> §	<u>E</u> dit <u>V</u> ie	w Project	Format	Debug Run	Query Diag	ram <u>T</u> ools <u>é</u>	dd-Ins <u>W</u> ii	ndow <u>H</u> el	p					
B	• 19 •	1 🖻	8	h R /	100	н п п	8	3 😽 🕯	R 🕄 🐊	t	0, 0	<u></u> ⊒∐ 54	00 x 4785	
880 19	X		2	Standard Re	port Creation	n Wizard					X	Project1		×
Geni rystal i	eral Report a b	۲ ار	troje Si F	Chart (Optional)	Include a chai	t on the report					1	roject 1	l (Project1)
Ż	Ď			What kind C N <u>o</u> Cha	of chart would rt CB <u>a</u> r	you like to see Chart III.	? C Line	Chart 🗠	l	e Chart	6	Desig	orm1 (Form1 Iners irystalReport) 1 (Crysta
				Chart title:	les hu Ceadal							-		•
				24	ies by Goods							- Crysta	Report1	×
				On <u>c</u> hange	of:							Report	I ICRDesigne	er 🔽
				3	goods.goods						•	tic Cat	egorized	
				Chau auma								-	CrystalRep	ort1 🔺
				SHOW SUM	Sum of goods	nice					•	ensitives	5(True	N. 1. 7
				-	oun or goode	.piloo					and a	NullField	e 2 - crkeepi T False	Jacer
												ieldView	False	_
												iddenSe	False c False	
			_									lulers	False	
				1	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext>	Fini	sh	Cancel		Help	oolbar	True	•
			_									jout-		x
												E		
۱۲: ص	:EE 🖪	& &	<mark>}∕⊗</mark> En	5Proj	ect1 - Micros	io 📩 Micros	oft Word - C	reat 👿		B	eport 🔂 [Ø 🗯	🥭 🧭 📗	أيدا 🚮

(الصورة رقم 16)

(6) أنقر على (Next) للائتقال إلى صفحة اختيار سجل (Next) Selection) كما هو موضح في (الصورة رقم 17) ومنها يتم اختيار الحقول المراد ظهورها في التقرير .



(الصورة رقم 17)

(7) أنقر على (Next) للانتقال إلى صفحة قوالب التقرير (Report Style) ومن ثم اختار القالب المناسب حتى تعطي الطابع الاحترافي للتقرير الهدف ثم أنقر على (Finish) .



(الصورة رقم 18)

رابعاً : معاينة التقرير وتعديله إذا لزم الأمر أنقر زر (Start) في شريط أدوات فيجوال بيسيك أو اضغط (F5) لتشغيل مشروعك . بعد ثواني قليلة سوف تشاهد تقريرك الذي صممته مستعرضاً أمامك كما موضـح في (الصورة رقم 19) .



الصورة رقم 19 هذا الدرس يوضح الخطوات الأساسية في كيفية إنشاء تقرير الكريستال .