

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات/قسم الامتحانات المركزية
امتحان نهاية الفصل الثاني للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2018-2019م

اسم المقرر	البرمجة بلغة Visual Basic.Net	المسار	توحيد المسارات
رمز المقرر	تقن 211	الزمن	ساعة ونصف

ملاحظات مهمة قبل البدء ←	<ul style="list-style-type: none"> جميع الملفات المتعلقة بالمشروع سوف تجدها في المسار الآتي : D:\FINAL211-May19\ احفظ نسخة لك من مجلد المشروع "BookShop" في مجلد خاص معنون كالتالي : (نهائي اسم الطالب - رقم الطالب - الشعبة) تقرأ جميع المعادلات المذكورة في ورقة الامتحان من اليمين إلى اليسار ←
-----------------------------	---

15 درجة

السؤال الأول: التصميم

1. شغل برنامج Microsoft Visual Studio 2005
2. افتح الملف "BookShop.sln" من مجلدك الخاص والمعنون باسمك.

تصميم النموذج Start.VB

1. اجعل النموذج Start.vb يظهر كشاشة افتتاحية للبرنامج.
2. غير خصائص النموذج Start.vb كالتالي:

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	النموذج Start	ControlBox	False
2	Label	Size	Width = 237 , Height =277
		BorderStyle	Fixed3D

تصميم النموذج Form1.VB

3. غير ترتيب النموذج Form1 ليظهر قبل النموذج BuyBookOnline.
4. غير خصائص النموذج Form1.vb كالتالي:

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	النموذج Form1	BackgroundImage	صورة مناسبة من مجلد "Images" المتفرع من مجلد المشروع
		BackgroundImageLayout	Stretch
		Icon	صورة مناسبة من مجلد "Images" المتفرع من مجلد المشروع

X = 319 , Y = 216	location	Button	2
size = 12	Font		
MiddleCenter	TextAlign		
Hand	Cursor		

5. استخدم الأدوات المناسبة لتعديل تصميم النموذج Form1.VB ليصبح بالشكل الموضح أسفله وذلك بإدراج العناصر التالية وتغيير خصائصها بحسب الآتي:

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	GroupBox	Text	"أدخل بيانات حسابك على موقعنا "
		RightToLeft	Yes
2	CheckBox	Text	" تذكر كلمة المرور "

6. استخدم الأدوات المناسبة لإدراج العناصر التالية في صندوق المجموعة GroupBox وغير خصائصها بحسب الآتي:

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	Label 1	Text	" البريد الإلكتروني "
2	TextBox 1	ForeColor	لون من اختيارك
3	Label 2	Text	" كلمة المرور "
4	TextBox 2	PasswordChar	*

الشكل النهائي للنموذجين Start و Form1 بعد إضافة التعديلات على التصميم

النموذج Form1

35 درجة

السؤال الثاني: كتابة التعليمات البرمجية

النموذج BuyBookOnline.vb

1. عند تحميل النموذج BuyBookOnline يتم تغيير عنوان النموذج إلى " أطلب كتابك أونلاين "
2. عند الضغط Click بالفأرة على الزر " أضف إلى عربة التسوق " يتم تنفيذ الآتي:
 - ❖ تغيير لون خلفية ComboBox2 إلى لون من اختيارك.

❖ استخدام:

✓	المتغير X لتحديد القيمة الرقمية لمحتوى <u>Textbox1</u>
✓	المتغير Y لتحديد القيمة الرقمية لمحتوى <u>Textbox2</u>
✓	المتغير Z لحساب سعر كل طلبية بحسب المعادلة الآتية:

سعر كل طلبية = سعر الكتاب * الكمية المطلوبة

ملاحظة: سعر الكتاب = المتغير X الكمية المطلوبة = المتغير Y سعر كل طلبية = المتغير Z

3. عند الضغط على الزر " شراء كتاب آخر " يتم مسح محتوى Textbox1.
4. عند الضغط Click بالفأرة على الزر " المبلغ الكلي للمشتريات " يتم تنفيذ الآتي:
 - ❖ استخدم:

المتغيرات المناسبة وعددها 3 لتحديد الآتي: ✓

▪ X = عدد العناصر في ComboBox2 ▪ Sum = مجموع القيم في ComboBox2▪ i = عداد الجملة التكرارية✓ جملة For/Next✓ الأمر ComboBox?.Items.Count✓ الأمر ComboBox?.Items(?)لحساب مجموع القيم المسجلة في قائمة Combobox2.

❖ أظهر ناتج الجمع في TextBox3.

❖ فقل الزر Button4 .

5. عند الضغط المفرد Click بالفأرة على الزر " عرض خاص " وبدون استخدام المتغيرات يتم تنفيذ الآتي:

❖ استخدم

✓ جملة IF\THEN\ELSE

لتحديد إذا كان الزبون يستحق خصم خاص على مشترياته وذلك بحسب الشرط الآتي:

1. إذا كان المبلغ الكلي للمشتريات أكبر من 30 يتم تنفيذ الآتي:

❖ إظهار الصورة في Picturebox1.

2. أما إذا كان المبلغ الكلي للمشتريات أصغر من أو يساوي 30 فإنه يتم تنفيذ الآتي:

❖ إظهار رسالة نصية على الشاشة تتضمن النص التالي:

" العرض الخاص يشمل المشتريات التي يتعدى قيمتها 30 دينار "

ملاحظة:

المبلغ الكلي للمشتريات = القيمة الرقمية لمحتوى textbox3

جدد حفظ المشروع وقم بإغلاقه

انتهت الأسئلة - مع تمنياتنا لكم بالتوفيق