

دروس عن الكود VBA في برنامج الاكسس

تم تحميل هذا الكتاب من موقع كتب الحاسب العربية
www.cb4a.com
للمزيد من الكتب في جميع مجالات الحاسب تفضلوا بزيارتنا

تم التجميع بواسطة / SHZ

عام 1424 هـ الموافق 2003

أين يوضع كل كود

يوضع الكود في الوحدة النمطية (إنشاء وحدة نمطية جديدة) أو من خلال الكائن (مربع نص مثلا) الذي تريد إضافة الكود له من خلال خصائص <-- إنشاء حدث <-- منشئ البرامج.
إذا كان الكود عام يعني يستخدم أكثر من مرة داخل قاعدة البيانات فإنه يوضع في الوحدة النمطية ويستدعى من خلال دالة في النموذج أما الكود قد يكون خاص بنقير أو نموذج فقط فيوضع داخله.

1- الكود الموجود في الموديل :

أما يكون في روتين فرعي

```
sub routine
```

لها أي اسم مثل

```
Sub mm()
```

و تنتهي ب

```
end sub
```

مثال

```
sub showamessage()
```

```
msgbox "mm"
```

```
end sub
```

و هذا في حالة مجموعة من التعليمات التي تكون جزء خاص و تنفذ بمفردها

أو تستدعي داخل روتين فرعي آخر

و إما أن تكون داخل دالة

```
function
```

```
function mm()
```

و هي تنتهي ب

```
function showamessage(x)
```

```
msgbox "mm"
```

```
showamessage = x*x
```

```
end function
```

و هي تستخدم للعودة بقم أو لتنفيذ الدالة علي المتغير الموجود بها

فتنفيذ الدالة السابقة علي رقم 2 يكون الناتج 4 ، و علي 6 يكون 36

يعني في وسط أي كود نكتب

```
y= showamessage(4)
```

فتصبح قيمة 16 = Y

أما عن الكود الخاص بالكائنات :

objects

مثل الفورم أو التقرير فيكون مرتبط بأحداث معينة

تجدها في الخصائص الخاصة بالكائن و اسمها أحداث

Events

مثال

```
Private Sub Form_Open(Cancel As Integer)
```

```
msgbox "koko"
```

End Sub

و اسم الروتين الفرعي يكتب تلقائياً بمجرد الاختيار من مربع خيار الأحداث الخاص بالكائن

قواعد أساسية لكتابة Sub أو Function

ملاحظات:

- 1 - نعني بالوظيفة هنا Sub أو Function
- 2 - هذه القواعد مأخوذة من كتاب علم نفسك برمجة أكسس 2002 يورك برس York Press لكن بكثير من التصرف بل بإعادة صياغة
- 3 - أتمنى من الإخوان الزيادة على هذه القواعد مما اطلعوا عليه أو استفادوه من تجاربهم ، لعل الموضوع يزداد إثراء

القاعدة الأولى : اجعل الأسطر المتكررة في وظيفة

إذا رأيت أن هناك أسطرا مكررة في الأكواد التي تكتبها فقم بتحويلها إلى وظيفة وذلك لأن الكود الذي يتكرر مرة واحدة أسهل في صيانتها واختباره واستخدامه والتعديل عليه ، بخلاف الكود الذي يتكرر مرات عديدة. ولتوضيح هذا نفرض أن لديك أسطر خمسة من كود تكرر في برنامجك عشرين مرة ، ثم رغبت في التعديل عليها أو اكتشفت أن فيها خطأ ، حينئذ يلزمك أن تقوم بالتعديل عليها في 20 موصعا ، وربما تنسى بعض المواضع أو تخطئ فيها فينتج عن هذا عدد من الأخطاء الأخرى. أما إذا كنت استخدمت وظيفة كتبت فيها هذه الأسطر الخمسة وقمت باستدعائها في العشرين موصعا ، فسيكون كل ما عليك هو التعديل في هذه الوظيفة

القاعدة الثانية : حاول قدر الإمكان أن تكون الوظائف قصيرة

ذلك أن الوظيفة إذا لم تكن قصيرة فإن هذا يعني أنها تقوم بعدد من الأعمال ، والمفضل أن يكون ما تقوم به الوظيفة عمل محدود ، لكي تسهل صيانتها ولكي يمكن إعادة استعمالها.

القاعدة الثالثة : أفضل الوظائف لا تتطلب سوى عدد محدود من الوسائط.

وذلك لأنها لا تقوم إلا بأعمال محدودة . لذا حاول إنشاء وظيفة قصيرة وقوية تحتوي على عدد محدود من الوسائط ، بحيث يكون كل ما عليك هو التأكد من صحة تمرير الوسائط التي تحتاجها الوظيفة. ما هي الوسائط ؟

هي تلك العوامل التي يتم إرسالها إلى الوظيفة أو الروتين الفرعي حتى يتم تقييمها أو تعديلها عن طريق سطور الشفرة في الوظيفة أو الروتين الفرعي ، أي أنها هي البيانات التي يتم نقلها بين أقواس مستديرة في الروتين الفرعي أو الوظيفة. مثلا:

code:

```
function MyTest(A as String,B as Integer) as boolean  
sub DoTest(A as variant,B as Integer)
```

فهنا A , B هما وسيطان يتم تمريرهما للوظيفة MyTest أو الروتين الفرعي DoTest

القاعدة الرابعة : استخدم معرفات الوسيطة لمنع إساءة استخدام المتغيرات

استخدم معرفات الوسيطة Optional ByRef ByVal لكي توضح تماما للبرنامج الغرض الذي تريده أثناء تمرير المتغيرات كوسائط.

ما هي المتغيرات ؟

إنها باختصار ما يفضل أن نعلن عنها باستخدام Dim أو Const أو Global
فمثلا :

Dim A as Integer

A هي متغير

وحتى لو استخدمت A بدون الإعلان عنها فإن هذا لا ينفي عنها أنها متغير

راجع الرابط التالي للاستزادة:

<http://www.arabteam2000.com/vb/showthread.php?s=&threadid=17221>

القاعدة الخامسة : استخدم البرمجة الشرطية

المراد بهذه القاعدة أن عليك أن تفترض حين كتابة الوظيفة أن هناك شروطا تم التأكد منها في الوسائط الممررة قبل تمريرها ، بحيث يكون التأكد من تطبيق هذه الشروط قبل تمرير الوسائط وليس أثناء عمل الوظيفة ويفضل أن تنص على هذه الشروط في الوظيفة كتعليق ولا مانع من إجراء اختبار سريع للتأكد من تطبيق هذه الشروط بحيث أنه في حال عدم تطبيقها توقف عمل الوظيفة دون أي معالجات أخرى .
والغرض من هذه القاعدة هو تقليل سطور الوظيفة وتبسيطها.

القاعدة السادسة : استخدم التعليقات عند الحاجة إليها

قم بإضافة عبارات تصف ما تقوم به سطور الوظيفة ، وأسباب استخدامها ، فهذا أفضل دليل لك ولغيرك عند مراجعة الوظيفة أو تعديلها أو محاولة الاستفادة منها . خاصة أنك قد تراجع الوظيفة بعد فترة طويلة من كتابتها، مما يصعب عليك أن تتذكر المراد ببعض الأسطر ولماذا كتبت.
مع ملاحظة أن بعض الأسطر في الوظائف لا تحتاج إلى تعليق، لأنها واضحة المعنى والهدف .
ومما قد يساعد على هذا الوضوح تسمية المتغيرات والوسائط بأسماء لها معاني، بحيث إذا رجعت لها بعد مدة طويلة تعرف المراد بها بمجرد الإطلاع عليها دون أي تعليق.

دروس شرح الدوال

الدرس الأول:

استخدام أداة الشرط IF

(لا أعرف هل هي أداة أم غير ذلك) قوموني مشكورين.

هذه الأداة هي شرطية.. بمعنى أنه لن يتم تنفيذ أمر معين إلا إذا تحقق شرط معين .

نطرح مثال لتقريب عمل هذه الأداة: IF

لدى في برنامجي زر فيه (أمر حذف سجل) عند الضغط على هذا الزر يتم حذف سجل من البرنامج ... ولكني

أريد أن لا يقوم هذا الزر بحذف أي موظف يكون بالمرتبة العاشرة فما فوق أما من المرتبة الأولى وحتى

العاشرة فيتم الحذف دون تردد فكيف يتم عمل ذلك .. نقول يتم عمل ذلك عن طريق أداة الشرط. IF

فهذه الأداة تعمل بهذه الطريقة:

نذكر الأداة أولاً ثم نذكر الكائن الذي نريد وضع الشرط عليه ثم نذكر الشرط ثم الأمر الذي نريده أن ينفذ إذا

تحقق هذا الشرط ثم نضع أمر آخر يتم تنفيذه إذا لم يتحقق الشرط ثم ننهي عمل الدالة.

هكذا..

code:

IF [الكائن الذي عليه الشرط]=[الشرط] THEN

هنا نضع الأمر الذي نريد تنفيذه إذا تحقق الشرط

ELSE

الأمر الآخر إذا لم يتحقق الشرط هنا نضع

END IF

توضيح:

(الكائن الذي عليه الشرط) قد يكون مربع نص منظم أو غير منظم وقد يكون مربع تسمية وقد يكون مربع

تحرير وسرد وقد يكون زر أمر وقد يكون النموذج نفسه وهكذا..

أم علامة (يساوي) فهي تتغير بحسب بناء هذه الأداة فقد تكون = أو < أو > أو < > أو غير ذلك بحسب

الشرط الذي لدينا.

أما (الشرط) فقد يكون نص أو رقم أو تاريخ أو غير ذلك..

أما الأمر الذي نضعه فقد يكون أمر حذف سجل أو أمر فتح نموذج أو رسالة أو تغيير بيانات في مربع نص آخر أو تسمية أو غير ذلك بحسب ما نريده..

الاختبار الأول:

انشأ نموذج وسمه حسب ما تريد .. ضع فيه مربعي نص غير منظمين
المربع الأول سمه شرط
المربع الثاني سمه ناتج
ضع أمر زر على هذا النموذج
(اذهب إلى خصائص هذا الزر .. ثم حدث .. ثم عند النقر .. ثم أختار (إجراء حدث) ثم أضغط على النقاط
الثلاث نقاط (...)) التي بجواره ليفتح لك محرر الفيچول بيسك الذي سوف نضع الكود فيه)
ثم ضع الأداة IF حسب ما تم شرحه ولكن بهذه الصورة.
إذا كتبت في مربع النص المسمى شرط الرقم 10 وبعد الضغط على هذا الزر يخرج في مربع النص المسمى
ناتج يخرج الرقم 50 وإذا كان المربع شرط يحوي غير ذلك يكون المربع ناتج يحوي 100
تكون الإجابة بهذه الطريقة..

code:

```
IF [ شرط ] = 10 THEN
```

```
[ ناتج ] = 50
```

```
ELSE
```

```
[ ناتج ] = 100
```

END IF

لنرى استيعابكم لهذا الدرس ولا نريد من ليقوم الجميع بتطبيق ذلك عملياً ومن ثم وضع البرنامج هنا في المنتدى
يستفيد بهذه الطريقة كل شخص يضع البرنامج حسب فهمه سواء كان صحيح أحد أن يأخذ الفكرة من غيره فلن
المخطئ ويعرف أين كان خطأه ليتلافاه في المرات القادمة. أو خطأ حتى نقوم
وإجابتكم وبرامجكم اختبار آخر بعد أن نتأكد من أن الجميع أتقن عمل هذه الأداة، أنتظر ردكم سوف يكون هناك
..على الاختبار الأول

الإجابة

عند عمل أمر زر

اضغط يمين الفار واختار خصائص

حدث - عند النقر - أختار (إجراء حدث) - ثم اغط النقاط (...) - واكتب التالي

code:

```
IF [ شرط ] = 10 THEN
```

```
[ ناتج ] = 50
```

```
ELSE  
[ ناتج ] = 100  
END IF
```

الاختبار الثاني:

في هذا الاختبار أريدك أنت أن تصيغ الجملة الشرطية بناء على ما يلي:-

نحتاج إلى مربع نص غير منظم في النموذج باسم **txt1**

نحتاج إلى زر أمر في النموذج أيضاً

نحتاج إلى وجود نموذجين آخرين غير هذا الذي عليه زر الأمر

النموذج الأول باسم **FF1**

النموذج الثاني باسم **FF2**

أما النموذج الذي عليه زر الأمر فسمه كما نشاء

نريد فتح نموذج بناء على شرط معين في مربع النص المسمى **txt1**

والجملة الشرطية تقول:

إذا كان مربع النص المسمى **txt1** فيه كلمة **موافق** (أفتح النموذج المسمى **FF1**)

وإلا إفتح النموذج المسمى **FF2**

نهاية الجملة الشرطية

طبعاً الحدث يتم وضعه في زر الأمر هذا عند النقر

للعلم فقط الأمر الذي يقوم بفتح النموذج هو

code:

```
DoCmd.OpenForm "FF1"
```

نقوم بتغيير **FF1** إلى اسم النموذج الذي نريد

الإجابة على الدرس الثاني:

نضع الكود التالي في حدث عند النقر على الزر

code:

```
If [txt1] = "موافق" Then
```

```
DoCmd.OpenForm "FF1"
```

```
Else
```

DoCmd.OpenForm "FF2"

End If
End Sub

الاختبار الثالث:

استخدام And و or

مع الجملة الشرطية

الأدوات المطلوبة لكل من النموذجين هي:

مربع نص غير منظم باسم txt1

مربع نص غير منظم باسم txt2

زر أمر

استخدام Or

إذا كانت الكلمة الموجودة في txt1 هي (فهد الدوسري) أو الرقم (100)

فيكون لون مربع النص (txt1 أحمر) ولون مربع النص (txt2 أصفر)

وإذا كانت غير هاتين الكلمتين فيكون مربع النص (txt1 أخضر) ولون (txt2 أزرق)

نهاية الجملة الشرطية

استخدام And

إذا كانت الكلمة الموجودة في txt1 هي (فهد) والكلمة الموجودة في txt2 هي (الدوسري)

فيكون لون مربع النص (txt1 أحمر) ولون مربع النص (txt2 أصفر)

وإذا كان أحد مربعي النص يحوي غير هاتين الكلمتين فيكون مربع النص (txt1 أخضر) ولون (txt2 أزرق)

(أزرق)

نهاية الجملة الشرطية

طبعا استخدام And في نموذج

واستخدام Or في نموذج آخر مستقل

للعلم فقط الحدث الذي يقوم بتلوين مربع النص هو: code

txt1.BackColor = 255

غير txt1 إلى مربع النص الذي تريد وغير 255 إلى اللون الذي تريد

أما أرقام الألوان المطلوبة فهي:

255

اللون الأحمر

16711680

اللون الأزرق

65535
اللون الأصفر

32768
اللون الأخضر

الاجابة

الفقرة الاولى

Option Compare Database

```
()Private Sub Command4_Click  
If [Text1] = "ÝàĬ ČáĬœÓŇí" And [Text2] = "ÇáĬœÓŇí" Then  
Text1.BackColor = 255  
Text2.BackColor = 65535  
Else  
Text1.BackColor = 32768  
Text2.BackColor = 16711680  
End If  
End Sub
```

الفقرة الثانية

ption Compare Database

```
Private Sub Command4_Click()  
If [Text1] = "ÝàĬ ČáĬœÓŇí " Or "100" Then  
Text1.BackColor = 255  
Text2.BackColor = 65535  
Else  
Text1.BackColor = 32768  
Text2.BackColor = 16711680  
End If  
End Sub
```

الاختار الرابع:

سوف نستخدم **Else If**

الأدوات المطلوبة في النموذج هي:

1 - مربع نص غير منظم باسم TNN

2 - مربع نص غير منظم باسم txt1

3 - مربع نص غير منظم باسم txt2

4 - مربع نص غير منظم باسم txt3

5 - زر أمر

قم بإخفاء جميع مربعات النص الثلاثة ما عدا المربع TNN

طريقة الإخفاء كما يلي:-

وأنت في وضع تصميم النموذج ضع مؤشر الفأرة على المربع الذي تريد إخفاؤه ثم أضغط على يمين الفأرة ثم اختر خصائص ثم (تنسيق) ثم (مرئي) وغير الخاصية من (نعم) إلى (لا) فقط

المطلوب للاختبار هو تنفيذ ما يلي :

