

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دروس في

# VBA Excel

هذه الدروس نتيجة جهد مستفاد من شروحات

وأعمال السادة أساتذة منتديات أوفيسنا

أسأل الله عز وجل لهم أن تكون في ميزان حسناتهم

<http://www.officena.net/ib/index.php>

## الدرس الرابع

### الرسائل من خلال VBA



نتحدث هنا عن استخدام بعض التقنيات التي تجعل استخدامنا  
للماكرو \_ (برمجه اكسل) \_ أكثر مرونة .. وذات طابع احترافي  
وأكثر جمالا  
وذلك من خلال استخدام الرسائل من خلال كتابة بعض الأكواد  
البسيطة  
السؤال ؟

**أين تكتب تلك الأكواد ؟**

تكتب تلك الأكواد داخل حدث الشيت  
تكتب داخل حدث المصنف  
تكتب داخل موديول  
تكتب داخل أكواد اليوزر فورم

أى تكتب حسب الحاجة لها على أن تكون داله على الهدف منها  
سواء كان تحذير من شىء أو طرح سؤال بسيط

مثال ( ١ )  
 نريد أن نتأكد من أن الطابعة في وضع التشغيل وإعطاء المستخدم  
 فرصة للتأكد من ذلك مع توقف الماكرو عن العمل الى أن يقرر  
 المستخدم الضغط على زر موافق أو OK

التالى نص الرسالة التى ستظهر  
 كما بالصورة

MsgBox "Please make sure that the printer is switched on"



جدير بالذكر  
 عند الملاحظة الأولى لشكل الرسالة كما بالصورة السابقة  
 نجد نص الرسالة  
 ثم زر OK

إذا الإستنتاج هنا يدفعنا الى ذكر سؤال هام لمعرفة كيفية ظهورها  
 بهذا الشكل

**س : مما تتكون الرسالة ؟ وكيف تكتب ؟**

**ج : تتكون الرسالة من هذه التركيبة التالية**

**MsgBox (prompt [, buttons] [, title] [, helpfile, context])**

السؤال الذى يطرح نفسه هنا

**س : ماذا تعنى هذه التركيبة ؟**

**ج : كالتالى**  
**كلمة Prompt** تعنى ان تكون الرسالة سريعة أى عند حدوث أمر ما تظهر الرسالة سريعا

Buttons	تعنى الأزرار .. وهو أمر اختياري .. يشمل تركيبة الزر وشكل الأيقونة المصاحبة له التى تظهر داخل نافذة صندوق الحوار .. وهو تعبير رقمي سنتحدث عنه لاحقا
Title	تعنى العنوان الذى يظهر أعلى صندوق الحوار وهو اختياري ايضا ويعبر عنه بكلمات تدل على الهدف من الرسالة واذا لم يكتب تلقائيا يتم وضع اسم التطبيق فى شريط العنوان
Helpfile	تعنى ملف التعليمات ويعبر عنه بكلمات تهدف الى تقديم المساعدة للمستخدم وهو ايضا اختياري
context	تعنى السياق الخاص بالتعليمات التى يسجلها المبرمج ويعبر عنه رقميا وسنتحدث عنه لاحقا

هناك أيضا أمور يجب ذكرها :

١ - طول الرسالة يتكون من ١٠٢٤ حرف

٢ - واذا كانت الرسالة تتكون من عدة أسطر يجب الفصل بين كل سطر بعلامة

( \_ & )

٣ - هناك معيار هام في الرسائل عندما مثلا تريد تحذير المستخدم الى ان الطابعة تعمل مع التأكيد على ذلك بزر OK  
هنا نستخدم الفواصل وهو امر ضرورى كمثّل الرساله التاليه

MsgBox “Is the printer on?”, , “Caution!”

