# لغة السي شارب

# الأنواع والدوال الرئيسية في السي شارب

# الخصائص والدوال النساسية للفئة String

أحود جوال

# دوج النصوص

الطريقة الأبسط لدمج النصوص هي باستخدام المعالم +، أو باستخدام الدالة Concate بالشكل التالي:

#### <del>ک</del>ود:

string s3 = String.Concat(s1, s2);

بالفيبي نت

### کود:

Dim s3 As String = String.Concat(s1, s2);

يمكنك مراجعة الرابط التالي مباشرة لاستخدام الطريقة الأفضل لدمج النصوص عن طريق استعمال الفئة StringBuillder

http://vb4arab.com/vb/showthread.php?p=57289

# مقارنة النصوص

يمكن استخدام المعامل == لمقارنة النصوص في C أو = في C التالى: C النه من المفضل استخدام الدالة Equals بالشكل التالى:

#### <del>ک</del>ود:

Dim s3 As String = String.Concat(s1, s2);

# حروف الإفلات Escape Characters

في كل لغات عائلة لغة السي، تجد حرف / محجوزاً لبعض الحروف الخاصة مثل n لسطر جديد و t لعمل t وغيره ، بالشكل التالي مثلاً:

#### کود:

Console.Write("My Name:/nAhmed Gamal"); الفيبي نت:

#### کود:

Console.Write("My Name:" & vbCrLf &
"Ahmed Gamal")

ملاحظة أخرى، الحرف / محجوز لذا إذا أردت أن تكتب / فلا بد لك أن تكتب الحرف // يعني مكرر، هناك حل آخر وهو استخدام ما يعرف باسم Verbatim Stringsحيث يمكنك في هذه الحالة كتابة نص عادي بدون القلق من ال Escape Characters بالشكل التالي مثلاً:

#### **ک**ەد:

Console.WriteLine(@"C:\MyApp\bin\Debug");

الخاصية Length

تحدد طول النص.

الدالة Compare

للمقارنة بين نصين.

Contains الدالة

للبحث عن نص أو حرف ضمن النص.

الدالتين EndWith و StartWith

معرفة فيما إذا كان النص يبدأ أو ينتهي بحرف أو نص معين.

الدالتين IndexOf و LastIndexOf

لمعرفة مكان وجود حرف أو بداية نص معين ضمن النص، سواء من البداية أو من النهاية.

الدالة Remove

حذف جزء معين من النص.

الدالة Insert

إدراج نص داخل ال String.

الدالة Replace

استبدال جزء من النص.

الدالتين ToLower و ToLower

لتحويل حالة الأحرف بين capital و small .

الدالة Split

تقسيم النص حسب شيء معين إلى مصفوفة ، مثلاً تقسيم النص مع كل علامة (-) إلى مصفوفة جديدة.

#### کود:

string[] newarray = g.Split("-");

لفىيى نت

کود:

Dim newarray() As String = g.Split("-")

vb4arab.com

وحلة شهرية وجانية تصدرعن ووقع فيحوال يبسك للعرب