إذا كان مربع النص TNN يحتوي على الرقم (1)
يتم إخفاء المربع txt2 والمربع txt3 وإظهار المربع txt1
وإذا كان مربع النص TNN يحتوي على الرقم (1)
يتم إخفاء المربع txt1 والمربع txt3 وإظهار المربع txt2
وإذا كان مربع النص TNN يحتوي على الرقم (3)
يتم إخفاء المربع txt1 والمربع txt2 وإظهار المربع txt3
وإلا else

يتم إظهار جميع المربعات وهي txt1 و txt2 و txt3

نهاية الجملة الشرطية

للتوضيح :استخدم طريقة مشابهة لهذه مع التغيير طبعاً ليناسب المطلوب..

code:

```
If [...] = 1 Then
[...]= 2
ElseIf [...] = 3 Then
[...]= 4
ElseIf [...] = 5 Then
[...]= 6
Else
[....]=123
End If
```

للعلم الكود الذ يقوم بإخفاء مربع النص وإظهاره هو للإخفاء

code:

Txt1.Visible = False

للإظهار

code:

Txt1.Visible = True

الاجابة

```
()Private Sub Ok_Click  
If [TNN] = "1" Then  
txt1.Visible = True 'أٲٲٲٲٲٲٲٲٲٲ txt1  
txt2.Visible = False 'أٲٲٲٲٲٲٲٲٲٲ txt2  
txt3.Visible = False 'أٲٲٲٲٲٲٲٲٲٲ txt3
```

```
ElseIf [TNN] = "2" Then  
txt1.Visible = False  
txt2.Visible = True  
txt3.Visible = False
```

```
ElseIf [TNN] = "3" Then  
txt1.Visible = False  
txt2.Visible = False  
txt3.Visible = True
```

```
Else  
txt1.Visible = True  
txt2.Visible = True  
txt3.Visible = True
```

End If

End Sub

الاختبار الخامس:

الأدوات المطلوبة في النموذج هي:

1- مربع نص غير منظم باسم MSG

فقط

المطلوب للاختبار هو تنفيذ ما يلي :-

إذا كان مربع النص MSG يحتوي على كلمة (حذف)

تخرج علينا رسالة هل تريد الحذف ؟

وإلا else

تخرج علينا رسالة تم إلغاء الأمر

نهاية الجملة الشرطية

((ملاحظة)) : سوف نضع الكود هذه المرة في حدث (عند الخروج) لمربع النص MSG كنوع من التغيير

في وضع الأكواد
للعلم : طريقة كتابة الرسالة المطلوبة هنا هي كالآتي

code:

MsgBox "تحذير", vbOKOnly, "هل تريد الحذف؟"

طريقة كتابة الرسالة:

نكتب أولاً MsgBox :

ثم نضع علامتي تنصيص هكذا " " وهي حرف الطاء مع ضغط الشفت

ثم نكتب الرسالة بين هاتين العلامتين

ثم نضغط على حرف الواو بعد تحويل اللغة إلى الإنجليزية ليخرج علينا الأوامر الخاصة بالرسالة

نختار منها vbOKOnly

ثم نضغط على حرف الواو مرة أخرى بعد تحويل اللغة إلى الإنجليزية

ثم نضع علامتي تنصيص هكذا " " وهي حرف الطاء مع ضغط الشفت

ثم نكتب عنوان الرسالة بين هاتين العلامتين وهي هنا (تحذير)

ولزيادة الفائدة عن رسائل الأكسس راجع هذا الرابط:

<http://www.msaccess4arab.com/Top/Functions/msgbox/index.htm>

وسوف نأخذ في الدرس القادم إن شاء الله رسالة التحذير أو السؤال وفيها زري (نعم) و (لا) فإذا ضغطنا على

(نعم) ينفذ حدث وإذا ضغطنا على (لا) ينفذ حدث آخر

ويوجد في المنتدى برنامج مفيد في تكوين الرسائل وضعه الأخ أشرف خليل

الاجابة

Option Compare Database

(Private Sub MSG_Exit(Cancel As Integer

"حذف" = [If [MSG

"حذف" <> [If [MSG

End Sub

عملت التمرين الثالث إنما اللون لا يتغير ابدا عند إدخال قيم مغايرة للمطلوب.صراحة مش عارف إيه المشكلة..

وجزاكم الله خيرا مقدما

الأخ Mandour بالنسبة للاختبار الثالث
أنظر الفرق .. دقق لتستفيد في المرات القادمة

code:

الكود بعد التعديل '

```
If [txt1] = "فهد الدوسري" Or [txt1] = 100 Then
    txt1.BackColor = 255
    txt2.BackColor = 65535
Else
    txt1.BackColor = 32768
    txt2.BackColor = 16711680
End If
```

الكود قبل التعديل '

```
If [txt1] = "فهد الدوسري" Or "100" Then
    txt1.BackColor = 255
    txt2.BackColor = 65535
Else
    txt1.BackColor = 32768
    txt2.BackColor = 16711680
End If
```

سؤال هل يمكن دمج السطور الشرطية كسطر واحد على الصورة
Then Txt1.visible, txt2.visible, txt3.visible=true
رأيت أكثر من أخ يستخدمه بالمنتدي لكن ما عرفت أطبقه بالصورة المدمجة بالتمرير

أما سؤالك عن استخدام الكود الذي ذكرته أنت وهو

code:

```
Then Txt1.visible, txt2.visible, txt3.visible=true
```

فأنا لم استخدمه من قبل ولا أعرف له طريقة ولعل أحد أن يفيدنا في ذلك الأمر

الاختبار السادس:

الأدوات المطلوبة في النموذج هي:

- 1 - جدول باسم (SSS) ويتكون من حقلين فقط الرقم و الاسم .. ادخل فيه عدة أسماء للتجربة فقط
- 2 - نموذج مبني على الجدول SSS
- 3 - زر أمر

المطلوب للاختبار هو تنفيذ ما يلي :

بعد الضغط على زر الأمر

تخرج علينا رسالة هل تريد الحذف ؟ وفيها زري **نعم** (و) **لا** . (

إذا ضغطنا (نعم) (يتم حذف أحد الاسماء

وإذا ضغطنا (لا) يتم إلغاء الأمر ولا يتم الحذف

نهاية الجملة الشرطية

عرفنا في الاختبار الخامس كيف نكتب الرسالة المكونة من (موافق) فقط وهو اختيار vbOKOnly

هذه المرة سوف نكتب الرسالة المكونة من (**نعم** (و) **لا**) وذلك بختيار vbYesNo

تختلف كتابة هذه الرسالة اختلاف بسيط فقط من أجل أن تعمل مع الجملة الشرطية IF

وهي بهذه الطريقة .. ركزوا قليلاً على هذه الطريقة فقد تحتاجونها كثيراً

code:

```
If MsgBox("AAAAAAA", vbYesNo, "DDDDDDD") = vbYes Then
```

AAAAAAA = نص الرسالة

DDDDDDD = عنوان الرسالة

للعلم الحدث الخاص بالحذف هو

code:

```
DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70  
DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, ,  
acMenuVer70
```

وسوف تخرج علينا رسالة الأكسس المعتادة مع الرسالة التي سوف نضعها ولكي نلغي رسالة الأكسس نضع هذا الكود قبل حدث الحذف

code:

```
DoCmd.SetWarnings False
```

ليصبح الكود في النهاية هكذا

code:

```
DoCmd.SetWarnings False
DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
```

أما كود إلغاء الأمر فهو

code:

```
DoCmd.CancelEvent
```

أرجو أن يتم تطبيق ذلك بصورة صحيحة وتكرار كل اختبار عدة مرات حتى يرسخ في الأذهان
ففي الاختبار القادم إن شاء الله لن أبين لكم الكود بل سأذكر المطلوب فقط فقد أصبحوا يعرفون بعض الأكواد
(((بقي لدينا اختبار أخير ومن ثم نبدء في التطبيق العملي)))

الإجابة

```
Option Compare Database
Private Sub DEL_Click()
On Error GoTo Err_DEL_Click
If MsgBox("ÄËÊ ÆÏß Úái ÍĐÝ ÇáÓÌá ÇáÍÇái ." & vbCrLf _
& "ÄÖÛØ (äÜã) ááÄÓÊãÑÇÑ Æ (áÇ) áÄáÛÇÁ ÇáÄãÑ", vbExclamation +
vbMsgBoxRight + vbYesNo, "ÊÄßİİ ÇáÍĐÝ") Then
DoCmd.SetWarnings False
DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70
DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70
Exit_DEL_Click:
Exit Sub
Err_DEL_Click:
```

```
MsgBox Err.Description  
Resume Exit_DEL_Click  
End If  
End Sub
```

أما عن سؤالك ((مع العلم أنني لا حظت أن رسائل أكسيس لا تظهر على الرغم من عدم إدراجي السطر التالي في بعض الأمثلة:

DoCmd.SetWarnings False))

فيمكن إلغاء بعض رسائل الأكسس بهذه الطريقة:-

- 1 - خيارات
- 2 - تحرير/بحث
- 3 - تأكيد
- 4 - أزل علامة الصح عن الرسائل التي لا تريد رؤيتها
- 5 - موافق

الاختار السابع:

الأدوات المطلوبة:

- 1 - ثلاثة نماذج بأي اسم تريد
- 2 - ثلاثة تقارير بأي اسم تريد
- 3 - مربعي نص على النموذج الرئيسي (واحد للتقارير) و (واحد للنماذج).
- 4 - زري أمر اثنين

أريد أن اكتب في (مربع نص التقارير) اسم التقرير الذي عندي في البرنامج وبعد الضغط على الزر يفتح لي التقرير الذي كتبت اسمه في المربع ويكون على وضع المعاينة
كذلك إذا كتبت في (مربع نص النماذج) اسم النموذج وبعد الضغط على الزر الآخر يفتح النموذج الذي كتبت اسمه في هذا المربع

أداة الشرط if المطلوب منها هنا إذا كان أحد مربعي النص فارغاً من البيانات فتخرج علينا رسالة (أكتب التقرير المطلوب) ثم يتم إلغاء أمر فتح التقرير وكذلك الحال مع مربع فتح النموذج
كيف نتحقق من أن الحقل فارغاً ؟ .. الجواب نستخدم إحدى الطريقتين أو كلاهما معاً
الطريقة الأولى استخدم علامتي التنصيص فقط لا غير ""

الطريقة الثانية استخدم(IsNull مربع_النص)

ويستحسن استخدامهما معاً عن طريق And

فقط هذا هو المطلوب لن أوضح أكثر من ذلك سوى ذكر الكود الذي يفتح التقرير ويمكنكم التعديل عليه ليناسب الطلب

الكود هو:

code:

```
DoCmd.OpenReport "اسم_التقرير", acPreview
```

ربما يخرج لديكم مشاكل .. هذا ما أريده فعلاً لكي تتغلبوا عليها في المرات القادمة

ربما أنكم تبدعون في ذلك فالحمد لله على أنكم قد وصلتكم إلى مرحلة متقدمة

الإجابة

```
Option Compare Database
()Private Sub cmdOpenFormsBtn_Click
On Error GoTo Err_cmdOpenFormsBtn_Click
Dim stDocName As String
Dim stLinkCriteria As String
If IsNull(Text1) Then
"MsgBox "ÇßÊÈ ÇÓã ÇáääæÐÌ
DoCmd.CancelEvent
Else
stDocName = Text1
DoCmd.OpenForm stDocName, , , stLinkCriteria
End If
:Exit_cmdOpenFormsBtn_Click
Exit Sub
:Err_cmdOpenFormsBtn_Click
MsgBox Err.Description
Resume Exit_cmdOpenFormsBtn_Click
End Sub
```

```
()Private Sub cmdOpenReportsBtn_Click
```

```
On Error GoTo Err_cmdOpenReportsBtn_Click
Dim stDocName As String
Dim stLinkCriteria As String
If IsNull(Text2) Then
    MsgBox "ÇßÊÈ ÇÓã ÇáÊŁÑíÑ"
    DoCmd.CancelEvent
Else
    stDocName = Text2
    DoCmd.OpenReport stDocName, acViewPreview, , stLinkCriteria
End If
```

```
:Exit_cmdOpenReportsBtn_Click
Exit Sub
:Err_cmdOpenReportsBtn_Click
MsgBox Err.Description
Resume Exit_cmdOpenReportsBtn_Click

End Sub
```

التطبيق العملي للأداة IF

ملاحظة مهمة جداً قبل البداية:

بالطبع لن نهتم بالجداول أو الاستعلامات أو العلاقات فهذا ليس موضوعنا كل ما نهتم به ونركز عليه هو ما قمنا بدراسته هنا ويجب على الجميع التقيد بذلك من يرى في نفسه أن يستطيع تنفيذ ما يطلب منه بدون استخدام الدالة التي درسناها وهي If فلا يلزمنا أن يضع لنا برنامجها هنا بل يضعه في أي مكان آخر غير هذا الموضوع لكي لا ينتشعب بنا الموضوع

=====

على بركة الله نبدأ

التطبيق العملي الأول:

شخص يريدك أن تصمم له برنامج خاص به ويطلب فيه عدة طلبات وسوف نصمم البرنامج شيئاً فشيئاً مع التركيز الشديد على استخدام If

أولاً : الشاشة الافتتاحية للبرنامج /

وهو عبارة عن نموذج باسم (**افتتاحية**) يعمل في مقدمة البرنامج ويملئ الشاشة ويوجد فيه ما يلي :

(مربع نص) أو (مربع تسميه) اختر واحداً فقط حسب قدرتك انت في التعامل مع أحدهما

هذا المربع تخرج فيه في البداية جملة (أهلاً وسهلاً بك معنا)

ثم تخرج فيه جملة (في برنامج)

ثم تخرج فيه جملة (تطبيق الدروس)

ثم جملة (تفضل بالدخول)

ثم يقفل النموذج تلقائي .. ويفتح النموذج الآخر المسمى (**المقدمة**)

((لتنفيذ ذلك يجب استخدام أداة الشرط IF في حدث عند عداد الوقت أو التايمر))

طريقة جعل النموذج يعمل في مقدمة البرنامج لمن لا يعرف ذلك كما يلي :-

- 1 - من شريط الأدوات العلوي للأكسس نختار (أدوات)
- 2 - نضغط على (بدء التشغيل)
- 3 - نذهب إلى مربع التحرير والسرد المسمى (عرض النموذج/الصفحة 😊)
- 4 - نختار منه نموذج (افتتاحية)
- 5 - ثم موافق

((طبعا كل شخص له الحرية من ناحية جمال النموذج وترتيبه وهذا عامل مهم لإنتاج البرامج))
في التطبيق القادم إن شاء الله سنتطرق إلى النموذج المسمى (المقدمة)

أرجو من الجميع عمل ذلك كل حسب فهمه للدرس وعدم الالتفات لإعمال غيره

الاجابة

Option Compare Database

```
()Private Sub Form_Load  
DoCmd.Maximize  
timerinterval = 3000  
End Sub
```

```
()Private Sub Form_Timer  
If lbl1.Visible = False Then  
lbl1.Visible = True  
Else  
If lbl1.Caption = "ÃáÇð æÓáÇð Èß ãÚãÇ" Then
```

```
" lbl1.Caption = "Ýí ÈÑãÇãÌ  
Else  
If lbl1.Caption = "Ýí ÈÑãÇãÌ " Then  
"lbl1.Caption = "ÊØÈíÐ ÇáĨÑæÓ  
Else  
If lbl1.Caption = "ÊØÈíÐ ÇáĨÑæÓ" Then  
"lbl1.Caption = "ÊÝÖá ÈÇáĨæá  
If lbl1.Caption = "ÊÝÖá ÈÇáĨæá" Then  
Call Intro
```

```
End If  
End If  
End If  
End If  
End If  
End Sub
```

```
()Private Sub Intro  
DoCmd.Close
```

"DoCmd.OpenForm " frminitial
End Sub

التطبيق العملي الثاني:

بعد أن عملنا الشاشة الافتتاحية للبرنامج سوف نتطرق للنموذج (المقدمة (الذي يفتح بعد نموذج) الافتتاحية (نموذج) المقدمة (يحتوي على مربعي نص اثنين غير منظمين زر أمر) والنموذج يكون على شكل مربع حوار .. أي ليس ملئ الشاشة)