وكما الصورة



القيم الرقمية

التي سبق الإشارة عنها

Constant	Value	Description
vbOK	1	OK
vbCancel	2	Cancel
vbAbort	3	Abort
vbRetry	4	Retry
vbIgnore	5	Ignore
vbYes	6	Yes
vbNo	7	No

Constant	Value	Description
vbOKOnly	0	
vbOKCancel	1	
vbAbortRetryIgnore	2	
vbYesNoCancel	3	
vbYesNo	4	
vbRetryCancel	5	
vbCritical	16	
vbQuestion	32	
vbExclamation	48	
vbInformation	64	
vbDefaultButton1	0	First button is default
vbDefaultButton2	256	Second button is default
vbDefaultButton3	512	Third button is default
vbDefaultButton4	768	Fourth button is default
vbApplicationModal	0	يجب أن يستجيب المستخدم للرسالة قبل متابعة العمل
vbSystemModal	4096	تعطيل كافة التطبيقات حتى يستجيب المستخدم للرسالة
vbMsgBoxHelpButton	16384	إضافة زر تعليمات في الرسالة
vbMsgBoxSetForeground	65536	تحديد إطار الرسالة كإطار أمامي
vbMsgBoxRight	52488	محاذاة النص إلى اليمين
vbMsgBoxRtlReading	1048576	إظهار الرسالة من اليمين إلى اليسار كالمعمول به في الأنظمة العربية ( تعريب )

فمثلا إذا كنت تريد القيمة 4 والقيمة 32

يكون النص الذى يكتب فى الكود هكذا

**MsgBox Prompt:="Delete this record?", Buttons:=36**

وتظهر الرسالة كما بالصورة التالية



القيمة 4

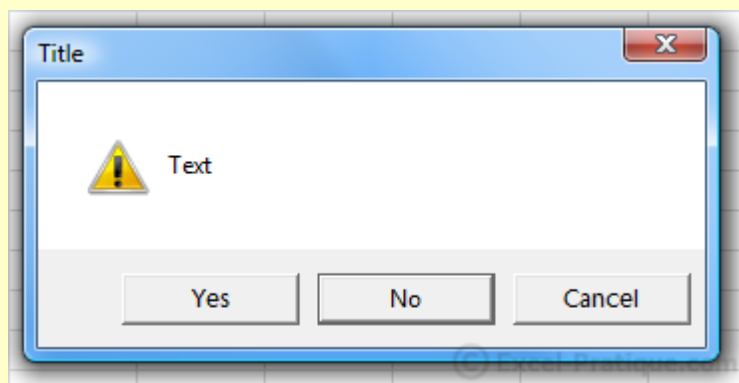
أو يكتب النص هكذا

**MsgBox (Prompt:="Delete this record?",  
Buttons:=vbYesNo + vbQuestion)**

وإذا أردنا كتابة الرسالة بالترتيب الخاص بها كما ذكرنا بكيفية كتابة  
الرسالة فتكون هكذا

**MsgBox("Text", vbYesNoCancel +  
vbExclamation + vbDefaultButton2, "Title")**

فتظهر الرسالة كما بالصورة التالية



هنا السؤال يطرح نفسه

هل يمكن كتابة كل هذه الأزرار فى الرسالة ؟

الإجابة بالقطع (( لا ))

- فمجموعة القيم من ( 1:5 ) تمثل الأزرار التى ستظهر فى الرسالة وعلى حسب ما تريد وتختار
- ومجموعة القيم ( 16,32,48,64 ) تمثل نوع الرسالة من كونها استفهام أو تعجب .. الخ وعلى حسب ما تختار
- ومجموعة القيم ( 0,256,512,768 ) تعنى أى الأزرار YES أو NO أو CANCEL تريدها أن تكون الافتراضية للمستخدم أى المضيئة

يمكن التعبير عن الرسالة فى الكود بالقيمة مثل  
وتظهر الرسالة كما بالصورة السابقة

```
MsgBox("Text", 3 + 48 + 256, "Title")
```