

## مصطفى إسماعيل

ستواجهك مشكلة في الشفرة السابقة حيث يقوم فيجوال بيسك بإضافة مسافة قبل كل سلسلة نصية تنتج من الدالة السابقة .

**الدالة Val :** وهي تحول السلاسل النصية إلى قيمة رقمية وهي عكس الدالة Str() التي تحول الأرقام إلى سلاسل نصية وتأخذ الصورة التالية:

كود:

```
myNumber = Val(txtMyNumber.text)
```

وهنا تعمل الدالة علي تحويل القيمة الموجودة في txtMyNumber إلى قيمة رقمية.

**الدالة Left :** حيث تقوم بوضع سلسلة نصية string وتحدد الجزء الذي تريد اقتطاعه من بداية السلسلة length ، والتعبير بكلمة من بداية السلسلة أدق من يسار السلسلة لأن هذا قد يحدث اشتباها في السلاسل النصية للغات التي تكتب من اليمين إلى اليسار مثل العربية، هنا تعيد السلسلة العدد المحدد من الحروف من اليمين أي أنها لا تهتم لاتجاه ظهور أحرف السلسلة وإنما اتجاه تخزينها، وللتخلص من هذه المشكلة سنقول بداية السلسلة .

**الدالة Right :** مطابقة للدالة Left في كل شيء، إلا أنها تأخذ العدد المحدد من الحروف من نهاية السلسلة .

**الدالة Mid :** تعيد الدالة Mid عددا من الأحرف قدره length بدءا من حرف معين هو start ، في سلسلة نصية string لاحظ أيضا أن الوسيطة length اختيارية وإذا لم تمرر بها أي قيمة فإن الدالة ستعيد الأحرف إلى نهاية السلسلة .

في المثال التالي ستحتوي المتغيرة myText على العبارة I'm

Taf :

كود:

```
myText = Mid("I'm TafTaf", 1, 7)
```

أما في المثال التالي فستحتوي على الكلمة: TafTaf

كود:

```
myText = Mid("I'm TafTaf", 5)
```

**التصريح Mid :** يقوم التصريح Mid باستبدال مقطع محدد من النص بنص آخر، وهو يكتب في صورة مشابهة جدا لطريقة كتابة دالة Mid ولكن توضع بعده علامة مساواة وبعدها العبارة الجديدة، في المثال التالي ستحتوي المتغيرة myText على القيمة I'm

TafTaf :

كود:

```
name = "TafTaf"
myText = "I'm name"
Mid(myText, 5) = name
```

حيث سيتم حذف الجزء المحدد بالخاصية Mid ويوضع الجزء الذي بعد علامة المساواة في مكان الجزء المحذوف .

**الدالة strReverse :** تعيد السلسلة string معكوسة، أي تبدأ من البداية وتنتهي من النهاية، المتغيرة myText في المثال التالي ستحتوي على العبارة : welcome

كود:

```
myText = strReverse("welcome")
```

**الدالة Len :** ستجد فيما بعد حاجة في كثير من الأحيان لمعرفة طول السلسلة النصية ( عدد الأحرف )، ولعمل ذلك استخدم الدالة Len، مرر إليها النص وستعيد لك عدد الحروف.

كود:

```
myLength = Len("TafTaf")
```

**الدالة InStr :** يمكنك بواسطة هذه الدالة معرفة أول مكان يظهر فيه نص ما ضمن نص آخر أكبر منه. الوسيطة الأولى هي وسيطة اختيارية تحدد مكان بدء البحث، أما الوسيطة الثانية string1 فتحدد السلسلة النصية التي سيتم البحث فيها، والوسيطة الثالثة string2 تحدد السلسلة النصية التي سيتم البحث عنها في السلسلة الأولى، أما الوسيطة الأخيرة فهي اختيارية أيضا وتحدد نوع المقارنة التي يجب إجرائها وهي تأخذ أحد الثوابت التالية :

0 - vbBinaryCompare

1 - vbTextCompare

والفرق بينهما هو أن الأولى تراعي حالة الأحرف والثاني لا تراعي حالة الأحرف .

في المثال التالي المتغير i سيحتوي على القيمة 1:

كود:

```
i = InStr("TafTaf", "T")
```

وأما المثال التالي فسيحتوي i فيه على القيمة 3:

كود:

```
i = InStr("aafTaf", "T")
```

حيث أن الدالة في المثال السابق ستبحث عن الحرف T بادئه من الحرف الثاني ولذلك فهي لن تجد الحرف الأول .

**الدالة InStrRev :** وهي شبيهة بدالة InStr (وقد سبق شرحها من قبل ) ولكن تكون عملية البحث عن الحرف عكسية أي تبدأ من نهاية القيمة . وهي حساسة لحالة الأحرف وتأخذ الصورة التالية:

كود:

```
Print InStrRev("Mostafa", "a")
Print InStr("Mostafa", "a")
```

بالنسبة للحالة الأولى سيكون الناتج رقم 7 لأنها تبدأ من نهاية القيمة. أما في الحالة الثانية فسيكون الناتج 5 لأنها تبدأ من بداية القيمة.

**الدالة Str :** قد تبدو الدالة Str متشابهة مع الدالة chr ، إلا أنها تؤدي وظيفة مختلف تماما، فهي تحول الأرقام إلى سلاسل نصية، وهي تفيد مثلا في حال أردت أن تقوم بالتحام بين رقمين فتقوم بتحويل كل منهما إلى سلسلة نصية وتطبق بينهما جمع السلاسل ( & ) الذي يختلف عن جمع الأرقام وبالتالي تحصل على سلسلة جديدة يمكنك أن تحولها إلى رقم من جديد، على سبيل المثال الدالة myNumber تحتوي على القيمة 123456.

كود:

```
myNumber = Str(123) & Str(456)
```



vb4arab.com