المربع الأول باسم (المستخدم (والثاني باسم (السر (ونريد منك ما يلي بعد الضغط على زر الأمر:
-إذا كان (المستخدم (صحيح و (السر (خطأ تخرج هذه الرسالة "كلمة السر خطأ" أو مشابه لهذه الرسالة ثم يفرغ حقل (السر) من البيانات
-إذا كان (المستخدم (خطأ و (السر (صحيح تخرج هذه الرسالة "اسم المستخدم خطأ" أو مشابه لهذه الرسالة ثم يفرغ حقل (المستخدم) من البيانات
-إذا كان (المستخدم (خطأ و (السر (خطأ تخرج هذه الرسالة "ليس لديك صلاحية الدخول" أو مشابه لهذه الرسالة ثم يفرغ حقل (السر) و حقل (المستخدم) من البيانات
-إذا كان (المستخدم (صحيح و (السر (صحيح تخرج هذه الرسالة "تفضل بالدخول" ويفتح النموذج المسمى (الرئيسي)

(المستخدم : (فهد) السر 123:)

طبعاً يتم استخدام أداة الشرط في نموذج (المقدمة) حسب ما فهمتم من الاختبارات السابقة من يخطئ يضع البرنامج كما هو لنخبره أين الخطأ وليس هذا عيباً.
في التطبيق القادم إن شاء الله سنتطرق إلى النموذج المسمى (الرئيسي)

الاجابة

End Sub
()Private Sub ÒÑ_æÇÝP_Click
If [UserName] = "ÝåĬ" And [Password] = "123" Then
"MsgBox "ÊÝÖÜá ÈÇáĬÛæá", , "ãÈÜÑæß
DoCmd.Close
"DoCmd.OpenForm "ÇáÑÆíÓí
ElseIf [UserName] <> "ÝåĬ" And [Password] <> "123" Then
"MsgBox "áiÓ áĬß ŌáÇíÉ ÇáĬæá", 16, "ÊãÈiã
UserName] = Null]
Password] = Null]
ElseIf [UserName] <> "ÝåĬ" Then

```

"MsgBox "ÇÓã ÇáãÓÊÏã ÎØÃ", 16, "ÊäÈiã
UserName] = Null]
ElseIf [Password] <> "123" Then
"MsgBox "ÁãÉ ÇáÓÑ ÎØÃ", 16, "ÊäÈiã
Password] = Null]

```

التطبيق العملي الثالث:

بعد أن يتخطى مستخدم البرنامج نموذج (المقدمة) يفتح له نموذج (الرئيسي)
وهذا النموذج مبني على جدول باسم (الموظفين)
-جدول الموظفين يتكون من الحقول التالية (الرقم - الاسم - المرتبة - الدرجة -الراتب)

المطلوب في النموذج (الرئيسي) مايلي :-

-عند إدخال رقم أقل من الرقم (2) أو أكبر من الرقم (10) في الحقل المسمى (الدرجة) وبعد الخروج من الحقل تخرج لدينا رسالة تفيد أن الدرجات تبدأ من (1) إلى (10) فقط ولا يقبل غير ذلك.
-هناك زر أمر للحذف عند الضغط عليه يخرج علينا مربع نص داخل النموذج بعنوان (أدخل كلمة السر) هذا المربع في الأصل مخفي ويتم إظهاره بعد الضغط على زر أمر الحذف
-بعد كتابة كلمة سر الحذف في هذا المربع وعند الخروج منه إذا كانت كلمة السر صحيحة..هناك رسالة تأكيد قبل الحذف .. وإذا كانت كلمة السر خاطئة هناك رسالة تفيد بالخطأ في كلمة السر
-هناك زر أمر فتح التقرير للمعاينة (التقرير الذي نريد فتحه سوف يكون مبني على جدول الموظفين والتقرير باسم تقرير الموظفين)
هذ كل شيء مطلوب في النموذج
في التطبيق القادم سوف نتطرق لهذا التقرير المسمى (تقرير الموظفين)

الاجابة

```

()Private Sub Command7_Click

```

```

On Error GoTo Err_Command7_Click

```

```

If IsNull(Me.uuu) Then
"MsgBox "ÇÏá ÇÓã ÇáãÓÊÏã
ElseIf Me.uuu <> "ÝãÏ" Then
"MsgBox "ÇáÇÓã ÛíÑ ŐÍí
Me.uuu.SetFocus
Exit Sub

```

```

End If
If IsNull(Me.ppp) Then
".MsgBox "ÇĬĬá ÇáßáãÉ ÇáÓÑíÉ
ElseIf Me.ppp <> 123 Then
"MsgBox "ÇáÑĤã ÇáÓÑí ŨíÑ ŐÍíí
Me.ppp.SetFocus
Exit Sub
End If
If Me.ppp = 123 And Me.uuu = "ÝăĬ" Then
"MsgBox "ÊÝÖŬá ÈÇăĬŬăă
DoCmd.Close
"DoCmd.OpenForm "ÇăăăæĐĬ ÇáÑÆíÓí
"DoCmd.Close acForm, "background
End If

```

```
Exit Sub
```

```

:Err_Command7_Click
"MsgBox "ÇăĬăăă ÎÇăíÉ ÑĬÇÁ ßÊÇÈÉ ÇÓă ÇăăÓÊĬă

```

```
End Sub
```

```

()Private Sub Form_Load
"DoCmd.OpenForm "background
End Sub

```

```
Option Compare Database
```

```

()Private Sub Command10_Click
Me.l1.Visible = True
Me.p1.Visible = True
Me.l2.Visible = True
End Sub

```

```

()Private Sub Command16_Click
On Error GoTo Err_Command16_Click

```

```

Dim stDocName As String
Dim stLinkCriteria As String

```

```
stDocName = ChrW(1580) & ChrW(1583) & ChrW(1608) & ChrW(1604) &  
ChrW(32) & ChrW(1575) & ChrW(1604) & ChrW(1605) & ChrW(1608) &  
(ChrW(1592) & ChrW(1601) & ChrW(1610) & ChrW(1606
```

```
[stLinkCriteria = "[Ñþǻ ÇáãæÙÝ]=" & Me![Ñþǻ ÇáãæÙÝ  
DoCmd.OpenReport "İæá ÇáãæÙÝía", acViewPreview
```

```
:Exit_Command16_Click  
Exit Sub
```

```
:Err_Command16_Click  
MsgBox Err.Description  
Resume Exit_Command16_Click
```

```
End Sub
```

```
(Private Sub Form_Open(Cancel As Integer  
DoCmd.Maximize  
End Sub  
)Private Sub Command5_Click  
_ , "¿If MsgBox("ǻǻ ÊÑíİ ÇáİÑæİ ãǻ ÇáÈÑǻÇǻİ  
_ , vbQuestion + vbYesNo  
İÑæİ") = vbYes Then"  
DoCmd.Quit  
End If
```

```
End Sub
```

```
(Private Sub p1_Exit(Cancel As Integer  
If [p1] = 123 Then  
"MsgBox "ǻǻǻ ÇáÓÑ ŐÍíÉ  
If MsgBox("ÑÓÇáÉ ǻǻ ÊÑíİ ÇáİĐÝ ", vbYesNo, "ÑÓÇáÉ ÊÍĐíÑíÉ") = vbYes Then  
DoCmd.SetWarnings False  
DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 8, , acMenuVer70  
DoCmd.DoMenuItem acFormBar, acEditMenu, 6, , acMenuVer70  
Else  
DoCmd.CancelEvent  
End If
```

```

ElseIf Me.p1 <> 123 Then
"MsgBox "ÇáÑpã ÇáÓÑí ÛíÑ ÕÍíí
Me.p1.SetFocus
End If
End Sub

```

```

()Private Sub Command9_Click
On Error GoTo Err_Command9_Click
DoCmd.GoToRecord , , acNext

```

```

:Exit_Command9_Click
Exit Sub

```

```

:Err_Command9_Click
MsgBox Err.Description
Resume Exit_Command9_Click

```

```

End Sub
()Private Sub Command11_Click
On Error GoTo Err_Command11_Click

```

```

DoCmd.GoToRecord , , acPrevious

```

```

:Exit_Command11_Click
Exit Sub

```

```

:Err_Command11_Click
MsgBox Err.Description
Resume Exit_Command11_Click

```

```

End Sub

```

```

(Private Sub ÇáĬÑĬÉ_Exit(Cancel As Integer
DoCmd.SetWarnings False
"If [ÇáĬÑĬÉ] < 0 Then MsgBox "ÇáÑpã áÇÒã íBæã ãã 1 Çái 10
"If [ÇáĬÑĬÉ] >= 10 Then MsgBox "ÇáÑpã áÇÒã íBæã ãã 1 Çái 10
DoCmd.CancelEvent
Me.ÇáĬÑĬÉ.SetFocus

```

```

If [ÇáĬÑĲÉ] > 0 And [ÇáĬÑĲÉ] <= 10 Then
Me.ÇáÑÇÊÈ.SetFocus
End If
End Sub

```

التطبيق العملي الرابع:

سنتطرق إلى التقرير المسمى (تقرير الموظفين)

في هذا التقرير نريد ما يلي :-

- نضع مربع نص غير منظم في التقرير باسم (ملاحظات)
- إذا كانت الدرجة في حقل (الدرجة) 2 أو 3 تخرج في (ملاحظات) كلمة "حد أدنى للدرجات"
- إذا كانت الدرجة في حقل (الدرجة) 9 أو 10 تخرج في (ملاحظات) كلمة "حد أعلى للدرجات"

فقط هذا هو المطلوب في هذا التقرير

انتهى درس الدالة If...Then والله الحمد والمنه

=====

وبهذا نكمل الدرس الأول من (دروس متقدمة في الأكسس للمبتدئين)

=====

من لديه سؤال على ما تم شرحه فليتنفضل

-إذا لم يعرف أحد منكم تطبيق أي درس من الدروس فليخبرنا

-أما إذا لم يكن هناك أي أسئلة أو استفسارات أو صعوبة في التطبيق فسوف نبدأ في الدرس الثاني إن شاء الله

الاجابة

```

(Private Sub ÇáĬÑĲÉ_Exit(Cancel As Integer
DoCmd.SetWarnings False
"If [ÇáĬÑĲÉ] < 0 Then MsgBox "ÇáÑÞă áÇÒă íßæă äă 1 Çái 10
"If [ÇáĬÑĲÉ] >= 10 Then MsgBox "ÇáÑÞă áÇÒă íßæă äă 1 Çái 10
DoCmd.CancelEvent
Me.ÇáĬÑĲÉ.SetFocus
If [ÇáĬÑĲÉ] > 0 And [ÇáĬÑĲÉ] <= 10 Then
Me.ÇáÑÇÊÈ.SetFocus
End If
End Sub

```

دروس متقدمة في الأكسس للمتدئين (الدرس الثاني)

الدرس الثاني هو:

استخدام الدالة Select Case

هي أشبه ما تكون بالدالة If .. Then ولكنها تختلف عنها بالتعدد أي أنها تكون في الشروط المتعددة.

طريقة بناؤها كما يلي:

code:

Select Case الكائن

Case حالة_الكائن

الحدث_المراد_عمله_في_هذه_الحالة_للكائن

End Select

نضرب مثال لتقريب عمل هذه الدالة:

أقرب مثال وأوضحه هو طريقة استخراج التقدير العام للطلاب في مؤهلاتهم بمعنى..

طالب أخذ درجة 60 فيكون تقديره مثلاً جيد

طالب آخر أخذ درجة 90 فيكون تقديره ممتاز وهكذا..

فإذا مرت علينا مثل هذه الحالة أي شروط متعددة فنستخدم معها هذه الدالة

فالتقدير هنا متعدد فهو تارة يكون ضعيف أو مقبول أو جيد أو جيد جداً أو ممتاز وكل هذا مبني على مجموع

الدرجات التي تحصل عليها الطالب.

نأتي بمثال على كيفية استخدام هذه الدالة مع الحالة السابقة الذكر:

لدينا نموذج وفيه مربعي نص الأول باسم (المجموع) والثاني باسم (التقدير)

نضع في حدث (عند الخروج) لمربع النص المسمى (المجموع) هذا الحدث لكي يخرج علينا التقدير باستخدام الدالة

Select Case كالتالي:

code:

Select Case المجموع

Case 0 To 48

"التقدير = "ضعيف"

Case 49 To 60

"التقدير = "مقبول"

Case 61 To 74

"التقدير = "جيد"

Case 75 To 88

"التقدير = "جيد جداً"

Case 89 To 100

"التقدير = "ممتاز"

End Select

نكتب أي رقم من 1 إلى 100 في الحقل (المجموع) ليخرج علينا تقديره في الحقل (التقدير)
طبعاً استخدمنا هنا (To) بمعنى (إلى) ولا يلزم استخدامها مع الدالة دائماً ولكنها تستخدم في حالة مثل هذه
الحالة التي نحن بصدد الحديث عنها .. أما (Case) هنا فهي تشير إلى المجموع وهي تستخدم دائماً مع الدالة
ولا يمكن الاستغناء عنها.

وتفسير الدالة السابقة كما يلي:

المجموع صفر إلى المجموع 48 يكون التقدير ضعيف

المجموع 49 إلى المجموع 60 يكون التقدير مقبول

المجموع 61 إلى المجموع 74 يكون التقدير جيد

المجموع 75 إلى المجموع 88 يكون التقدير جيد جداً

المجموع 89 إلى المجموع 100 يكون التقدير ممتاز

الاختبار الأول:

المطلوب في هذا الاختبار هو تطبيق ما تم شرحه أعلاه بخصوص تقدير درجات الطلاب

الاجابة

Option Compare Database

Private Sub total_BeforeUpdate(Cancel As Integer)

End Sub

Private Sub total_Exit(Cancel As Integer)

Select Case total

Case 0 To 48

Tagdeer.Value = "ÖÚíÝ"

Case 49 To 60

Tagdeer.Value = "ãÐÈæá"

Case 61 To 74

Tagdeer.Value = "İİİ"

Case 75 To 88

Tagdeer.Value = "İİİ İİÇ"

Case 89 To 100

Tagdeer.Value = "ããÊÇÒ"

End Select

End Sub

Private Sub ÃãÑ4_Click()

On Error GoTo Err_ÃãÑ4_Click

DoCmd.Close

Exit_ÃãÑ4_Click:

```
Exit Sub
Err_Ã~4_Click:
MsgBox Err.Description
Resume Exit_Ã~4_Click
End Sub
```

الاختبار الثاني:

أنا متأكد الآن إن شاء الله أن الجميع قد عرف طريقة استخدام الدالة ونكرها مرة أخرى بطريقة أخرى لكي لا تنسى

المطلوب : نموذج وفيه مربع نص غير منظم باسم) ناتج (و زر أمر باسم)مختلف (هذه المرة سوف نتحكم في عنوان هذا الزر وبحسب العنوان يكون هناك أمر (ركزوا في هذا الدرس قليلاً) لما فيه من الفائدة

ملاحظة: أقصد بالعنوان هو ما يكتب على هذا الزر وليس اسم هذا الزر طريقة التعامل مع أزرار الأمر كما يلي للتوضيح فقط.

code:

Caption = "خروج" .مختلف

في حدث (عند النقر) لهذا الزر نريد ما يلي:-

في البداية نريد أن يكون عنوان الزر هو (حفظ). (يعني نكتب على الزر حفظ ونطبق عليه الدالة بهذه الطريقة

-إذا كان عنوان الزر هو (حفظ) وعند الضغط عليه يكتب في مربع النص كلمة (حفظ) ويتغير عنوان الزر إلى (فتح)
-إذا كان عنوان الزر هو (فتح) وعند الضغط عليه يكتب في مربع النص كلمة (فتح) ويتغير عنوان الزر إلى (حذف)
-إذا كان عنوان الزر هو (حذف) وعند الضغط عليه يكتب في مربع النص كلمة (حذف) ويتغير عنوان الزر إلى (إضافة)

-إذا كان عنوان الزر هو (إضافة) وعند الضغط عليه يكتب في مربع النص كلمة (إضافة) ويتغير عنوان الزر إلى (إغلاق)

-إذا كان عنوان الزر هو (إغلاق) وعند الضغط عليه يكتب في مربع النص كلمة (إغلاق) ويتغير عنوان الزر إلى (خروج)

-إذا كان عنوان الزر هو (خروج) وعند الضغط عليه يكتب في مربع النص كلمة (خروج) ويتغير عنوان الزر إلى (حفظ)

أرجو أن يكون الاختبار واضحاً ومن لديه إشكالية فليفضل بها

الاجابة :

```
Option Compare Database
()Private Sub ÃÑ2_Click
End Sub
```

```
()Private Sub ãÊáÝ_Click
If Me.ãÊáÝ.Caption = "ÍÝÙ" Then
"Me.äÇÊÌ = "ÍÝÙ
"Me.ãÊáÝ.Caption = "ÝÊÍ
ElseIf Me.ãÊáÝ.Caption = "ÝÊÍ" Then
"Me.äÇÊÌ = "ÝÊÍ
"Me.ãÊáÝ.Caption = "ÍÐÝ
ElseIf Me.ãÊáÝ.Caption = "ÍÐÝ" Then
"Me.äÇÊÌ = "ÍÐÝ
"Me.ãÊáÝ.Caption = "ÅÖÇÝÉ
ElseIf Me.ãÊáÝ.Caption = "ÅÖÇÝÉ" Then
"Me.äÇÊÌ = "ÅÖÇÝÉ
"Me.ãÊáÝ.Caption = "ÅÛáÇÐ
ElseIf Me.ãÊáÝ.Caption = "ÅÛáÇÐ" Then
"Me.äÇÊÌ = "ÅÛáÇÐ
"Me.ãÊáÝ.Caption = "ÎÑæÌ
ElseIf Me.ãÊáÝ.Caption = "ÎÑæÌ" Then
"Me.äÇÊÌ = "ÎÑæÌ
"Me.ãÊáÝ.Caption = "ÍÝÙ
End If
End Sub
```

الثالث:

من تابع معنا الدرس الأول فسوف يسهل عليه هذا الاختبار حيث أننا سوف ندمج الدالة **IF** مع الدالة **Select Case** من أجل الاستفادة منهما معاً وهذه الحالة دائماً تتكرر في البرامج فأرجو التركيز قليلاً على هذا الاختبار .

الأدوات :-

- 1- مربع تحرير وسرد باسم (Name) يحتوي على كلمتين هما (حروف) و(أرقام) .
- 2- مربع نص غير منظم باسم (TXT1) نضع الكود في حدث عند الخروج لهذا المربع

3- مربع نص غير منظم باسم (TXT2) تخرج فيه النتيجة المطلوبة

المطلوب :-

-إذا كان Name يحتوي على كلمة (أرقام) فنريد ما يلي :-

-إذا كتبنا الرقم (1) في TXT1 تخرج كلمة (الأول) في TXT2

-إذا كتبنا الرقم (2) في TXT1 تخرج كلمة (الثاني) في TXT2

-إذا كتبنا الرقم (3) في TXT1 تخرج كلمة (الثالث) في TXT2

-إذا كتبنا الرقم (4) في TXT1 تخرج كلمة (الرابع) في TXT2

-إذا كان Name يحتوي على كلمة (حروف) فنريد ما يلي :-

-إذا كتبنا الرقم (1) في TXT1 تخرج كلمة (واحد) في TXT2

-إذا كتبنا الرقم (2) في TXT1 تخرج كلمة (اثنان) في TXT2

-إذا كتبنا الرقم (3) في TXT1 تخرج كلمة (ثلاثة) في TXT2

-إذا كتبنا الرقم (4) في TXT1 تخرج كلمة (أربعة) في TXT2

=====

ملاحظة هامة جداً: يطبق في هذا الاختبار الدالة IF مع الدالة Select Case معاً

الاجابة :

(Private Sub TXT1_Exit(Cancel As Integer

If Me.Name1 = "ÃÑþÇă" Then

Select Case Me.TXT1

Case 1

"Me.TXT2 = "ÇáÃæá

Case 2

"Me.TXT2 = "ÇáĚÇăí

Case 3

"Me.TXT2 = "ÇáĚÇáĚ

Case 4

"Me.TXT2 = "ÇáÑÇÈÚ

End Select

End If

If Me.Name1 = "ÍÑæÝ" Then

Select Case Me.TXT1

Case 1

"Me.TXT2 = "æÇÍĭ

Case 2

"Me.TXT2 = "ÅĚăÇă

Case 3

"Me.TXT2 = "ĚáÇĚÉ

Case 4

"Me.TXT2 = "ÃÑÈÚÉ

End Select

End If

End Sub

التطبيق الأول:

سوف نستخدم في هذا التطبيق (مجموعة خيار) وذلك لتنفيذ ما يلي :-



يحتوي (مجموعة خيار) على أربعة أسئلة هي كالتالي :-

- 1 - كم أركان الإسلام ؟
- 2 - كم عدد الصلوات المفروضة في اليوم ؟
- 3 - من هو خاتم النبيين ؟
- 4 - من هو خليل الرحمن ؟

=====

إجابات الأسئلة هي (🤔) للتوضيح فقط))

- 1 - خمسة أركان
- 2 - خمس صلوات في اليوم واللييلة
- 3 - هو محمد صلى الله عليه وسلم

4 - هو إبراهيم عليه السلام

=====

المطلوب هو عند اختيار أحد الأسئلة يخرج الجواب في مربع نص أو تسمية - حسب رغبتك - فقط هذا كل شيء

طبعاً يتم عمل ذلك عن طريقة الدالة select case

أما مسميات الأدوات فلك الحرية في اختيار الاسم الذي تريد

((يصبح البرنامج في النهاية هكذا ولكل شخص ذوقه في التصميم))

ليصبح في النهاية هكذا .. طبعاً كل شخص وذوقه في التصميم

أسئلة	إجابات
☐ كم أركان الإسلام ؟	هو : محمد صلى الله عليه وسلم
☐ كم عدد الصلوات المفروضة في اليوم ؟	
☒ من هو خاتم النبيين ؟	
☐ من هو خليل الرحمن ؟	

أرجو للجميع التوفيق

الاجابة :

Option Compare Database

()Private Sub dd_AfterUpdate

Select Case dd

Case 1

"aÖ11 = "ÎãÓÉ ÃÑßÇä

Case 2

"aÖ11 = "ÎãÓ ÖáæÇÊ Ýí Çáíæã æÇááíáÉ

Case 3

"aÖ11 = "åæ ãÍãÏ Öài Çááå Úáíå æÓáå

Case 4

"aÖ11 = "åæ ÅÈÑÇáíå Úáíå ÇáÓáÇã

End Select

End Sub

()Private Sub ÃãÑ16_Click

On Error GoTo Err_ÃãÑ16_Click

```

DoCmd.Close
:Exit_ÃÑ16_Click
Exit Sub
:Err_ÃÑ16_Click
MsgBox Err.Description
Resume Exit_ÃÑ16_Click
End Sub

```

شرح دوال أكسيس:-

الدوال كثيرة ومعظمها بالغ التعقيد ولذلك سنحاول شرح ما نستطيع عن تلك الدوال ونقسمها على هيئة دروس لأنه لا يمكن أن تشرح مرة واحدة خاصة لأبد من الإيضاح

أنواع الدوال

- 1 - دوال التاريخ والوقت
- 2 - دوال التحويلات
- 3 - الدوال المالية
- 4 - الدوال الرياضية وحساب المثلثات
- 5 - دوال سلاسل البيانات
- 6 - دوال المجال التجميعية
- 7 - دوال التحقق من أنواع البيانات
- 8 - دوال المدخلات والمخرجات
- 9 - دوال أخرى متنوعة

دوال الوقت والتاريخ **** (Date And time)

الدالة Now تعيد اليوم والوقت المسجل في الحاسب باستخدام ساعة الحاسب ولا بد من ضبط التاريخ والوقت في الحاسب وإلا النتائج غير دقيقة

الدالة Now:

الصيغة = Now : اسم مربع النص

الدالة Time () : أو Time\$ () تعيد الوقت

الصيغة = Time () : اسم مربع النص

الدالة Date : أو Date\$

الصيغة = Date : اسم مربع النص

الدالة Day(Date()) : Day

الصيغة:

Day(Date= (اسم مربع النص

(أي حقل تاريخ = Day (اسم مربع النص

استخراج اليوم من أي تاريخ مسجل في الجدول مثل تاريخ التوظيف

الدالة Month

الصيغة

(أي حقل تاريخ) Month = اسم مربع النص

استخراج الشهر من أي تاريخ مسجل في الجدول مثل تاريخ التوظيف

الدالة Year :

(الصيغة) : أي حقل تاريخ = Year (اسم مربع النص

استخراج السنة من أي تاريخ مسجل في الجدول مثل تاريخ التوظيف

الدالة Hour

الصيغة (مربع نص يحتوي على ساعة الجهاز = Hour (اسم مربع النص

استخراج عدد الساعات من الوقت المحدد في مربع النص

الدالة Minute

الصيغة (مربع نص يحتوي على ساعة الجهاز = Minute (اسم مربع النص

استخراج عدد الدقائق من الوقت المحدد في مربع النص

الدالة Second

الصيغة (مربع نص يحتوي على ساعة الجهاز = Second (اسم مربع النص

استخراج عدد الثواني من الوقت المحدد في مربع النص

الدالة DateAdd

الصيغة (التاريخ, عدد , الفصل الزمني = DateAdd (اسم مربع النص

تعيد هذه الدالة تاريخ جديد بعد أن تضيف له قيمة جديدة ويوضح الجدول التالي المقصود بالفواصل الزمنية 0

الفواصل الزمنية التوضيح

yyyy سنة

q ربع سنة

m شهر

y يوم في السنة
d يوم
w يوم من أيام الاسبوع
ww اسبوع
h ساعة
n دقيقة
s ثانية

هذه الدوال يستخدمها المحاسبون ومن لهم إهتمام بأمور المحاسبة وهي (PMT , PV , FV , RATE ,DDB, SLN ,SYD) :

الدالة PMT : تقوم هذه الدالة بحساب الدفعة الدورية لتسديد قرض 0 مثال:

```
Const ENDPERIOD = 0, BEGINPERIOD = 1 ' When payments are
made.
Const MB_YESNO = 4 ' Define Yes/No buttons.
Const ID_NO = 7 ' Define No as a response.
NL = Chr(13) & Chr(10) ' Define newline.
TB = Chr(9) ' Define tab.
Fmt = "###,###,##0.00" ' Define money format.
fVal = 0 ' Usually 0 for a loan.
pval = InputBox("كم المبلغ الذي تود اقتراضه؟")
APR = InputBox("معدل الفائدة السنوية؟ كم")
If APR > 1 Then APR = APR / 100 ' Ensure proper form.
TotPmts = InputBox("كم المبلغ الذي سيدفع كقسط شهري؟")
paytype = MsgBox("هل الدفع في نهاية الشهر؟", MB_YESNO, "استفسار")
If paytype = ID_NO Then paytype = BEGINPERIOD Else paytype
= ENDPERIOD
payment = Abs(-Pmt(APR / 12, TotPmts, pval, fVal,
paytype))
Msg = "مبلغ القسط الشهري = " & Format(payment, Fmt)
Msg = Msg & NL & "هل تود رؤية قائمة بالدفعات "
Msg = Msg & "والفائدة في كل فترة؟"
MakeChart = MsgBox(Msg, MB_YESNO, "استفسار") ' See if chart
is desired.
If MakeChart <> ID_NO Then
If TotPmts > 20 Then MsgBox "سنظهر لك 20 فترة فقط . , , ملحوظة"
```

```

Msg = "الدفعة الأصل الفائدة الشهر" & NL
For period = 1 To TotPmts
If period > 20 Then Exit For ' Only show first 25.
P = PPmt(APR / 12, period, TotPmts, -pval, fVal, paytype)
P = (Int((P + 0.005) * 100) / 100) ' Round principal.
I = payment - P
I = (Int((I + 0.005) * 100) / 100) ' Round interest.
Msg = Msg & period & TB & Format(payment, Fmt)
Msg = Msg & TB & Format(P, Fmt) & TB & Format(I, Fmt) & NL
Next period
MsgBox Msg, , " قائمة الدفعات " ' Display amortization table.
End If

```

وهذا مثال آخر قد يكون أوضح ومفهوم أفضل من سابقه

```

Dim العملية_الحسابية As Variant
Const 1 = نهاية_الشهر = 0, بداية_الشهر
FVal = txt1
If النسبة = النسبة / 12 then >1 النسبة
(وقت_الدفع , FVal , عدد_الأقساط , _ المبلغ , النسبة / 12 ) = PMT الجواب

```

حيث:

النسبة : مربع نص يتم فيه إدخال نسبة الفائدة السنوية
عدد الأقساط : هي عدد الأشهر التي يستغرقها المدين في الدفع حتى ينهي الدين
المبلغ : هو مجموع الدين أي المبلغ الأجمالي
FVAL : القيمة المستقبلية
وقت_الدفع : هي رقم يعرف متى يتم الدفع فالرقم " 1 " يعني دفع القسط أول الشهر والرقم " 0 " يعني بأن
الدفع يكون نهاية الشهر

الدالة FV :

تقوم هذه الدالة بحساب القيمة المستقبلية لمبلغ معين يراد إيداعه على دفعات 0
تأخذ هذه الدالة الشكل التالي:

FV(rate , nper , pmt , pv , due)

حيث:

rate : معدل الفائدة

nper : المدة (عدد الدفعات)

pmt : مقدار الدفعة (1000) أو 2000 أو 000000 الخ)

pv : القيمة المستقبلية أو الرصيد بعد آخر فترة يتم الرصد فيها
due : رقم يوضح هل يتم إيداع المبلغ في أول الشهر أو آخر الشهر والرقم 1 يعني أول كل شهر
مثال على ذلك:

```
Const ENDPERIOD = 0, BEGINPERIOD = 1 ' When payments are  
made.  
Const MB_YESNO = 4 ' Define Yes/No buttons.  
Const ID_NO = 7 ' Define No as a response.  
Fmt = "###,###,##0.00" ' Define money format.  
payment = InputBox("تود ادخاره شهرياً ؟ كم المبلغ الذي")  
APR = InputBox("ماهي الفائدة السنوية ؟")  
If APR > 1 Then APR = APR / 100 ' Ensure proper form.  
TotPmts = InputBox("التي ستدخر فيها ؟ ماعدد الأشهر")  
paytype = MsgBox("هل الدفع في بداية الشهر؟", MB_YESNO, "استفسار")  
If paytype = ID_NO Then paytype = BEGINPERIOD Else paytype  
= ENDPERIOD  
pval = InputBox("كم المبلغ الذي ستدخره الآن؟")  
fVal = fv(APR / 12, TotPmts, -payment, -pval, paytype)  
MsgBox "النتيجة " & Format(fVal, Fmt) & ".", , "مجمل ادخارك"
```

الدالة nper :

هذه الدالة تعطيك كم شهراً سوف تستغرق لكي تسدد مبلغ معين

```
title = "الجواب"  
Const ENDPERIOD = 0, BEGINPERIOD = 1 ' When payments are  
made.  
Const MB_YESNO = 4 ' Define Yes/No buttons.  
Const ID_NO = 7 ' Define No as a response.  
fVal = 0 ' Usually 0 for a loan.  
pval = InputBox("قيمة الدين ؟ كم")  
APR = InputBox("كم معدل الفائدة السنوية؟")  
If APR > 1 Then APR = APR / 100 ' Ensure proper form.  
payment = InputBox("تستطيع تقسيطه شهرياً ؟ كم المبلغ الذي")  
paytype = MsgBox("هل الدفع في نهاية الشهر ؟", MB_YESNO)  
If paytype = ID_NO Then paytype = BEGINPERIOD Else paytype  
= ENDPERIOD  
TotPmts = nper(APR / 12, -payment, pval, fVal, paytype)  
If Int(TotPmts) <> TotPmts Then TotPmts = Int(TotPmts) + 1  
Msg = "شهوراً لإنهاء الدين " & TotPmts & " سوف تأخذ "  
MsgBox Msg, , title
```

الدالة IPmt :

هذه الدالة تعطي نسبة الفوائد السنوية 0

```
Const ENDPERIOD = 0, BEGINPERIOD = 1 ' When payments are
made.
Const MB_YESNO = 4 ' Define Yes/No buttons.
Const ID_NO = 7 ' Define No as a response.
fVal = 0 ' Usually 0 for a loan.
Fmt = "###,###,##0.00" ' Define money format.
pval = InputBox("كم المبلغ الذي تود اقتراضه؟")
APR = InputBox("السنوية؟ كم نسبة الفائدة")
If APR > 1 Then APR = APR / 100 ' Ensure proper form.
TotPmts = InputBox("كم المبلغ الذي تستطيع تقسيطه شهرياً؟")
paytype = MsgBox("هل الدفع في بداية الشهر؟", MB_YESNO, "استفسار")
If paytype = ID_NO Then paytype = BEGINPERIOD Else paytype
= ENDPERIOD
For period = 1 To TotPmts ' Total all interest.
IntPmt = IPmt(APR / 12, period, TotPmts, -pval, fVal,
paytype)
TotInt = TotInt + IntPmt
Next period
Msg = " سوف تدفع مبلغ = " & Format(TotInt, Fmt)
Msg = Msg & " كفائدة على هذا المبلغ ."
MsgBox Msg, , "النتيجة" ' Display results.
```

الدالة SYD :

تستخدم هذه الدالة في حساب قيمة إهلاك الأصول الثابتة ويكون قسط الإهلاك السنوي لهذه الدالة عالياً في السنوات الأولى من عمر الأصل عنه في السنوات الأخيرة 0
مثال توضيحي:

```
txt5 = SYD(txt1, txt2, txt3, txt4)
```

حيث

txt5 : مربع نص يعرض ناتج الدالة

SYD : الدالة

txt1 : مربع نص يتم فيه إدخال ثمن الشراء

Txt2 :مربع نص يتم فيه إدخال قيمة الأصل المتوقعة في نهاية المدة

Txt3 :العمر الافتراضي للسلعة

Txt4 :سنة معينة تحسب فيها القيمة

الدالة SLN

تستخدم هذه الدالة لحساب الخط المستقيم لانخفاض قيمة ملكية معينة خلال فترة دورة زمنية معينة أي قسط

الإهلاك السنوي الثابت الأصل 0

مثال توضيحي:

`txt5 = SLN(txt1, txt2, txt3)`

حيث

Txt5 :مربع نص يعرض ناتج الدالة

SYD :الدالة

Txt1 :مربع نص يتم فيه إدخال ثمن الشراء

Txt2 :مربع نص يتم فيه إدخال قيمة الأصل المتوقعة في نهاية المدة

Txt3 :العمر الافتراضي للسلعة

Txt4 :سنة معينة تحسب فيها القيمة

الدالة DDB

تستخدم هذه الدالة في حساب قيمة إهلاك الأصول الثابتة بطريقة الإستهلاك المتناقص وكما هو معروف في علم

المحاسبة أن قسط الإهلاك طبقاً لهذه الطريقة يكون عالياً في السنوات الأولى من عمر الأصل الثابت 0

مثال توضيحي:

`txt5 = DDB(txt1, txt2, txt3, txt4)`

حيث

Txt5 :مربع نص يعرض ناتج الدالة

SYD :الدالة

Txt1 :مربع نص يتم فيه إدخال ثمن الشراء

Txt2 :مربع نص يتم فيه إدخال قيمة الأصل المتوقعة في نهاية المدة

Txt3 :العمر الافتراضي للسلعة

Txt4 :سنة معينة تحسب فيها القيمة

الدالة Sin

تحدد هذه الدالة قيمة جيب زاوية معينة

مثال:

```
Fmt = "0.000000"  
Pi = 4 * Atn(1) ' Calculate Pi.  
Degrees = InputBox("الزاوية بالدرجات: 0 ادخل") ' Specify angle.  
Radians = Degrees * (Pi / 180) ' Convert to radians.  
Sine = Sin(Radians) ' Calculate sine.  
MsgBox "الزاوية جيب =" & Format(Sine, Fmt), , "الجواب"
```

الدالة Cos :

تستخدم هذه الدالة لحساب قيمة جيب تمام أي زاوية

مثل:

```
Fmt = "0.000000"  
Pi = 4 * Atn(1) ' Calculate Pi.  
Degrees = InputBox("الزاوية بالدرجات: 0 أدخل") ' Specify angle.  
Radians = Degrees * (Pi / 180) ' Convert to radians.  
Cosine = Cos(Radians) ' Calculate sine.  
MsgBox "تمام الزاوية جيب =" & Format(Cosine, Fmt), , "الجواب"
```

دوال سلاسل البيانات

تستخدم هذه الدوال لتعامل مع سلاسل البيانات وهي على النحو التالي:

الدالة Format :

الحقل أو مربع النص المراد تنسيقه) Format = اسم الحقل , "شكل التنسيق المراد")

مثال على ذلك التاريخ التالي:

```
TxtDate = Format ( Now , " yyyy/mm/dd ")
```

هذا التنسيق يعرض التاريخ الهجري في تنسيق كالتالي: 1422/11/11

التنسيق التالي يعرض اسم اليوم بدلا من الرقم

```
TxtDate = Format ( Now , " yyyy/mm/dddd ")
```

فهو يعرض التاريخ الهجري كالتالي : السبت 1422/11

ويمكن تنسيق البيانات بأشكال مختلفة كما نريد 0

الدالة instr :

هذه الدالة تعيد رقم يدل على ترتيب عبارة داخل عبارة أخرى مثل:

```
?instr( "علي", "ل")
```

الناتج هو الرقم " 2 " لأن حرف اللام هو الحرف الثاني في ترتيب حروف اسم علي

الدالة " Lcase "

تقوم هذه الدالة بتحويل سلسلة حروف كبيرة إلى حروف صغيرة

مثال:

```
Lcase$ ( "ALY ")
```

تصبح هكذا aly

الدالة " Ucase "

هذه الدالة تحول سلسلة حروف صغيرة إلى حروف كبيرة 0

مثال:

```
Ucase أو Ucase$ ( " aly ")
```

تصبح الجملة هكذا ALY

الدالة " Left "

تعيد هذه الدالة مجموعة من الحروف الموجودة في سلسلة بدءاً من الشمال بالعدد المطلوب :مثال

```
txtName2 = Left(txtName1, 3)
```

فإذا كان مربع الاسم يحتوي على اسم سعود فسوف تعود الدالة بـ "عود" وتضعها في مربع النص المسمى "

txtName2 "

الدالة " RIHT " أو " RIHT\$ "

تعيد هذه الدالة مجموعة من الحروف الموجودة في سلسلة بدءاً من اليمين بالعدد المطلوب: مثال

```
txtName2 = RIHT (txtName1, 3)
```

فإذا كان مربع الاسم يحتوي على اسم سعود فسوف تعود الدالة بـ "سعو" وتضعها في مربع النص المسمى "

txtName2 "

الدالة " Mid " و " MID\$ "

تعيد هذه الدالة جزء من السلسلة سواء بيانات حرفيه أو رقمية بالطول وإبتداء من الموقع المحدد : مثال

```
TxtName2= MID(TxtName1,5,4)
```

فإذا كان الاسم الموجود في مربع النص المسمى "txtName1" يحتوي على "العالمية"

فسوف تكون نتيجة الدالة هي "لمية "

وإذا كان مربع النص يحتوي على رقم مثل "1234567" سوف يكون ناتج الدالة هو "567"

الدالة " Len " و " Len\$ "

تعيد هذه الدالة عدد الحروف الموجودة في السلسلة

مثال:

```
TxtName2= Len(TxtName1, 5, 4)
```

فإذا كان الاسم الموجود في مربع النص المسمى "txtName1" يحتوي على " العالمية"

فسوف تكون نتيجة الدالة هي " 8 " أي عدد حروف كلمة العالمية

الدالة Rtrim " و " RTRIM\$

تقوم هذه الدالة بحذف الفراغات الموجودة في جهة اليمين للسلسلة

مثال

```
TxtName2= Rtrim(TxtName1)
```

سوف تزيل هذه الدالة الفراغات الموجودة جهة اليمين من الاسم

الدالة Ltrim " و " LTRIM\$

تقوم هذه الدالة بحذف الفراغات الموجودة في جهة اليسرى للسلسلة

مثال

```
TxtName2= Rtrim(TxtName1, 5, 4)
```

سوف تزيل هذه الدالة الفراغات الموجودة جهة اليمين من الاسم

الدالة Trim " و " Trim\$

تقوم هذه الدالة بحذف الفراغات الموجودة في الجهة اليسرى واليمينى من السلسلة

مثال:

```
TxtName2TRIM(TxtName1)
```

هنا سوف تقوم بحذف الفراغات الموجودة يمين ويسار الاسم

الدالة Space " و " Space\$

تقوم هذه الدالة بوضع مسافة بين كلمتين محددتين بحسب الرقم المسجل

مثال:

```
"البدر " + Space (2) + " عبد الله "
```

النتيجة هي جعل مسافة بين الاسمين هكذا " عبد الله البدر " أمر بمعنى عليك أيها الجهاز بعد كتابة اسم عبد الله

أن تنقر المفتاح سببىس بالعدد المحدد وهو نقرتين بدليل 2 الموجودة في الكود

الدالة String " و " String \$

تقوم هذه الدالة بتكرار سلسلة بالعدد المحدد

مثال:

```
String(5, "ع ")[/code]
```

ناتج هذا الكود هو ع ع ع ع ع

الدالة " ASC "

الدالة بتحويل حرف أو مجموعة حروف إلى القيم الأسكي لها 0 تقوم هذه

مثل

```
[code2]ASC( " A ")
```

ناتج هذا التعبير هو 65

وتستخدم هذه الدالة لمعرفة الرقم المقابل للحروف الموجودة على لوحة المفاتيح

الدالة CHR\$ و " CHR

هذه الدالة هي عكس السابقة مثال:

```
[code]Chr(65)
```

ناتج هذا التعبير هو A

الدالة " Strcomp "

تقارن هذه الدالة بين سلسلتين لتحديد هل هما متساويتين ثم تعيد رقماً بنتيجة المقارنة

مثال

```
txt3 = StrComp(txt1, txt2)
```

سوف تقارن الدالة بين محتوى مربعي النص Txt1 و Txt2 وتضع النتيجة في مربع النص Txt3 فإذا كان

مربع النص الأول يحتوي على اسم " سعد " ومربع النص الثاني على اسم " سعد " عندها تكون قيمة مربع النص

Txt3 هي " 0 "

الدرس الخامس

دوال المجال التجميعية Domain aggregate Function

سبق وأن تم وضع أمثلة عن تلك الدوال في المنتدى ولكن لا مانع من شرحها مرة أخرى لنعم الفائدة

*دوال المجال التجميعية هي Dmax _Dmin _Dsum _Dcount _Dlookup _Dlast
Dfirst _ Davg _DstDev _Dvar

تستخدم هذه الدوال عادة في استخراج بيانات إحصائية مثل المجموع والمتوسط الحسابي وأعلى قيمة وأقل قيمة

وعمل مقارنات بين بيانات معينه ومن وجهة نظري وهذا رأيي الشخص أن هذا الدوال هامة جداً ولا غنى لأي

مبرمج أكسيس وأرجو أن أوفق في شرحها 0

الدالة Dmax :

وظيفتها : استخراج أعلى قيمة في حقل معين في جدول معين

```
X =Dmax( " [Ord] ", "tblOrders ", "[bnk_Name]='Arabi '")
```

هذا المثال يعطينا أعلى قيمة موجودة في حقل الرصيد المسمى Ord والمسجلة في جدول العملاء المسمى Orders بشرط أن يكونون عملاء البنك العربي فقط مع إهمال بقية البنوك المسجلة في الجدول 0

```
X = DAvg ( " [Ord] ", "tblOrders ", "[bnk_Name]='Arabi ")
```

هذا المثال يعطينا المتوسط الحسابي للأرصدة الموجودة في حقل الرصيد المسمى Ord والمسجلة في جدول العملاء المسمى Orders بشرط أن يكونون عملاء البنك العربي فقط مع إهمال بقية البنوك المسجلة في الجدول 0

```
X = DCount ( " [Ord] ", "tblOrders ", "[bnk_Name]='Arabi ")
```

هذا المثال يعطينا مجموع العملاء الذين لهم أرصدة مسجلة في حقل الرصيد المسمى Ord والمسجلة في جدول العملاء المسمى Orders بشرط أن يكونون عملاء البنك العربي فقط مع إهمال بقية البنوك المسجلة في الجدول 0

```
X = DLast ( " [Ord] ", "tblOrders ", "[bnk_Name]='Arabi ")
```

هذا المثال يعطينا آخر عميل أدخل له رصيد في حقل الرصيد المسمى Ord والمسجلة في جدول العملاء المسمى Orders بشرط أن يكونون عملاء البنك العربي فقط مع إهمال بقية البنوك المسجلة في الجدول 0

```
X = DLookup ( " [Ord] ", "tblOrders ", "[bnk_Name]='Arabi ")
```

هذا تستخدم غالباً في البحث وفي مثالنا هذا فهيا تعطي أول رصيد مسجل في حقل الرصيد المسمى Ord والمسجلة في جدول العملاء المسمى Orders بشرط أن يكونون عملاء البنك العربي فقط مع إهمال بقية البنوك المسجلة في الجدول وعند الرغبة في عرض رصيد مرتبط برقم العميل نضيف لها شرط آخر وهو " اسم النموذج ورأس مربع النص الذي يعرض رقم العميل على النموذج 0

```
X = DMin ( " [Ord] ", "tblOrders ", "[bnk_Name]='Arabi ")
```

هذا المثال يعطينا أقل قيمة موجودة في حقل الرصيد المسمى Ord والمسجلة في جدول العملاء المسمى Orders بشرط أن يكونون عملاء البنك العربي فقط مع إهمال بقية البنوك المسجلة في الجدول 0

```
X = DStDev ( " [Ord] ", "tblOrders ", "[bnk_Name]='Arabi ")
```

هذا المثال يعطينا الانحراف المعياري للرصيد الموجود في حقل الرصيد المسمى Ord والمسجلة في جدول العملاء المسمى Orders بشرط أن يكونون عملاء البنك العربي فقط مع إهمال بقية البنوك المسجلة في الجدول 0

```
X = DSum ( " [Ord] ", "tblOrders ", "[bnk_Name]='Arabi ")
```

هذا المثال يعطينا مجموع الأرصدة المدخلة في حقل الرصيد المسمى Ord والمسجلة في جدول العملاء المسمى

Orders بشرط أن يكونون عملاء البنك العربي فقط مع إهمال بقية البنوك المسجلة في الجدول 0
X = DVar (" [Ord] ", "tblOrders ", "[bnk_Name]='Arabi' ")

هذا المثال يعطينا تباين الأرصدة في حقل الرصيد المسمى Ord والمسجلة في جدول العملاء المسمى

Orders بشرط أن يكونون عملاء البنك العربي فقط مع إهمال بقية البنوك المسجلة في الجدول 0
X = DSum (" [Ord] ", "tblOrders")

هذا المثال يعطينا مجموع الأرصدة لجميع البنوك في حقل الرصيد المسمى Ord والمسجلة في جدول العملاء

المسمى 0 Orders

وبالإمكان إضافة شروط على الدوال مثل عرض أرصدة بنك معين خلال فترة وذلك بإضافة العبارة التالية مثلاً

txttd = DMax(" [Ord] ", "orders", "[bnk_Name]='الرياض'And
[Date]Between [forms]![FrmOrders]![TxtDate1]And
[forms]![frmOrders]![txtDate2]")

هذا المثال يعطينا أعلى قيمة موجودة في حقل الرصيد المسمى Ord والمسجلة في جدول العملاء المسمى

Orders بشرط أن يكونون عملاء البنك العربي فقط مع إهمال بقية البنوك المسجلة في الجدول وعلى أن

تكون الأرصدة المسجلة بين التاريخين المسجلين في مربعي النص الموجودين على النموذج وهما

TxttDate2 و TxtDate1 ففي هذه الحالة تقوم الدالة بالبحث عن أعلى رصيد مسجل في الجدول في

البنك العربي للفترة الواقعة بين التاريخين المسجلين في حقلي البحث من تاريخ إلى تاريخ على النموذج وهذان

مربعي نص ليس لهما مصدر وإنما للبحث فقط وتعتمد المقارنة على حقل في الجدول يتم فيه تسجيل تاريخ

إدخال الرصيد للبنك 0

يمكن تعديل الدالة بما يتناسب مع المطلوب 0

المزيد من التوضيح عن الدالة Now ()

جزيت خيرا والله يوفقك في كل خير تقصده (y) .

