

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات/ قسم الامتحانات

النموذج الثالث

امتحان نهايةالفصل الأول للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2015-2016م

**اسم المقرر**

**رمز المقرر**

**المسار**

**الزمن**

**ساعة ونصف**

**توحيد المسارات**

**تقن211**

**البرمجة بلغة**

**Visual Basic.Net**

ملاحظات مهمة قبل البدء :

* **جميع الملفات المتعلقة بالامتحان سوف تجدها في المسار الآتي : D:\ DEC15-211**
* **انسخ المشروع الثالث VB3 إلى مجلد جديد باسم نهائي متبوعاً برقمك الأكاديمي**

**لا تغضب**

السؤال الأول:التصميم

شغل برنامج **Microsoft Visual Studio 2005** وانشئ مشروعاً جديداً باسمك الثلاثي في مجلدك الخاص بالامتحان على أن يتكون من الآتي:

أولاً: النموذج **Form1.vb**

1. غير عنوان النموذج إلى (وطننا واحد)
2. **غير خلفية النموذج إلى صورة من مجلد الخلفيات الموجود بمجلد الصور على أن تظهر كاملة في النموذج.**
3. **أجعل إطار النموذج من النوع Fixed3D مع تغيير خاصية شكل مؤشر الفأرة إلى PanNW.**
4. **ادرج العبارة "قوتنا في وحدتنا .. إنه وطن واحد " باستخدام عنصر التحكم المناسب وغير الخصائص الآتية:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الخط** | **محاذاة النص** | **الخلفية** |
| **Traditional Arabic- 20 - Red** | **MiddleCenter** | **شفافة** |

1. **اجعل النموذج يظهر في وسط الشاشة عند تنفيذ البرنامج.**

أولاً: النموذج **Information.vb**

1. ادرج صورة شعار مجلس التعاون الخليجي من مجلد (الصور) واستخدم الخاصية المناسبة لتظهر كاملة.
2. **غير لون خلفية النموذج إلى لون من اختيارك وغير حجمه إلى ( العرض:400 - الارتفاع 250 ).**
3. **ادرج الآتي في GroupBox عنوانه " خليجنا واحد" و اتجاهه من اليمين إلى اليسار:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ComboBox** | **يحتوي على ( السعودية - البحرين-الكويت -الإمارات - قطر-عمان)** |
| **لون الخط أحمر والنمط غامق** |
| **زر** | **يحتوي على النص " اختر الدولة"** |
| **اجعل خاصية الضغط على الزر غير مفعلة عند تشغيل البرنامج** |
| **أداة اختيار الوقت والتاريخ** | **غير تنسيق الصيغة إلى short** |

1. **اجعل النموذج يعمل أولاً عند بدء التشغيل.**

جدد حفظ المشروع وقم بإغلاقه

السؤال الثاني:كتابة التعليمات البرمجية

افتح مشروع VB3 الموجود في مجلدك الخاص بالامتحان و قم بتنفيذ الآتي:

النموذج **Start.VB**

1. **ادرج اسمك ومدرستك في المكان المناسب.**
2. **اجعل النموذج يظهر كشاشة افتتاحية للمشروع.**

النموذج **Q1.VB**

1. **عند الضغط المزدوج DoubleClickبالفأرة على الصورة يتم إظهار ListBox1.**
2. **عند الضغط المفرد Clickبالفأرة على الزر إضافة الدولة يتم إدراج النص الموجود في TextBox1 إلى ListBox1.**
3. **عند الضغط المفرد Click بالفأرة على الزر حذف القائمة يتم حذف جميع الأسماء الموجودة في ListBox1.**
4. **النموذج Q1 يعمل أولاً عند بدء التشغيل.**
5. **عند الضغط المفرد Clickبالفأرة على الزر التالي يتم الانتقال إلى النموذج Q2.**

النموذج **Q2.VB**

1. **عند الضغط المفرد Clickبالفأرة على الزر المجموع يتم إظهار مجموع الأرقام الزوجية التي تقع بين 1 و10 من خلال رسالة باستخدام جملة For\Next\Step باستخدام المتغيرات المناسبة.**
2. **ومن دون استخدام متغيرات يتم تنفيذ الآتي:**
3. **عند الضغط المفرد Click بالفأرة على الزر ناتج الضرب تتم العملية التالية:**

**ناتج الضرب= الرقم الأول × الرقم الثاني**

1. **باستخدام جملة IF\THEN\ELSE يتم تنفيذ الآتي عند الضغط المفرد Click بالفأرة على الصورة:**
2. **إذا كان الرقم الأول يساوي الرقم الثاني يتم تنفيذ الآتي:**

* **تغير لون خلفية النموذج Q2.vb إلى لون من اختيارك**
* **مسح الرقم الأول والرقم الثاني والناتج**

1. **إذا لم يتحقق الشرط يتم تنفيذ الآتي:**

* **يتم تفعيل زر (إغلاق النموذج)**

1. **عند الضغط المفرد Click على زر (إغلاق النموذج) يتم إغلاق النموذج الحالي.**

ج

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق