أوفيسنا
OFFICENA
ملتقى الأوفيس العربي الأول

إفتح الباب وادخل لعالم البرمجة

(متخافوش يا أحباب من اللي ورا الباب)

الحلقة العاشرة

إعداد الأستاذ /

YasserKhalil

الحلقة العاشرة

****

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أقدم لكم اليوم حلقة كاملة الدالة MsgBox (وقد قدم لها الأخ الحبيب حسام عيسى موضوعاً كاملاً ، مما أخرني في تقديم الحلقة) ..عموماً هنتكلم عنها مرة تانية ، وفي الإعادة إفادة..

كلمة MsgBox اختصار للكلمة الإنجليزية Message Box أي صندوق الرسالة ودي وظيفتها إنك بتعرض رسالة للمستخدم تفيده بأمر معين ..

لما نكتب الدالة MsgBox ، ونضغط مسطرة عشان ناخد مسافة ، بيظهر لنا مستطيل أصفر فيه توضيح لبارامترات الدالة كلها اختياري ما عدا البارامتر الأول اللي هو اسمه Prompt ، والبارامتر ده هو عبارة عن النص اللي هيظهر للمستخدم (وطبعاً مينفعش يكون اختياري وإلا مش هيكون فيه رسالة للمستخدم)بس إحنا ممكن نضحك على المحرر ، ونكتب السطر بالشكل ده:

```
MsgBox  " "
```

هو كل اللي يهمه أقواس التنصيص هودا كل اللي يفهمه ، أما النص اللي بين أقواس التنصيص فدا ميعرفوش وميهموش ، اكتب أي كلام..

```
MsgBox "واخد على خاطري منكم"
```

دي الرسالة اللي عايز أوصلها لكم أحبابي ودا سببه عدم المتابعة الجيدة للحلقات عموماً دا مش وقت للعتاب..

طيب واحد هيسأل طيب كدا موضوع الدالة بسيط ومش محتاج حلقة ؟ أقوله البسيط هنعقده ، والمعقد هنبسطه ..

تعالوا معايا نضع قيمة في الخلية D3 (كل اللي بيشرحوا مش عارف ليه مركزين على الخلية A1) أنا بحب التغيير من باب خالف تعرف ، وليكن القيمة 1500

عايزين نظهر القيمة الخاصة بالخلية في رسالة:

```
MsgBox  Range ("D3") . Value
```

الرسالة هتظهر وفيها القيمة 1500 ، طيب ممكن نضيف عليها نص أكيد ممكن ليه لا!

```
MsgBox "القيمة الموجودة يا أستاذ حسام في الخلية هي" & Range("D3").Value
```

نلاحظ هنا إننا استخدمنا المعامل Concatenate اللي هو شكله &، ودا وظيفته إنه بيدمج النصوص طبعاً القيمة اللي موجودة في الخلية D3 حتى لو كانت قيمة رقمية ، هنا مع دالة الرسالة مش بتشوفها رقم ، لكن بتشوفها نص (هنبص بعيون الدالة الجميلة)

طيب ممكن نظهر قيمة خلية تانية .. أكيد ممكن ليه لا

نضع القيمة 2000 في الخلية E4 ونجرب:

```
MsgBox Range("D3").Value & Range("E4").Value
```

هنلاقي إن قيمة الخلية D3 والخلية E4 لازقين في بعض ، دا لأنك مسبتش مسافة بينهم ..طيب المسافة هنعملها إزاي ؟ هو سؤال بسيط بس اعذروني أكيد فيه ناس بتسأله هنترك مسافة وبس. لا هنعمل مسافة بالمسطرة بس بشرط تكون المسافة بين أقواس تنصيص زي كدا:

```
MsgBox Range("D3").Value & "    " & Range("E4").Value
```

هنا نفس الكلام ربطنا بالمعامل &، وعشان تكون المسافة مناسبة ضربت على المسطرة 3 مرات (معلش أصلي مضايق ومحتاج أضرب حد ، فملقتش غير المسطرة بس كفاية عليها 3 ضربات .)

واحد هيقولي أنا جربت الكود بس أنا مش عاجبني شكلهم جنب بعض ، ممكن نخلي كل قيمة في سطر .. أكيد ممكن ليه لا!

```
MsgBox Range("D3").Value & vbNewLine & Range("E4").Value
```

كلمة vbNewLine عشان نقدر ننزل لسطر جديد (وقلت قبل كدا بس محدش بيتابع إن فيه كلمة تانية بتؤدي نفس الغرض اسمها ايه يا شاكر؟ مش بقولكم محدش مذاكر !. اسمها vbCrLf) يلا زيادة الخير خيرين وأضاف الأخ مختار كلمة جديدة أيضاً تؤدي نفس الغرض ألا وهي

```
Chr(10)
```

ربنا يسترها علينا وعليكم دنيا وآخرة.