لكي تزيد الفائدة أود إضافة الأتي:-

في حالة استخدام دالة Time () ينتج الوقت في صورة 24 ساعة ، أي أن الساعة 3:15 عصراً على

الصورة 15:15 أما مع الدالة Now () فإن الوقت يظهر بتنسيق 12 ساعة مضافاً إليها رمز م أو ص

أقصد AM أو PM

كما رأيتم يوجد في أكسيس 9 دوال وهي:

- 1 - دوال التاريخ والوقت 0
- 2 - دوال التحويلات 0
- 3 - الدوال الماليه 0
- 4 - الدوال الرياضية وحساب المثلثات 0
- 5 - دوال سلاسل البيانات 0
- 6 - دوال المجال التجميعية 0
- 7 - دوال التحقق من أنواع البيانات 0
- 8 - دوال المدخلات والمخرجات 0
- 9 - دوال أخرى متنوعة 0

وكل دالة تنفرع إلى دوال فرعية والدوال الـ $9 = 80$ دالة فرعية ولا بد من شرح الدوال الأساية وفوائدها بإختصار ثم شرح الدوال الفرعية بالتفصيل حتى تعم الفائدة ولذلك لدي طريقتان هما:
الأولى : استكمال شرح الدوال والدوال الفرعية الذي سبق بدءه اعلاه وسوف يأخذ الموضوع مساحة كبيرة جداً فلا مجال للإختصار في الشرح اضافة لذلك وجود الإستفسارات والردود والآراء 0

الطريقة الثانية :-

إنشاء برنامج يحتوى على أمثلة لأنواع الدوال كل نوع مخصص له نموذج يسمى باسم الدالة ويرفق مع كل نموذج مستند من وورد فيه شرح كامل ووافي عن هذه الدالة والدوال المتفرعة منها وطريقة أو مراحل التنفيذ خطوة بخطوة وفي النهاية وضع رابط للبرنامج ليتمكن الجميع من تحميله 0

المطلوب : آرائكم أين من الطريقتين نتبع 0

إضافة بسيطة في دوال التاريخ والوقت :

الدالة (NOW()) تعيد التاريخ والوقت والفرق بينها وبين دالة (DATE()) أن الأخيرة تعيد التاريخ فقط.

DATE\$ تعيد تاريخ هجري بهذا الشكل:

10-15-1422

شهر -يوم -سنة

Time\$ تعيد الوقت محذوفاً منه رمز صباحا (ص) (أو مساءً (م))

الدالة DateAdd يمكن بواسطته الاضافة أو الانقاص من التاريخ أمثلة:

DateAdd("m", 2, (Date))

المثال السابق يعيد لنا تاريخ بعد إضافة شهرين الى الشهر الحالي.

DateAdd("m", -2, (Date))

المثال السابق يعيد لنا تاريخ بعد انقاص شهرين من الشهر الحالي

الأكسس سين جيم ؟

ملاحظة هامة : للمناقشة أو الردود الكتابة في هذا الموضوع:

<http://www.arabteam2000.com/vb/showthread.php?threadid=6154>

الموضوع خاص لهذه الطريقة من يريد المشاركة بنفس الطريقة يكتب هنا وغير ذلك في الرابط السابق.

في هذا الموضوع سأحاول شرح بعض الشيء عن الأكسس بطريقة السؤال والجواب ، سأبدأ من الجداول ثم الاستعلامات ثم النماذج ثم التقارير ثم الماكروا إن شاء الله تعالى.

طبعاً الأسئلة تفرض مشاكل بعضها قد يكون واقعياً وبعضها غير ذلك ، فالأسئلة جعلتها للفائدة وزيادة العلم وليس كلها مما قد يواجهه المبرمج أثناء عمله.

- 1- أدعو الأخوة للمشاركة في هذه الطريقة لسهولة استخدامها وللغائدة المتوقعة منها مع مراعاة عدم التكرار والتنبيه عند وجود أخطاء.
- 2 - أرجو أن تكون الأسئلة مصنفة يعني كل خاصية أو طريقة لوحدها فمثلاً أنا جعلت في القسم الأول من الأسئلة لخاصية التحقق من الصحة ونص التحقق من الصحة ثم يليها إن شاء الله قناع الإدخال وهكذا ، وهذا يسهل الاستغادة من الموضوع للرجوع للفائدة المطلوبة فقط دون استعراض كل الموضوع.
- 3 - لا يهم في الأسئلة كونها سهلة جداً أم صعبة فالمقصد أن تشمل الأسئلة الموضوع المتحدث عنه ككل حسب الاستطاعة.
- 4 - يمكن وضع أسئلة سبقت الإجابة عليها في هذا المنتدى ووضع رابط لها إلا إذا كان الجواب قصيراً يعني عدة أسطر فالأفضل جمع الفوائد في هذا الموضوع.

قاعدة التحقق من الصحة ونص التحقق من الصحة

الوظيفة:

يمكنك استخدام الخاصية ValidationRule لتحديد متطلبات البيانات التي تم إدخالها إلى سجل

أو حقل أو عنصر تحكم. عند إدخال بيانات تخالف الإعدادات ValidationRules ، يمكنك استخدام الخاصية ValidationText لتحديد الرسالة التي يتم عرضها للمستخدم.

شروط:

لا يمكن أن يحتوي التعبير على:

2-دالات معرفة من قبل المستخدم.

3-دالات المجالات التجميعية (Dsum – Dlookup – Dcount ...) ، يسمح بدالات المجال

التجميعية فقط للتحقق من الصحة على مستوى النموذج (

4-الدالات التجميعية (Sum – Min – Max)

5-دالة Eval.

6-أسلوب CurrentUser.

7-مراجع إلى النماذج أو الاستعلامات أو الجداول.

8-بالإضافة إلى ذلك، لا يمكن أن تحتوي قواعد التحقق من صحة الحقل على مراجع إلى حقول أخرى. أما بالنسبة لقواعد التحقق من الصحة على مستوى السجلات، يمكن أن تتضمن التعبيرات مراجع إلى حقول في هذا الجدول.

س1: كيف أضمن للمستخدم من ترك الحقل فارغاً ؟

ج: يوجد طريقتين:

1 - في خاصية مطلوب للحقل اختر نعم.

2 - في خاصية قاعدة التحقق من الصحة اكتب:

Is Not Null

وإذا أردت أن تظهر رسالة محددة للمستخدم فاكتب نص الرسالة في خاصية نص التحقق من الصحة.

س2: كيف أجعل نص التحقق من الصحة يظهر في عدة أسطر بدلا من سطر واحد ؟

ج: بعد كتابة السطر الأول اضغط Ctrl+Enter لبدء سطر جديد.

س3: كيف أجعل المستخدم يدخل بيانات محددة بين رقم ورقم آخر مثل الأرقام بين 7 و 20 ؟

ج: في قاعدة التحقق من الصحة اكتب:

>=7 And <=20

وإذا أردت ظهور رسالة عند مخالفة القاعدة ضع نص الرسالة في خاصية نص التحقق من الصحة.

طريقة أخرى ولكن تنفع في حالة كون مجال الأرقام صغير حتى لاتضطر لكتابة سلسلة طويلة من الأرقام ،

مثال يجب أن يكون الإدخال 1،16،3،88

In (1;16;3;88)

س4: كيف أجعل الكلمة التي يبدأ بها هي حرف الباء دائما ؟

ج: في قاعدة التحقق من الصحة اكتب:

Like "ب" & ""

س5: لدي حقل نصي ولكني أريد أن أجبر المستخدم على إدخال بيانات رقمية فيه ، كيف أفعل ذلك ؟

ج: في قاعدة التحقق من الصحة اكتب:

IsNumeric([الحقل])=صواب اسم)

س6: لدي حقل تاريخ أريد أن يكون الإدخال بتاريخ أكبر من تاريخ اليوم ؟

ج: في قاعدة التحقق من الصحة اكتب:

>Date()

س7: في برنامجي حقل تاريخ أريد من المستخدم توحيد اليوم في كل الأشهر بمعنى أن يدخل تاريخ اليوم هو 25 من كل شهر فهل يمكن ذلك ؟

ج: في قاعدة التحقق من الصحة اكتب:

Day([الحقل التاريخ])=25 اسم)

وإذا أردت شهر محدد فاكتب:

Month([الحقل])=1 اسم)

وإذا أردت سنة محددة فاكتب:

Year([الحقل])=1422 اسم)

س8: أريد من المستخدم اختيار خيار من ثلاثة خيارات نصية مثل: "أصغر" و "أكبر" و "كبير" فكيف أفعل ذلك ؟

ج: في قاعدة التحقق من الصحة اكتب:

In ("أصغر","أكبر","كبير")

س9: كيف أجعل المستخدم يدخل قيمة موجبة فب الحقل دائما ؟

ج: في قاعدة التحقق من الصحة أكتب:

>0

س10: ماهي الطريق لمنع المستخدم من إدخال أرقام معينة مثل 4،6،64 ؟

ج: في قاعدة التحقق من الصحة اكتب:

<>4 And <>6 And <>64

س11: كيف أجعل المستخدم يدخل أرقام زوجيه فقط في حقل رقمي ؟

ج: في قاعدة التحقق من الصحة اكتب:

Mod 2=0 [الحقل الرقمي اسم]

س12: وإذا أردت أعداد فردية فقط فما القاعدة ؟

ج: في قاعدة التحقق من الصحة اكتب:

Mod 2<>0 [الحقل الرقمي اسم]

س13: كيف أجبر المستخدم على إدخال أكثر من حرفين في حقل نصي ؟

ج: في خاصية قاعدة التحقق من الصحة اكتب:

Len([جديد])>1

س14: لقد فمعت طريقة قاعدة التحقق من الصحة لحقل واحد ولكن هل يصح وضع القاعدة في خاصية قاعدة التحقق للجدول وليس للحقل ؟ وهل يصح العكس ؟

ج: نعم ولكن عادة ماتستعمل قاعدة التحقق من الصحة للجدول في حالة ارتباط القيم بأكثر من حقل واحد انظر ما يأتي ، وأما العكس فلايصح.

س15: ما أريده هو أن تعمل القاعدة فقط إذا كان حقل آخر يساوي قيمة معينة ، مثال : لدي حقل تاريخ وحقل نصي إذا كان التاريخ أكبر من يوم 15 من الشهر فالقيمة في حقل النص لابد أن تكون متأخر ؟

ج: أظهر خصائص الجدول ، وفي خاصية التحقق من الصحة للجدول اكتب:

`IIf( Day([حقل التاريخ اسم]) >= 15 ; [اسم حقل النص] = "متأخر" ; [اسم حقل النص] )`

س16: عندي جدول فيه حقلين نصيين أريد من المستخدم إذا ترك أحد الحقلين فارغ أن لا يترك الحقل الثاني فارغ بمعنى لابد أن يكتب قيمة في أحد الحقلين ؟

ج: أظهر خصائص الجدول ، وفي خاصية التحقق من الصحة للجدول اكتب:

`IIf(IsNull([الحقل1]); Not IsNull([الحقل2]); Not IsNull([الحقل1]))`

الخاصة InputMask قناع الإدخال

الوظيفة:

يمكنك استخدام الخاصة InputMask لجعل إدخال البيانات أكثر سهولة وللتحكم في القيم التي يمكن أن يدخلها المستخدمون في عنصر تحكم مربع النص.

س1: ماهي الطريقة التي أجعل المستخدم يدخل 4 أرقام في حقل رقم الهاتف إجبارياً وبدون مسافات أو أي أحرف أخرى ؟

ج: في خاصية قناع الإدخال ضع:

`0000`

س2: وإذا أردت أن أسمح بالمسافات أو ترك بعض الحقل فارغا بشرط أن لا يزيد الإدخال عن 4 حروف ؟

ج: في خاصية قناع الإدخال ضع:

`9999`

س3: لقد حاولت بما ذكرته لي في الجواب السابق أن أضع بين الأرقام علامة + وعلامة - ولكن لم استطع فما هي الطريقة في ذلك ؟

ج: في خاصية قناع الإدخال ضع:

####

س4: ماسبق هو في الأرقام ، ولكن كيف أجعل المستخدم يدخل أربعة حروف ولايسمح له بكتابة أقل من ذلك ؟

ج: في خاصية قناع الإدخال ضع:

LLLL

يجب أن يكتب حرف L كبير ولايصح صغيراً.

س5: هذا واضح ، فما الطريقة لجعل إدخال الأحرف اختيارياً ؟

ج: في خاصية قناع الإدخال ضع:

????

س6: لكن لم تخبرني هل يمكن في الحالتين السابقتين أن يدخل المستخدم أرقاماً مع الحروف ؟

ج: لا.

س7: إذن ما الطريقة إن احتجت لذلك ، ما أقصده أن يكون الإدخال حروف أو أرقام أو كلاهما ولكن إجباريا وعدد الأحرف أربعة ؟

ج: في خاصية قناع الإدخال ضع:

AAAA

يجب أن تكتب حرف A كبيراً.

س8: وإن أردت ما سبق اختيارياً ؟

ج: في خاصية قناع الإدخال ضع:

aaaa

س9: لكنه لم يسمح لي بإدخال مسافات في طريقة السؤال السابع ، ما أريده أن يكون الإدخال إجباريا يسمح بالأرقام والحروف والمسافات ؟

ج: في خاصية قناع الإدخال ضع:

&&&&

س10: وإن أردت السابق ولكن اختيارياً ؟

ج: في خاصية قناع الإدخال ضع:

CCCC

س11: عندي حقل نصي أسجل فيه كلمة سر ، وأريد أن تظهر الأحرف على شكل نجمة فما الطريقة ؟

ج: في خاصية قناع الإدخال ضع:

Password

س12: كيف أجعل الحروف المدخلة دائماً كبيرة بواسطة قناع الإدخال ؟

ج: في خاصية قناع الإدخال ضع:

<ثم بقية القناع ، مثال:

'*>LLL*'

س13: وإذا أردت الحروف صغيرة في كل الحقل ؟

ج: في خاصية قناع الإدخال ضع:

<ثم بقية القناع ، مثال:

<LLL

س14: وإذا أردت القناع بعض الأحرف صغيرة وبعضها كبيرة كيف أفعل ؟

ج: في خاصية قناع الإدخال ضع:

<ثم بقية القناع ثم > ثم بقية القناع مثال:

>LLL<LLLLL

س15: كيف استطيع أن أغير الحرف النائب الافتراضي _ الى حرف أو رمز آخر ؟

ج: في آخر القناع ضع الحرف النائب مكرراً ، مثال:

لوضع = كحرف نائب اكتب:

>LL00000\-0000;=;

س16: أريد بعض الأمثلة على قناع الإدخال ؟

ج :

قناع الإدخال أمثلة القيم تعريف
(000) 000-0000 (206) 555-0248
(999) 999-9999! (206) 555-0248
() 555-0248
(000) AAA-AAAA (206) 555-TELE
#999 -20
2000
>L????L?000L0 GREENGR339M3
MAY R 452B7
>L0L 0L0 T2F 8M4
00000-9999 98115-
98115-3007
>L<????????????? Maria
Pierre
ISBN 0-#####-0 ISBN 1-55615-507-7
ISBN 0-13-964262-5
>LL00000-0000 DB51392-0493

وفي ظني أن الموضوع مازال بحاجة إلى أسئلة أكثر فلعل الأخوة ممن لديه معرفة أكثر عن هذه الخاصية أن يضع بعض الأسئلة يستكمل بها ما بقي.

ملاحظة هامة : النجوم والفاصلة العلوية وضعتها بسبب عدم ظهور الكود بشكل صحيح فلا تستخدمها.

الخاصة Format

يمكنك استخدام الخاصية Format لتخصيص طرق عرض وطباعة الأرقام والتواريخ والأوقات والنص. يتم الإعداد باستخدام String للقراءة/الكتابة.

تؤثر الخاصية Format على كيفية عرض البيانات فقط. ولا تؤثر على كيفية تخزين البيانات. يوفر Microsoft Access تنسيقات معرفة من قبل لأنواع بيانات التاريخ/الوقت، والرقم والعملة، والنص والمذكرة، ونعم/لا. تستند التنسيقات المعرفة من قبل إلى البلد/المنطقة المحددة بواسطة النقر المزدوج فوق "خيارات إقليمية" في لوحة تحكم Windows. يعرض Microsoft Access التنسيقات المناسبة لـ البلد/المنطقة المحددة. على سبيل المثال، مع تحديد إنجليزي (الولايات المتحدة) في علامة التبويب عام، يظهر

1234.56 بتنسيق "العملة" كـ \$1,234.56، لكن عند تحديد إنجليزي (بريطانيا) في علامة التبويب عام، يظهر الرقم كـ £1,234.56

نوع بيانات التاريخ

س1: مامعنى تاريخ طويل ؟ وماهو التنسيق الخاص به ؟

ج: التاريخ الطويل هو تنسيق من أحد التنسيقات المتوفرة حسب اختيارك شكل التنسيق في إعدادات إقليمية في لوحة التحكم.
والتنسيق الخاص به هو الموجود في إعدادات إقليمية من لوحة التحكم ، ويختلف حسب البلد أو المنطقة.

