

دالتا الإدخال (InputBox) والإخراج (MsgBox)

تُستعمل مربعات الإدخال ومربعات الرسائل عندما تريد أن تطرح أسئلة على المستخدم أو تعرض رسائل الخطأ والنصائح الموجهة إلى المستخدم ، مثال ذلك لنفرض أن المستخدم يجب أن يدخل كود مبيعات A أو B أو C لتحديد حسم معين يجب استعماله في الحسابات الإجمالية ، والمستخدمون لا يعرفون ما هو المتوقع منهم لذلك يمكن إظهار مربع رسالة معينة عندما يدخل المستخدم قيمة غير صحيحة ، تشرح هذه الرسالة أن على المستخدم أن يدخل فقط A أو B أو C . بحيث لا يقبل إلا هذه القيم .

أولا الدالة MsgBox :

يجب دائما تعيين الدالة (MsgBox) لمتغير من نوع الرقم الصحيح Integer يحمل المتغير القيمة المعادة وتحدد هذه القيمة الزر الذي نقره المستخدم ويمكن لهذه الدالة عرض عدة أزرار مثل OK و Cancel

الصيغة العامة للدالة (MsgBox) :

A=MsgBox(strMsg [, [inttype] [, strTitle]])

strMsg : هي سلسلة أحرف تشكل نص الرسالة المعروضة في مربع الرسالة.
Inttype : هي قيمة رقمية او عبارة اختيارية تصف الخيارات التي تريدها في الرسالة .

strTitle : سلسلة أحرف اختيارية تمثل النص المطلوب وضعه في شريط عنوان مربع الرسالة .

ملاحظة : يقبل تنسيق الدالة (MsgBox) وسيطا واحدا مطلوباً strMsg ووسيطين اختياريين (inttype) و (strTitle) وتستطيع هذه الدالة قبول المزيد من الوسائط لكن هذه الثلاثة هي الوحيدة اللازمة في معظم التطبيقات .

الأزرار التي يمكن عرضها في مربع الرسالة		
القيمة الثابتة المسماة	القيمة	الوصف
vbOKOnly	،	لعرض الزر OK

vbOKCancel	١	لعرض الزر OK والزر Cancel
vbAbortRetryIgnore	٢	لعرض الأزرار Abort,Retry,Ignore
vbYesNoCancel	٣	لعرض الأزرار Yes,No,Cancel
vbYesNo	٤	لعرض الزرين Yes,No
vbRetryCancel	٥	لعرض الزرين Retry,Cancel

الأيقونات التي يمكن عرضها في مربع الرسالة		
القيمة الثابتة المسماة	القيمة	الوصف
vbCritical	١٦	لعرض الأيقونة Critical Message
vbQuestion	٣٢	لعرض الأيقونة Warning Query
vbExclamation	٤٨	لعرض الأيقونة Warning Message
vbInformation	٦٤	لعرض الأيقونة Information Message

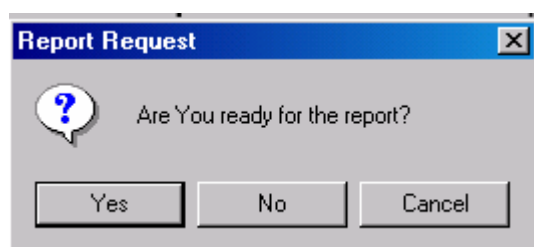
الأزرار الافتراضية التي يمكن عرضها في مربع الرسالة		
القيمة الثابتة المسماة	القيمة	الوصف
vbDefaultButton1	٠	الزر الأول هو الافتراضي .
vbDefaultButton2	٢٥٦	الزر الثاني هو الافتراضي .
vbDefaultButton3	٥١٢	الزر الثالث هو الافتراضي .
vbDefaultButton4	٧٦٨	الزر الرابع هو الافتراضي .

تحدد الخيارات التي تنتقيها باستعمال قيمة `intType` في الدالة `MsgBox( )` فإذا كان المربع خاصا بالتطبيق يجب على المستخدم الاستجابة إلى مربع الرسالة قبل أن يقوم بأي شيء آخر في التطبيق .
أما إذا كان المربع خاصا بالنظام يجب على المستخدم الاستجابة إلى مربع الرسالة قبل أن يقوم بأي شيء آخر في النظام .

مثال :

Dim intpress

intpress = MsgBox("Are You ready for the report?",
vbQuestion + vbYesNoCancel, "Report Request")



القيمة التي تعيدها الدالة () MsgBox

إن سبب تعيين دوال () MsgBox (مربع رسالة) للمتغيرات هو معرفة الزر الذي يكبسه المستعمل .

القيم التي تعيدها الدالة () MsgBox		
الوصف	القيمة	القيمة الثابتة المسماة
نقر المستخدم زر OK	١	OK
نقر المستخدم زر Cancel	٢	vbCancel
نقر المستخدم زر Abort	٣	vbAbort
نقر المستخدم زر Retry	٤	vbRetry
نقر المستخدم زر Ignore	٥	vbIgnore
نقر المستخدم زر Yes	٦	vbYes
نقر المستخدم زر No	٧	vbNo

ملاحظة : يقوم فيجول بيسك بعرض التعليمات لكتابة الدالة وأيضا القيم الثابتة عند الوصول إلى أي وسيط وذلك بعرض قائمة منسدلة ولاختيار تلك القيمة يجب الضغط على مفتاح الفاصلة أو الإدخال (Enter) أو الجدولة (Tab) .

ثانيا الدالة () InputBox :

تعيد دالة الادخال قيمة بيانات من نوع سلسلة الاحرف string تحمل الجواب الذي كتبه المستخدم .

الصيغة العامة للدالة () InputBox :

A=InputBox(strprompt[, strtitle] [, strdefault] [, intXpos] [, intYpos])

Strprompt : تقوم بعرض رسالة .

Strtitle : العنوان داخل شريط عنوان مربع الادخال .

Strdefault : القيمة الافتراضية .

intXpos ، **intYpos** تحدد الموقع الذي سيظهر فيه مربع الإدخال في النموذج.

ملاحظة : تحتوي دائما دالة الادخال على زري الامر **OK** , **Cancel** فاذا نقر المستخدم الزر **OK** يرسل الجواب في مربع الادخال الى المتغير الذي جرى تعيين القيمة المعادة له . واذا نقر المستخدم **Cancel** تعول سلسلة أحرف صفرية .

مثال :

Dim MyValue

**MyValue = InputBox("Enter a value between 1 and 3",
"InputBox Demo", "1", 100, 100)**

