

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



- جميع الملفات المتعلقة بالمشروع سوف تجدها في المسار الآتي :  
D:\FINAL211-May19\
- احفظ نسخة لك من مجلد المشروع "BahrainTaxi" في مجلد خاص معنون كالآتي :  
(نهائي اسم الطالب - رقم الطالب - الشعبة)

15 درجة

السؤال الأول: التصميم

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

تصميم النموذج Form1.VB

1. غير ترتيب النموذج Form1 ليكون الأول عند بدء البرنامج.
2. غير خصائص النموذج Form1.vb كالآتي:

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	النموذج Form1	Text	" رخصة عمل "
		FormBorderStyle	FixedDialog
2	Button	Location	Y=303
		TextAlign	MiddleCenter

3. استخدم الأدوات المناسبة لتعديل تصميم النموذج Form1.VB ليصبح بالشكل الموضح في الصفحة 2 وذلك بإدراج العناصر التالية وتغيير خصائصها بحسب الآتي:

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	PictureBox	Image	صورة مناسبة من مجلد "Images" المتفرع من مجلد المشروع
		SizeMode	StretchImage
		size	Width= 178 , Height=217

"بيانات السائق"	Text	GroupBox	2
Yes	RightToLeft		
Font Style = Bold	Font		
لون من اختيارك	ForeColor		

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

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	Label	Text	" اسم السائق "
2	TextBox 1	-	-
3	Label	Text	" رقم الرخصة "
4	TextBox 2	MaxLength	9
5	Label	Text	" تاريخ انتهاء صلاحية الرخصة "
6	MonthCalendar	ShowToday	False
7	CheckBox	Text	" يحمل رخصة قيادة سارية المفعول من قبل إدارة مرور البحرين "

الشكل النهائي للنموذج Form1 بعد إضافة التعديلات على التصميم

The screenshot shows a Windows form titled "رخصة عمل" (Work License). It features a user profile picture on the left and a form area on the right. The form area contains a title "رخصة عمل كسائق سيارة أجرة" (Work License as a Taxi Driver) and several input fields. Two labels, "TextBox1" and "TextBox2", are pointing to the first and second input fields respectively. The form also includes a "MonthCalendar" control showing January 2019 and a "CheckBox" control at the bottom. The text "بيانات السائق" (Driver Data) is visible on the right side of the form.

35 درجة

## السؤال الثاني: كتابة التعليمات البرمجية

النموذج PassingRecords.vb

1. عند الضغط Click بالفأرة على الزر " تثبيت طلب التوصيل " يتم تنفيذ الآتي:

❖ فعل الزر Button3.

❖ غير لون خلفية ComboBox4 إلى لون من اختيارك.

❖ استخدم:

✓ المتغيرات المناسبة وعددها 3 لتحديد الآتي:

▪ $X =$ القيمة الرقمية لمحتوى TextBox2 والتي تمثل المسافة المقدرة للتوصيل.
▪ $Y =$ القيمة المختارة من قائمة Combobox1
▪ $Z =$ تكلفة التوصيل

✓ الأمر ComboBox?.SelectedItem

✓ جملة IF\THEN\ELSE لمعرفة تكلفة التوصيل وذلك بحسب الشرط الآتي:

1. إذا كان المتغير Y والذي يمثل فترة طلب التوصيل يساوي "نهار" فإن تكلفة التوصيل تحسب بحسب المعادلة الآتية:

$$Z = X * 1$$

2. إذا كان المتغير Y يساوي "ليل" فإن تكلفة التوصيل تحسب بحسب المعادلة الآتية:

$$Z = X * 2$$

❖ أضف قيمة المتغير Z إلى عناصر قائمة Combobox4 باستخدام الأمر

. ComboBox?.Item.Add(?)

2. عند الضغط Click بالفأرة على الزر " إلغاء طلب / طلب جديد " يتم تنفيذ الآتي:

❖ مسح محتوى TextBox1 و TextBox2 .

❖ أظهر النص التالي كرسالة نصية على الشاشة:

" لا تُحتسب أي تعرفه على الزبون إذا تم إلغاء الطلب في غضون ساعة من تسجيله "

3. عند الضغط Click بالفأرة على الزر " تقرير مختصر عن معاملات الزبون " يتم تنفيذ الآتي:

❖ استخدم :

✓ جملة For/Next

✓ الأمر ComboBox?.Items.Count

✓ الأمر ComboBox?.Items(?)

✓ المتغيرات المناسبة وعددها 3 لتحديد الآتي:

▪ <u>عدد العناصر في ComboBox4</u> = X	▪ <u>مجموع القيم في ComboBox4</u> = Sum
▪ <u>عدد الجملة التكرارية</u> = i	

وذلك لحساب مجموع القيم الموجودة في قائمة ComboBox4.

❖ أظهر قيمة المتغير X في TextBox4.

❖ أظهر قيمة المتغير Sum في TextBox5.

❖ أظهر GroupBox5 على الشاشة.

جدد حفظ المشروع وقم بإغلاقه

**انتهت الأسئلة - مع تمنياتنا لكم بالتوفيق**