س2: هل تقصد أنني إذا رغبت في تغيير التنسيق الطويل في كل القاعدة أو القواعد أرجع للإعدادات الإقليمية من لوحة التحكم ؟

ج: نعم هذا صحيح.

س3: وإذا رغبت في تغيير تنسيق التاريخ الطويل بأحد الأشكال الموجودة في الإعدادات الإقليمية لأحد الحقول فقط ، فماذا أعمل ؟

ج: أنسخ التنسيق من الإعدادات الإقليمية ثم ألصقه في خاصية تنسيق للحقل.

س4: لقد عدت للقائمة الموجودة في الإعدادات الإقليمية ووجدت تنسيقات كثيرة وحروف لم أفهم رمزها فأرجو التوضيح مع شرح هذا التنسيق: dddd, MMMM dd, yyyy

ج d :تمثل اليوم مأخوذة من Day

M:تمثل الشهر مأخوذة من Month

Y:تمثل السنة مأخوذة من Year

والتالي يشرح d في خمس حالات:

: dيوم من الشهر بخانة رقمية عددية أو خانتين رقميتين عدديتين، حسب رقم اليوم تحتاج (1 إلى 31 في الأشهر الميلادية.)

: ddيوم من الشهر بخانتين رقميتين عدديتين (01 إلى 31 في الأشهر الميلادية.)

: dddالأحرف الثلاثة الأولى من أيام الأسبوع (الأحد إلى السبت.)

عند اختيار التاريخ الهجري في الإعدادات الإقليمية Hijriy Calendar يظهر اسم اليوم كاملاً وإذا تم اختيار Gergorian Calendar يظهر جزء من الاسم وهو اختصار لأسماء الأيام في اللغة الإنجليزية مثال للثلاثاء يظهر. Tue

dddd: الاسم الكامل لأيام الأسبوع (الأحد إلى السبت.)
: dddd مثل التنسيق المعرف من قبل لـ "التاريخ القصير."
: dddd مثل التنسيق المعرف من قبل لـ "التاريخ الطويل".

وأمّا الشهر M فكالآتي:

m: شهر من السنة بخانة رقمية عددية أو بخانتين رقميتين عدديتين، كما تحتاج (1 إلى 12.)
mm: شهر من السنة بخانتين رقميتين عدديتين (01 إلى 12.)
mmm: الأحرف الثلاثة الأولى من الشهر (يناير إلى ديسمبر.)
بالنسبة للشهر العربية تظهر كاملة لعدم وجود اختصارات لها.
mmmm: الاسم الكامل للشهر (يناير إلى ديسمبر.)
بالنسبة للشهر العربية كالسابق.

وأمّا السنة فلها التنسيق التالي:

y: عدد أيام السنة (1 إلى 366) بتوضيح آخر كم يوم مضى من السنة.
yy: الخانتين الرقميتين الأخيرتين من السنة (01 إلى 99) وفي التاريخ الهجري تظهر السنة كاملة مثال :
1422
yyyy: السنة كاملة (0100 إلى 9999) (لم أفهم معناها.)

س5: أريد من التنسيق أن يظهر لي رقم اليوم من الأسبوع ؟

ج: في تنسيق ضع W

س6: وإن أردت رقم الأسبوع من السنة فما التنسيق ؟

ج: في تنسيق ضع WW

س7: السنة أربعة أرباع فأريد أن يظهر لي التنسيق في أي ربع هذا التاريخ المسجل ؟

ج: في تنسيق ضع q

س8: لقد اخترت تاريخ طويل ولكن يظهر لي التنسيق من اليمين السنة ثم

الشهر ثم الأيام فكيف أجعله يبدأ من اليوم ثم الشهر ثم السنة ؟

ج: ضع في خاصية تنسيق:

dd/MMMM/yyyy

س9: كيف أجعل التاريخ يظهر بهذا التنسيق:
السبت 1 محرم من عام 1422 من الهجرة ؟

ج: ضع في خاصية تنسيق:

"dddd d" محرم من عام "yyyy" من الهجرة

س10: ماهي صيغة هذا التنسيق:
سجل في يوم السبت

ج : "سجل في يوم dddd"

نوع البيانات DataType

س1: يوجد أنواع متعددة من البيانات فكيف اختار من بينها النوع الذي يناسبني ؟ ارجو أن تعطيني توضيح عنها.

ج: أنواع البيانات كالتالي:

1- نص :

يمكنه تخزين حروف أو أرقام أو كلاهما وأقصى حجم له 255 حرف.

2 - مذكرة :

حروف أو أرقام أو كلاهما وأقصى حجم له 65,535 حرف مما يجعله ينفع في البيانات النصية التي يتجاوز عدد حروفها 255 حرف.

3 - رقم :

يتم تخزين البيانات كأرقام وحجمها يختلف حسب نوع الرقم.

4 - تاريخ/وقت :

بيانات الرقم والتاريخ.

5 - عملة :

بيانات رقمية تصل دقتها حتى 15 رقماً إلى يسار فاصل العلامة العشرية و 4 أرقام إلى اليمين.

6 - ترقيم تلقائي :

حقل رقمي يتزايد بمعدل واحد لكل سجل أو يقوم أكسس باختيار رقم عشوائي.

7 - نعم/لا :

تستخدم عند كون البيانات مكونة من قيمتين إما "نعم" أو "لا".

8 - كائنOLE :

كائن مثل جدول بيانات Microsoft Excel أو مستند Microsoft Word أو رسومات أو أصوات وتكون هذه البيانات إما مرتبطة بالكائن الأصلي أو غير مرتبطة.

9 - ارتباط تشعبي :

نص أو تركيبات من نص وأرقام يتم تخزينها كنص وتستخدم كـ عنوان ارتباط تشعبي. يضم عنوان الارتباط التشعبي حتى ثلاثة أجزاء :

نص للعرض : النص الذي يظهر في حقل أو عنصر تحكم.

عنوان : المسار إلى ملف أو الصفحة.

عنوان فرعي : موقع في الملف أو الصفحة.

تلميح شاشة : النص المعروض كتلميح أدوات التحكم.

أسهل طريقة لإدراج عنوان ارتباط تشعبي في حقل أو عنصر تحكم هي النقر فوق ارتباط تشعبي في القائمة إدراج.

10 - معالج البحث :

إنشاء حقل يسمح لك باختيار قيمة من جدول آخر أو من قائمة بالقيم باستخدام مربع نص أو مربع تحرير وسرد. يؤدي النقر فوق هذا الخيار إلى بدء تشغيل "معالج البحث" الذي يقوم بإنشاء حقل بحث. بعد إكمال المعالج، يقوم Microsoft Access بتعيين نوع البيانات استناداً إلى القيم المحددة في المعالج.

أسئلة في حقول النص

س1: عندما أكتب اسم حقل يظهر مباشرة نوع الحقل نص فكيف أغير هذه الخاصية ؟

ج: انقر قائمة أدوات ثم خيارات ثم صفحة التبويب جدول/استعلامات وفي خاصية نوع الحقل الافتراضي اختر نوع الحقل من القائمة المنسدلة والذي تريد ظهوره بعد كتابة الاسم.

س2: عندما أختار نوع البيانات نص يظهر مباشرة في حجم الحقل في الأسفل 50 فكيف أستطيع تغيير هذا الرقم لكل حقل نصي جديد ؟

ج: يمكن تغيير هذا الحجم الافتراضي من قائمة أدوات ثم خيارات ثم في صفحة التبويب جدول/استعلامات في خاصية أحجام الحقول الافتراضية النص ضع الرقم المطلوب عند اختيارك لنوع بيانات نص.

س3: أرجو أن توضح لي بعض التنسيقات لحقل النص ؟

ج :

1 - استخدم علامة أكبر < من لجعل الأحرف الإنجليزية تظهر بالأحرف الكبيرة:

2 - وعلامة أصغر من > لجعلها تظهر بالأحرف الصغيرة.
";@-3فارغ "لجعل كلمة فارغ تظهر في الحقل إذا ترك الحقل بدون بيانات.

س4: كيف أضع قناع إدخال لحقل نصي ؟

ج: أرجع لموضوع قناع الإدخال.

س5: ماهي خاصية تعليق ؟ وكيف تستخدم ؟

ج: بإمكانك باستخدام هذه الخاصية وضع عنوان Caption لتسميات الحقول التي تظهر على النماذج وفيه شبكة الاستعلام كأسماء للحقول وفي التقارير في التسميات التابعة لمربعات النصوص المنضمة.
وأقصى حجم لهذه الخاصية 2,048 حرف.

س6: هل لهذه الخاصية علاقة بأحرف الوصول ؟ وكيف ذلك ؟

ج: نعم ، إذا وضعت الرمز & أمام أي حرف يجعل هذا الحرف حرف وصول يمكن الوصول إليه بضغط Alt + الحرف المسبوق بهذا الرمز.

س7: تتكرر عملية إدخال بيانات معينة في كل سجل جديد وقد مللت من كتابتها لكل سجل جديد ، مثال ذلك لدي حقل اسجل فيه (طالب أو طالبة) وأريد أن تظهر كلمة طالب تلقائي في الحقل ، فهل هناك طريقة بحيث تظهر هذه البيانات تلقائيا بعد كل إدراج لسجل جديد ؟

ج: في خاصية القيمة الافتراضية اكتب:
طالب

س8: كيف أجعل المستخدم لايترك هذا الحقل فارغاً.

ج: في خاصية مطلوب اختر نعم.

س9: كيف أجعل المستخدم لا يكرر البيانات في هذا الحقل.

ج: في خاصية م فهرس اختر م فهرس بدون تكرار.

س10: لقد وجدت في هذا الخاصية اختيار م فهرس مع التكرار فما فائدة هذه الخاصية ؟

ج: . يسرع الفهرس من الاستعلامات على الحقول المفهرسة وكذلك عمليات الفرز والتجميع والبحث لذلك إذا

كنت تريد عمل أحد الأشياء مما سبق فاختر مفهرس وإذا كانت البيانات يمكن أن تتكرر فاختر فهرس مع التكرار ، وعند ربط هذا الحقل مع حقل مفهرس بدون تكرار من نفس النوع يكون هذا الحقل هو الأطراف.

سلسلة - أكواد الأكسس

((من لديه أي كود فيه فائدة يتفضل بوضعه هنا))

وأنا سوف أبدأ على بركة الله_:

لتغيير حجم الخط في مربع النص ضع في حدث عند النقر للزر الكود التالي:

Text1.FontSize = 12

غير الرقم 12 إلى الرقم الذي تريد

هل تريد جعل النموذج في حجم واحد لا يتغير إستخدم الكود التالي

في حدث الحالي للنموذج

Width = 3000

Height = 3000

لجعل الخط في مربع النص غامق استخدم الكود

Text1.FontBold = True

ملاحظة:

text1 هو اسم مربع النص

لجعل الخط مائل

Text1.FontItalic = True

لجعل خط تحت الكلمات

Text1.FontUnderline = True

لتغيير لون الخط في مربع النص ما عليك إلا كتابة الكود

Text1.ForeColor = 255

مع تغيير الرقم 255 إلى رقم اللون الذي تريد

255 هو اللون الأحمر

هل تريد إدراج التاريخ في مربع النص ..إذاً إكتب الكود التالي

Text1 = Date

هذا الكود لإضافة الوقت في مربع النص

Text1 = Time

اليكم يا أعزائي هذه المجموعة أيضا

أتمنى أن تحوز على رضى مرتادي هذا المنتدى الجميل بكل أعضائه

أولاً :

لتحريك الفورم (none) أي بدون شريط عنوان .

ضع أداة صور Image1 وانسخ الكود :

Dim MoveFlag As Integer

Dim MXstart As Single

Dim MYstart As Single

Private Sub Image1_MouseDown(Button As Integer, Shift As Integer,
x As Single, y As Single)

MousePointer = 5

MXstart = x

MYstart = y

MoveFlag = True

End Sub

Private Sub Image1_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer,
x As Single, y As Single)

```

        If MoveFlag Then
            Move Left + (x - MXstart), Top + (y - MYstart)
        End If
    End Sub

```

```

Private Sub Image1_MouseUp(Button As Integer, Shift As Integer, x
    As Single, y As Single)
    MoveFlag = False
    MousePointer = 1
End Sub

```

```

*****
*****

```

ثانياً:- **لرسم دوائر تصغ وتكبر حول المشيرة**

```

Private Sub Form_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X
    As Single, Y As Single)
    Me.DrawWidth = 2
    Dim R
    R = 10
    Do
        Cls
        R = R + 10
        Circle (X, Y), R, vbRed
        If R = 400 Then
            R = 10
        End If
    Loop
End Sub

```

```

*****
*****

```

ثالثاً:- **أنا مستعد هذه واحدة معروفة لجعل النافذة تومض** بدالة: FLASHWINDOW

عرف الدالة التالية في قسم الإجراءات أو في: MODULE

Code:

```
PUBLIC DECLARE FUNCTION FLASHWINDOW LIB "USER32" _
(BYVAL HWND AS LONG,BYVAL BINVERT AS LONG)AS LONG
```

أكتب الحدث التالي في تايمر واجعل قيمتها 100

Code:

```
PRIVATE SUB TIMER1_TIMER()
FLASHWINDOW(ME.HWND,0)
END SUB
```

أولاً : نقوم بتعريف الدالة.FLASHWINDOW

ثانياً : في حدث التايمر نكتبFLASHWINDOW(ME.HWND,0)نقوم بأخذ مقبض النافذة في الإجراء ME.HWND ومن ثم تكون قيمة الإجراء الآخر صفر لكي لا تكون TRUE أو FALSE أي تعمل دائماً

[/CODE]

رابعاً:-
كود لإضافة ايقونة عند ساعة الويندوز:

Code:

```
Private Declare Function Shell_NotifyIcon Lib "shell32.dll" _
Alias "Shell_NotifyIconA" (ByVal dwMessage As Long, _
lpData As NOTIFYICONDATA) As Longprivate
Type NOTIFYICONDATA
```

```

        cbSize As Long
        hwnd As Long
        uID As Long
        uFlags As Long
        uCallbackMessage As Long
        hIcon As Long
        szTip As String * 64
    End Type
    Private Const WM_RBUTTONDOWN = &H204
    Private Const WM_RBUTTONUP = &H205
    Private Const WM_RBUTTONDOWNBLCLK = &H206
    Private Const NIM_ADD = &H0
    Private Const NIM_DELETE = &H2
    Private Const NIM_MODIFY = &H1
    Private Const NIF_ICON = &H2
    Private Const NIF_MESSAGE = &H1
    Private Const NIF_TIP = &H4
    Private Ic As NOTIFYICONDATA ' هنا تعريف المتغير من نوع NotifyIcon
    .....
    .....
    Private Sub Load_Form()
        Ic.cbSize = Len(Ic)
        Ic.hwnd = Me.hwnd ' مقبض النافذة
        Ic.uID = 1&
        Ic.uFlags = NIF_ICON Or NIF_TIP Or NIF_MESSAGE ' يحتوي على : ايقون +
        ملاحظات + رسائل الفأرة
        Ic.uCallbackMessage = WM_RBUTTONDOWN Or WM_RBUTTONUP Or
        WM_RBUTTONDOWNBLCLK ' رسائل الفأرة النشطة
        Ic.hIcon = Picture ' ضع هنا الايقونه
        Ic.szTip = "My Program First" ' الملاحظات الخاصة للبرنامج او ما يسمى ToolTipText
        Shell_NotifyIcon NIM_ADD, Ic ' الأمر اضافة للأيقونة
    End Sub
    .....
    .....
    Private Sub Form_Unload()
        Ic.cbSize = Len(Ic)
        Ic.hwnd = Me.hwnd
        Ic.uID = 1&
        Shell_NotifyIcon NIM_DELETE, Ic ' الأمر حذف للأيقونة
    End Sub
    .....
    Private Sub Timer1_Timer()

```

```
    Ic.szTip = "My Program Second"  
Shell_NotifyIcon NIM_MODIFY, Ic '
```

الملاحظات

End Sub

```
*****  
*****
```

خامساً:-
هذي علشان النافذة دائما في الاعلى:

في الـ: Module

Code:

```
-----  
Private Declare Function SetWindowPos Lib "user32" _  
    (ByVal hwnd As Long, ByVal hWndInsertAfter As Long, ByVal X As  
        Long, ByVal Y As Long, _  
    ByVal cx As Long, ByVal cy As Long, ByVal wFlags As Long) As Long  
Declare Sub ReleaseCapture Lib "user32" ()  
Declare Function SendMessage Lib "user32" Alias "SendMessageA" _  
    (ByVal hwnd As Long, ByVal wParam As Long, ByVal wMsg As Integer,  
        ByVal lParam As Long) As Long  
  
Const HWND_TOPMOST = -1  
Const SWP_NOMOVE = &H2  
Const SWP_NOSIZE = &H1
```

```
Public Function PutWindowOnTop(Form1 As Form)
    Dim lngWindowPosition As Long
    lngWindowPosition = SetWindowPos(Form1.hwnd, HWND_TOPMOST,
    0, 0, 0, 0, SWP_NOMOVE Or SWP_NOSIZE)
End Function
```

ثم في الفورم:

Code:

```
Private Sub Form_Load()
    Call PutWindowOnTop(Me)
End Sub
```

• ضع الكود في الزر لإضهار الآلة الحاسبة

```
shell "c:\windows\calc.exe"
```

لجعل مؤشر الماوس لا يخرج من حدود الفورم ،اليكم الكود .

