

كلية التقنية الالكترونية - طرابلس

الامتحان النهائي لمادة برمجة مرئية 1

قسم الحاسب الالى - الفصل السادس والسابع

الاسم :
إجابة بنموذجي

ملاحظة : الإجابة في نفس الورقة وفي الخانة المخصصة لكل سؤال

س(1) ما المقصود بكل مما يلي: كل مقرة درجته واحد

Event Driven Programming

البرمجة المبردة بالأحداث أو أن تنفيذ خطوات البرنامج يعتمد على الأحداث التي يقع بها المستخدم أثناء التنفيذ

Connection String

هو سلسلة الاتصال بقاعدة البيانات وبيته نبي توضيح كانه البيان في الازمة للوجود ال قاعدة البيان في مجا غير نبي المزور والكار

س(2) ما وظيفة كل من الخصائص التالية مع تحديد الكائنات المستخدمة معها: كل مقرة درجته واحد

Top
تجدية بعد الكائن من أصل النموذج form
يتم مع أطلب الكائنات

Accept Button

هو الزر الافتراضي الذي يتم تنفيذه عند الضغط بالضغط على الزر Enter . خاصية بالعرض form

Tab Stop

هذه الخاصية تمدد ما اذا كان بالإمكان الوصول للكائن من طريق الزر Tab
يتم مع أطلب الكائنات

س(3) ما وظيفة الاوامر او الدوال التالية : كل مقرة درجته واحد

Randomize

امارة توليد القيمة البتة التي سيتم استخدامها لارتقاء توليد الأرقام بالأرقام Rnd وذلك لضمان عدم تكرار نفس الأرقام

RTrim(X)

مسح الفراغات الموجودة على يمين المتغير X

GetChar(X, 4)

جلب الحرف الرابع من المتغير X

س4) اكتب الاوامر اللازمة لكل مما يلي : **لكل نقرة درجتان**

ا- منع ادخال ما يقوم المستخدم بكتابته في الكائن TextBox 1 مع ذكر الحدث المستخدم

```
e.Handled = True  
KeyPress
```

ب - حذف البند الذي تم اختياره من ComboBox1 مع التأكد من أن المستخدم قد قام فعلا باختيار احد البنود

```
if ComboBox1.SelectedIndex < > -1 then  
    ComboBox1.Items.RemoveAt(ComboBox1.SelectedIndex)  
else MsgBox("Please select item")  
endif
```

ج - عرض محتوى الحقل patient للجدول Hospital في الكائن TextBox1

```
Dim dr as DataRow  
dr = dataset.Hospital.Rows(x)  
TextBox1.Text = dr.Item("Patient")
```

د - نسخ جميع البنود التي تم وضع اشارة صح امامها من الكائن CheckBox1 الى الكائن ListBox1

```
for x = 0 to CheckBox1.Items.Count - 1  
    if CheckBox1.GetItemChecked(x) = True then  
        ListBox1.Items.Add(CheckBox1.Items(x))  
    endif  
next
```

هـ - وضع المؤشر داخل الكائن TextBox1

```
TextBox1.setFocus()
```

و- تحديث جدول البيانات Student بحيث يتم زيادة 5 درجات للقيمة المخزنة في الحقل Grade

```
Dim Dtstudent As DataTable = StdDataset.Tables("student")  
Dim dr as DataRow  
for each dr in Dtstudent.Rows  
    dr("grade") += 5  
next
```

ز- إضافة مرجع الى Name Spaces للتعامل مع قاعدة بيانات Ms Access مع تحديد مكان كتابة هذا الأمر .

```
Imports System.Data.OleDb
```

توضع في أول سطر الكود

ح - إنتاج رقم عشوائي محصور بين 1 ، 50 مع التأكيد على عدم تكرار نفس تسلسل الأرقام عند إعادة تشغيل البرنامج مرة أخرى مع تحديد الحدث المناسب لكل أمر.

```
Form Load تكب في الكود  
Randomize()  
Dim x as integer  
x = Rnd() * 50
```

ط - عند قيام المستخدم بالضغط على الزر Enter يتم عرض رسالة تقول "Good Luck"

```
if Asc(e.keychar) = 13  
    MsgBox("Good Luck")  
end if
```

س5) نستطيع مسح النص المكتوب داخل الكائن TextBox1 بعدة طرق ، اكتب 3 أوامر لفعل ذلك **درجتان**

```
TextBox1.clear()  
TextBox1.Text = ""  
TextBox1.ResetText()
```

س6) ما الفرق بين استخدام الأمر Add والأمر Insert عند التعامل مع قاعدة البيانات ؟ **درجتان**

أمر Add يقع بالنهاية - سجله آخر الجدول
أما الأمر insert فيقع بالداخل سجله في المكان
الوجود به القدر index للجدول أنه يقع
بالنهاية - سجله في المكان بالجدول.