نشوف السطر ده:

```
MsgBox ("الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات")
```

ايه الجديد يا أستاذ عبد المجيد ؟ الأقواس ممكن نستغني عنها ؟ آه ممكن ! ليه لا بس الأقواس دي هنستفيد منها في إنك تخلي جملة MsgBox يمكن وضعها كقيمة في متغير (نصبر شوية هييجي الكلام عليها) طيب ايه هي الإضافات اللي نقدر نضيفها (هي زي البهارات حاجة كدا تحلي الأكله تخليها أحلى)...

إحنا قلنا البارامتر الأول خاص بالنص ودا إجباري (بس ممكن نخدع المحرر) ، البارامتر الثاني خاص بالأزرار Buttons .. الأزرار دي زي OK و Cancel و Retry وهكذا..

نجرب السطر التالي:

```
MsgBox "هل تحب حلقات افتح الباب؟", vbOKCancel
```

نلاحظ بعد نص الرسالة Prompt عملنا فاصلة ودي عشان نقول للمحرر إننا هنضيف أزرار .. Buttons أول ما تعمل الفاصلة هتلاقي زي ما اتعودت قايمة فيها القيم اللي ممكن تستخدمها..

طيب لو نفذنا السطر اللي فات هنلاقي إن زر OK أو زر Cancel لو ضغطت عليهم مش هيحصل حاجة غير إنه يقفل الرسالة .. (قلنا نصبر هييجي عليها الكلام يا مستر عبد السلام)

نتعرف على الأزرار الموجودة والمتاحة عندنا:

```
vbAbortRetryIgnore
vbOKCancel
vbOKOnly
vbRetryCancel
vbYesNo
vbYesNoCancel
```

ممكن نجرب القيم دي القصة كلها في البادئة vb ثم الأزرار اللي هنستخدمها..

ننتقل لجزئية أخرى مع نفس البارامتر الخاص بالأزرار ممكن نضيف رموز (علامة تعجب علامة استفهام .)
والرموز عشان نضيفها نضع علامة بعد الأزرار التي سيتم استخدامها بالمثال يتضح المقال:

```
MsgBox "هل تحب حلقات افتح الباب؟", vbYesNo + vbQuestion
```

ممكن نتعرف على الرموز:

```
vbQuestion
vbInformation
vbCritical
vbExclamation
```

طيب ممكن نستغنى عن الأزرار ونستعمل الرموز فقط ؟ أو ممكن نستغنى عن الرموز ونستعمل الأزرار فقط؟ أكيد ممكن ! ليه لا! (النهاردة واخدين حريتكم .مفيش تقيد)

هسيبكم شوية تجربوا الرموز دي ، وتشوفوا كل رمز شكله ايه؟ فاصل ونواصل -

واحد بعد ما شاف الرسالة ، لاحظ إن فيها عنوان Microsoft Excel فسألني ممكن أغير العنوان ده ؟ رديت عليه وقلت له (طبعاً عارفين الإجابة)

عنوان الرسالة هو دا البارامتر التالت ود اسمه Title (ونلاحظ إن البارامتر لما يكون اختياري بيوضع بين أقواس بهذا الشكل [ ])

نجرب السطر التالي:

```
MsgBox"منتدى الأحبة", , "هل تحب حلقات افتح الباب؟"
```

ايه دا بقا إنت عامل فاصلتين ليه؟ يا سيدي ما أنا قلت لك إن البارامتر التاني الخاص بالأزرار والرموز دي اختياري ، بمعنى يمكن الاستغناء عنه ، بس عشان نعديه لازم فاصلة ، وبعد الفاصلة فاصلة تانية ، يقوم المحرر يفهم إنك استغنيت عن البارامتر التاني ، ويشتغل على البارامتر التالت اللي هو عنوان الرسالة نجرب ونشوف!

ننتقل لأهم نقطة في حلقة اليوم ألا وهي تعيين الرسالة كمتغير ، عشان ببساطة ننفذ كود معين لو المستخدم اختار زر وننفذ كود تاني لو اختار زر تاني (أكيد الكلام يتوه .خلينا في التطبيق)

```
Answer = MsgBox("هل تحب حلقات افتح الباب؟", vbYesNo + vbQuestion, "منتدى الأحبة")
```

نخلي بالنا إننا هنا هنستخدم متغير باسم Answer (ممكن تسميه بالاسم اللي يعجبك) ، والمتغير ده هيكون له قيمة (الرسالة مجرد ستارة والقيمة مخفية والقيمة دي هنعرفها حالاً) 🙂

لو حبينا ننفذ كود معين في حالة اختيار معين ، هنستخدم الجملة If الشرطية ، يعني ببساطة لو المتغير Answer قيمتة كذا اعمل كذا ، ولو قيمته كذا اعمل كذا..

```
Sub Query()
   Answer = MsgBox("هل تحب حلقات افتح الباب؟", vbYesNo + vbQuestion, "منتدى الأحبة")
   If Answer = vbYes Then
      MsgBox "كدا حبيبي وصاحبي وكفاءة"
   ElseIf Answer = vbNo Then
      MsgBox "زعلت منك ..روح ربنا يسامحك"
   End If
End Sub
```

أظن المثال واضح ، في حالة إذا كانت قيمة Answer تساوي vbYes ، هينفذ السطر التالي ويظهر رسالة بمحتوى معين ، ولو كانت القيمة vbNo هيظهر رسالة تانية ..