السلام عليكم و رحمة الله

إخواني الاعزاء

لأسر مؤشر الفأره داخل حدود الفورم اليكم بالتالي :

ضع الكود التالي داخل مديول :

```
Type RECT
    Left As Long
    Top As Long
    Right As Long
    Bottom As Long
End Type
Declare Function ClipCursor Lib "user32" (lpRect As Any) As
    Long
```

ثم ضع الكود التالي في الفورم :-

```

Private Sub Form_Load()
'The form should not be set to sizable or this will not work. You
  should also call the code each time the user moves the form.
    Dim lngX As Long
    Dim lngY As Long
    Dim lngReturn As Long
    Dim NewRect As RECT

'Get the screens Twips per pixel (form's scalemode must be
    Twips)
    lngX = Screen.TwipsPerPixelX
    lngY = Screen.TwipsPerPixelY

'Set cursor region to that of form
    With NewRect
        .Left = Me.Left / lngX
        .Top = Me.Top / lngY
        .Right = .Left + Me.Width / lngX
        .Bottom = .Top + Me.Height / lngY
    End With
    lngReturn = ClipCursor(NewRect)
End Sub

```

لمنع المستخدم من الضغط على زر الفأرة الأيمن كما هو في المتصفح

ضع هذا الكود في حدث عند الضغط على الماوس
في مقطع التفصيل وفي خصائص النموذج

```

If Button = 2 Then
  MsgBox "ممنوع الضغط بزر الفأرة الأيمن"
  DoCmd.CancelEvent
End If

```

لمنع المستخدم من الضغط على زر الفأرة الأيسر كما هو في المتصفح

ضع هذا الكود في حدث عند الضغط على الماوس

في مقطع التفصيل وفي خصائص النموذج

```
If Button = 1 Then  
MsgBox "ممنوع الضغط بزر الفأرة الأيسر"  
End If
```

بعض أوامر RunCommand

الجزء الأول :

هذه هو الجزء الأول من شرح لبعض أوامر RunCommand وسيثلوه إن شاء الله الجزء الثاني ثم بقية الأوامر التي لم اعرف طريقة عملها ، اي استفسار أو ملاحظات ارجو سرعة كتابتها حتى تكون في موضعها المناسب .

إظهار مربع حول ميكروسوفت أكسس

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdAboutMicrosoftAccess
```

فتح عامل تصفية فرز متقدم

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdAdvancedFilterSort
```

محاذاة إلى الأسفل

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdAlignBottom
```

يجب أن يسبقها الأوامر التالية :

1 - أمر فتح النموذج أو التقرير في عرض التصميم .

2 - أمر اختيار كل الكائنات :

اختيار كل الكائنات

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdSelectAll

والأوامر الستة التالية يشترط لها الشرطين السابقين .

محاذاة إلى اليسار

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAlignLeft

محاذاة إلى اليمين

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAlignRight

محاذاة إلى الشبكة

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAlignToGrid

محاذاة الى الأعلى

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAlignTop

محاذاة الى الأقصر

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAlignToShortest

محاذاة الى الأطول

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAlignToTallest

إظهار مربع حوار معالج الأداء

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAnalyzePerformance

تشغيل معالج محلل الجداول

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAnalyzeTable

إظهار تعليمات الأكسس :

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAnswerWizard

تطبيق معاملي تصفية فرز متقدم :

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdApplyFilterSort

يأتي بعد عمل للنموذج تصفية فرز متقدم للنموذج قبل ذلك .

تكبير إطار الأكسس للحجم الأقصى ، لاحظ إطار أكسس وليس غيره :

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAppMaximize

إرجاع إطار الأكسس إلى الخلف (لماذا يختلف العمل عن الاسم؟) :

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAppMinimize

تحريك إطار الأكسس :

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAppMove

استرجاع (تصغير) نافذة الأكسس :

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAppRestore

تغيير حجم نافذة الأكسس :

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAppSize

ترتيب تلقائي : والمقصود به ترتيب الرموز في إطار أكسس بأحد الطرق التالية :

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdArrangeIconsAuto

يجب أن يسبقها أمر اختيار إطار قاعدة البيانات بأحد الطرق التالية :

كود :

```
SendKeys "%{", False  
SendKeys "{1}"
```

أو :

كود :

```
DoCmd.SelectObject acQuery, , True
```

للفائدة :

يمكنك استبدال acQuery بأحد الاختيارات التالية ليفتح على صفحة التتويب الخاصة بأحد هذه الكائنات :

النوع / رقماً / توضيح
AcTable / 0 / جدول
AcQuery / 1 / استعلام
AcForm / 2 / نموذج
AcReport / 3 / تقرير
AcMacro / 4 / ماكرو
AcModule / 5 / وحدة نمطية
AcDataAccessPage / 6 / صفحة بيانات أكسس
AcServerView / 7 / طريقة عرض الملقم
AcDiagram / 8 / رسم بياني أو تخطيطي
AcStoredProcedure / 9 / إجراء مخزن

و True يعني من إطار قاعدة البيانات الحالية و False إذا كان الكائن مفتوحاً مسبقاً .
الأربعة التالية تحتاج نفس الطريقة السابقة .

حسب تاريخ الإنشاء

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdArrangeIconsByCreated
```

حسب تاريخ التعديل

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdArrangeIconsByModified
```

حسب الاسم

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdArrangeIconsByName
```

حسب النوع

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdArrangeIconsByType
```

إظهار مربع حوار التصحيح التلقائي

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdAutoCorrect
```

ملاحظة : تحتاج لوضع عبارة اعتراض الخطأ لظهور خطأ في حالة ما إذا نقر المستخدم زر الغاء الأمر.

اتصال هاتفي تلقائي :

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAutoDial

يجب أن يسبقها أمر نقل التركيز لمربع النص مثلا الذي يحتوي على رقم الهاتف .

[فتح مربع حوار تنسيق تلقائي](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdAutoFormat

لابد أن يسبق هذا الأمر أمر فتح النموذج أو التقرير في وضع التصميم .

[مسح شبكة الاستعلام :](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdClearGrid

يسبقه أمر فتح الاستعلام في عرض التصميم .

[إغلاق الكائن النشط :](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdClose

[إغلاق الأكسس :](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdCloseWindow

[يظهر مربع حوار عرض العمود في استعلام أو جدول](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdColumnWidth

يسبقه أمر فتح الاستعلام أو الجدول .

[ترجمة كافة الوحدات النمطية](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdCompileAllModules

[ترجمة كافة الوحدات النمطية وحفظها](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdCompileAndSaveAllModules

[تحويل وحدات ماكرو إلى فيوجل بسك :](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdConvertMacrosToVisualBasic

[يسبقه هذا الأمر الأمر التالي :](#)

كود :

DoCmd.SelectObject acMacro, "اسم الماكرو المطلوب تحويله", True, "

[نسخ كائن :](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdCopy

يسبقها أمر اختيار كائن كالذي في المثال السابق مع ملاحظة أن اسم الكائن مطلوب .

[إنشاء قائمة لنموذج :](#)

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdCreateMenuFromMacro
```

يسبقها أمر اختيار ماكرو .

[يغلق قاعدة البيانات المفتوحة وينشئ نسخة مماثلة :](#)

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdCreateReplica
```

[يظهر مربع إنشاء اختصار لكائن في قاعدة البيانات :](#)

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdCreateShortcut
```

يسبقها أمر اختيار الكائن .

[إنشاء قائمة من ماكرو :](#)

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdCreateShortcutMenuFromMacro
```

يسبقها أمر اختيار ماكرو .

[إنشاء شريط أدوات من ماكرو](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdCreateToolbarFromMacro

يسبقها أمر اختيار ماكرو .

[قص كائن :](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdCut

يسبقها أمر اختيار الكائن .

[عرض صفحة بيانات \(يسبقه أمر اختيار الصفحة \)](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdDataAccessPageBrowse

[عرض صفحة بيانات في عرض التصميم \(يسبقه أمر اختيار الصفحة \)](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdDataAccessPageDesignView

[خصائص قاعدة البيانات الحالية](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdDatabaseProperties

جعل النموذج لإدخال البيانات فقط

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdDataEntry
```

فتح نموذج كصفحة بيانات

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdDatasheetView
```

يسبقها إما أمر اختيار النموذج أو أمر فتح النموذج في عرض التصميم أما إذا كان النموذج المطلوب هو النموذج النشط فلا حاجة لما سبق .

فتح نافذة الديج في النموذج الحالي

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdDebugWindow
```

حذف كائن

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdDelete
```

يسبقها أمر اختيار الكائن .

حذف صفحة

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdDeletePage
```

يسبقها أمر اختيار الكائن .

حذف عمود من تقرير في وضع التصميم

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdDeleteQueryColumn

يسبقها أمر اختيار الكائن .

حذف سجل ..

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdDeleteRecord

يسبقه أمر فتح جدول أو استعلام في العرض العادي .

يحذف الحقل الأول في جدول مفتوح في عرض التصميم :

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdDeleteRows

يحذف العمود الأول في جدول مفتوح في العرض العادي :

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdDeleteTableColumn

يفتح الكائن النشط في عرض التصميم :

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdDesignView

تكبير اطار الكائن النشط :

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdDocMaximize
```

تصغير اطار الكائن النشط :

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdDocMinimize
```

تحريك اطار الكائن النشط :

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdDocMove
```

استعادة اطار الكائن النشط :

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdDocRestore
```

تغيير حجم اطار الكائن النشط :

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdDocSize
```

[إظهار معالج التوثيق :](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdDocumenter

[إظهار مربع حوار إدراج ارتباط تشعبي :](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdEditHyperlink

[تحرير علاقة \(بسيقها أمر فتح إطار العلاقات \) :](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdEditRelationship

[تشفير / فك شفرة قاعدة البيانات](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdEncryptDecryptDatabase

[غلق القاعدة والاكسس](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdExit

إظهار مربع حوار إضافة إلى المفضلة

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdFavoritesAddTo

إظهار مربع حوار فتح المفضلة

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdFavoritesOpen

إظهار مربع قائمة الحقول (بسيقها أمر فتح النموذج أو التقرير في عرض التصميم)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdFieldList

تصفية بواسطة النموذج

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdFilterByForm

تصفية بواسطة التحديد

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdFilterBySelection

تصفية مع استبعاد التحديد

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdFilterExcludingSelection

[إظهار مربع بحث واستبدال](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdFind

[تكرار البحث :](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdFindNext

[إظهار مربع حوار خط \(بسيقه أمر فتح الجدول أو الاستعلام أو النموذج –عرض صفحة بيانات- في العرض العادي \)](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdFont

[إظهار مربع تنسيق صفحة البيانات \(بسيقه أمر فتح الجدول أو الاستعلام أو النموذج –عرض صفحة بيانات- في العرض العادي \)](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdFormatCells

[عرض رأس وتذييل النموذج \(بسيقه أمر فتح النموذج في عرض التصميم \)](#)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdFormHdrFtr

عرض النموذج

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdFormView

تحميل أعمده (يسبقه أمر فتح الجدول أو الاستعلام أو النموذج –عرض صفحة بيانات- في العرض العادي)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdFreezeColumn

إخفاء عمود في صفحة بيانات

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdHideColumns

انقاص التباعد الأفقي (يسبقه فتح النموذج أو التقرير في عرض التصميم وكذلك أمر اختيار كل الكائنات)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdHorizontalSpacingDecrease

زيادة التباعد الأفقي (كالمساق)

كود :

DoCmd.RunCommand acCmdHorizontalSpacingIncrease

مساواة التباعد الأفقي (كالمسابق)

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdHorizontalSpacingMakeEqual
```

تحرير نص العرض للارتباط التشعبي (بسيقه نقل التركيز لمربع النص المرتبط بحقل من نوع ارتباط تشعبي)

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdHyperlinkDisplayText
```

إظهار مربع الحوار استيراد

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdImport
```

إظهار مربع حوار فهارس (بسيقه أمر فتح الجدول في عرض التصميم)

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdIndexes
```

ActiveX إدراج عنصر تحكم

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdInsertActiveXControl
```

[إدراج تخطيط في تقرير \(سابقه أمر فتح التقرير في عرض التصميم \)](#)

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdInsertChart
```

[إدراج ارتباط تشعبي \(سابقها فتح النموذج أو التقرير في عرض التصميم \)](#)

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdInsertHyperlink
```

[إدراج عمود بحث في جدول \(في العرض العادي \)](#)

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdInsertLookupColumn
```

[إدراج عمود بحث في جدول \(في عرض التصميم \)](#)

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdInsertLookupField
```

[إدراج كائن في نموذج أو تقرير \(في عرض التصميم \)](#)

كود :

```
DoCmd.RunCommand acCmdInsertObject
```

[هذا الكود يغير لون كل محتويات مربع النص عند كتابة كل حرف،كيف استطيع جعل كل حرف يأخذ لون معين عند كتابته بحيث تظهر حروف النص مختلفة الالوان. أنشأ مربع نص على النموذج وسمه Text1](#)
[وضع في خصائصه في حدث \(عند التغير \)](#)
[هذا الكود](#)

```

Private Sub Text1_Change()
    Static i As Integer
    i = i + 1
    Select Case i
        Case 1
            Text1.ForeColor = vbRed
        Case 2
            Text1.ForeColor = vbGreen
        Case 3
            Text1.ForeColor = vbBlue
        Case 4
            Text1.ForeColor = vbYellow
    End Select
    If i = 4 Then i = 0
End Sub

```

أيضا هذا الكود نفس الكود أعلاه ولكن يعتمد على جميع ألوان الشاشة وليس على أربعة ألوان فقط . أنشأ مربع نص على النموذج وسمه Text1 وضع في خصائصه في حدث (عند التغير) هذا الكود

```

Private Sub Text1_Change()
    Randomize
    r = Int(Rnd * 255) + 1
    g = Int(Rnd * 255) + 1
    b = Int(Rnd * 255) + 1
    Text1.ForeColor = RGB(r, g, b)
End Sub

```

هذا الكود يستخدم لمعرفة كم عدد تكرار حرف معين في جملة معينة

ضع في الوحدة النمطية العامة

```

Public Function CountChar(StringToSearch As String, Character As String) As Integer
    CountChar = 0
    For i = 1 To Len(StringToSearch)
        If Mid(StringToSearch, i, 1) = Character Then CountChar = CountChar + 1
    Next i
End Function

```

وضع في حدث (عند النقر) للزر الكود التالي

```

n = CountChar("الفريق العربي للبرمجة .. منتدى قواعد بيانات مايكروسوفت ", "م")
MsgBox n

```

أضبط على الزر ليقوم البرنامج بعد حرف (الميم) في الجملة هذه

طريقة تجزئة جملة نصية عن طريق عرضها في رسالة

ضع هذا الكود في حدث (عند النقر) للزر

```
Dim str As String
Dim x() As String
str = "الفريق ## العربي ## للبرمجة ## منتدى ## قواعد ## البيانات ## مايكروسوفت"
x() = Split(str, "##")
For Each y In x()
    MsgBox y
Next
```

هذه طريقة تأجيل تنفيذ الكود لفترة معينة

ضع في الوحدة النمطية الخاصة بالنموذج الكود التالي

```
Public Sub Delay(HowLong As Date)
    TempTime = DateAdd("s", HowLong, Now)
    While TempTime > Now
        DoEvents
    Wend
End Sub
```

وضع في حدث (عند النقر) للزر الكود التالي

```
Delay 5
MsgBox "الفريق العربي للبرمجة ... منتدى قواعد البيانات مايكروسوفت"
```

سوف يتم عرض هذه الرسالة بعد خمس ثواني كما هو محدد في الكود