واحد هيقولي هو كله رسايل رسايل مفيش شات ..🤓 طبعا الأسطر اللي هيتم تنفيذها مش شرط تكون رسالة ، دا مجرد مثال عشان تفهم كيفية استخدام المتغير لكن ممكن تنفذ مجموعة أسطر من الأكواد في حالة vbYes ، ومجموعة أسطر أخرى من الأكواد في حالة... vbNo

ركز وخلي بالك من الكود التالي:

```
Sub Query()
   Answer = MsgBox("هل تحب حلقات افتح الباب؟", vbYesNo + vbQuestion, "منتدى الأحبة")
   If Answer = 6 Then
      MsgBox "كدا حبيبي وصاحبي وكفاءة"
   ElseIf Answer = 7 Then
      MsgBox "زعلت منك ..روح ربنا يسامحك"
   End If
End Sub
```

كلنا اللي عملناه شيلنا vbYes وحطينا رقم 6 ، وشيلنا vbNo وحطينا رقم 7 (ايه دا بقا .طيب هنعرف منين اللي إنت بتقوله ده .فيه جدول بقيمة كل زر من الأزرار يرجى عدم الحفظ)

Constant	Value
vbOK	1
vbCancel	2
vbAbort	3
vbRetry	4
vbIgnore	5
vbYes	6
vbNo	7

فيه حاجة مهمة نسيت أقول عليها لو لاحظتو إن الرسائل كلها وعنوان الرسائل بتظهر ناحية اليسار ، عشان نخليها يمين (ربنا يجعلنا من أهل اليمين) نجرب الكود التالي:

```
MsgBox "هل تحب حلقات افتح الباب؟", vbMsgBoxRight, "منتدى الأحبة"
```

آخر جزئية هنتكلم فيها مش هنتكلم فيها (فيه ملف مرفق فيه توضيح لآخر جزئية ..أنا بس هشرح نقطة واحدة في الملف المرفق ، وإنتو إن شاء الله المولى هتفهموا الباقي)

الأزرار والرموز اللي عدت علينا في الحلقة ، ممكن نستغنى عنها بقيم .إزاي ؟

```
MsgBox "هل تحب حلقات افتح الباب؟", vbYesNoCancel
```

ممكن السطر ده يكون بالشكل ده:

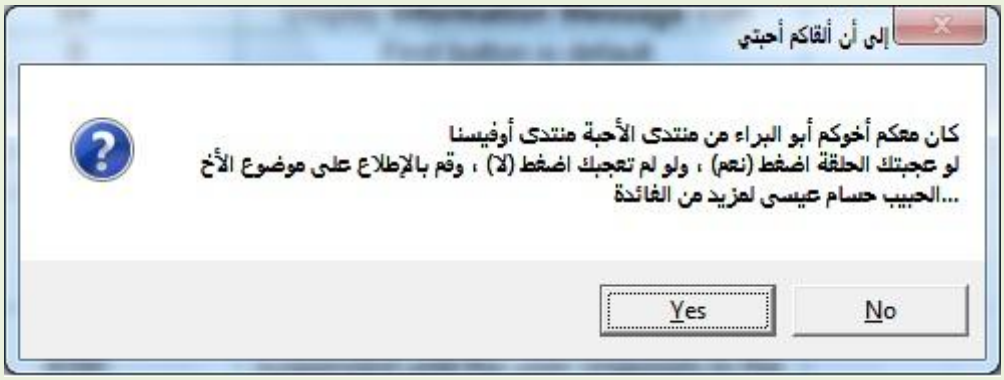
```
MsgBox "هل تحب حلقات افتح الباب؟", 3
```

يعني القيمة vbYesNoCancel = 3 ...

مثال تطبيقي:

```
Sub Query()
   Dim Answer As String
   Answer = MsgBox ( "هل تريد الدخول لتطبيق الإكسيل لتطبيق الأكواد في حلقات افتح الباب؟" ,
vbYesNoCancel)
   If Answer = vbYes Then
            MsgBox  "تفضل بالدخول  بيتك ومطرحك ، وإن شاء الله تستفيد"
            ThisWorkbook.Activate
   ElseIf Answer = vbNo Then
            MsgBox "أكيد مشغول عشان ناوي تقفل  عموماً تصحبك السلامة وفي رعاية الله"
      ActiveWorkbook.Save
      Application.Quit
   End If
End Sub
```

وأخيراً أتمنى أن أكون قد وفقت في توصيل المعلومة لكم بشكل مبسط ..



دمتم في رعاية الله ..

ملفات مرفقة

- MsgBox Values.rar كيلو 6.61