

تركي العسيري

1. استدعاء الإجراءات والحوال Procedure and function calls

مع بدايات ظهور لغة ال-BASIC ، واجهنا الكلمة المحجوزة **GOSUB** لاستدعاء جزء معين من الشفرة (يرمز له برقم أو اسم)، ولكن مع **Visual Basic** فقد اظهر لنا نوعين من الإجراءات هما ال-**Subs** (والتي لا تعود بقيمة) ، وال-**Functions** (التي تعود بقيمة).

كود:

```
' إجراء لاستدعاء Sub
Subname Param1, Param2
```

```
' دالة لاستدعاء Function
Result = FuncName(Param1, Param2)
```

لاحظوا الفرق الجبار في كلا الاستدعائين، فاستدعاء الإجراءات من النوع **Sub** لا يمكنك استخدام الأقواس معها:

كود:

```
' خطأ رسالة ستظهر
Subname(Param1, Param2)
```

ولكنك تستطيع استخدام الأقواس مع الإجراءات من النوع **Function** - حتى لو لم تستند من القيمة التي تعود بها الدالة:

كود:

```
FuncName(Param1, Param2)
```

أن قمت باستدعاء دالة بالطريقة السابقة (بإضافة الأقواس ودون الاستفادة من القيمة التي تعود بها)، فسيتم التعامل مع الوسيطات المرسله **Param1** و **Param2** كما لو أنها أرسلت بالقيمة **ByVal** حتى لو تم تعريفها على أنها بالمرجع **ByRef**!

ولكن عند استخدام الكلمة المحجوزة **Call** (لم أرى أي مبرمج **Visual Basic** يستخدمها في حياتي) فسيتم إرسال الوسيطات بالمرجع **ByRef** :

كود:

```
Call FuncName(Param1, Param2)
```

2. التصريح عن المتغيرات Variable Declaration

يمكنك أن تصرح عن متغير - كما هو معلوم- باستخدام الكلمة المحجوزة: **Dim**

كود:

```
Dim I As Integer
```

المبرمجون المتمرسون يفضلون تعريف الأنواع المتشابهة في سطر واحد:

كود:

```
Dim I, J, K, L As Integer
```

سلسلة من المقالات، أحاول فيها تحفيز مبرمجي **Visual Basic x.0** العرب إلى مواكبة التيار والهجرة بلا عودة إلى احد لغات إطار عمل **.NET Framework**.

تمر على الإنسان لحظات الاشتياق إلى الماضي والإبحار بالنفس الجياشة إلى عكس اتجاه المجاديف، والحنين إلى شواطئ الطفولة حيث تبنى فيها قلاع الطين، مع الاستماع إلى الحان القواقع.

أن كان الأغلب منا ينظر إلى الورد في ماضيه، فانا أفضل رؤية الشوك مع لغات البرمجة، ومن منطلق خصالي البرمجية فأفضل أن أكون خائنا لها وأحاول إظهار الوجه الآخر عندما أهاجرها. (لقد هاجرت الكثير منها في حياتي، فلم يعد القلب يخفق لأحد)

وبما أنني هجرت إلى **Visual Basic.NET** ، فسأحاول ما بوسعي توزيع الجوازات والتأشيرات إلى إخواني أعضاء وزوار **vb4arab.com** حتى يسيروا مع الركب وينطلقوا إلى ما هو الأفضل لهم ولأعمالهم، حيث أن استمرار نشاط المنتدى تحت راية **Visual Basic 6** الذي يطغى على نشاط منتدى -احم-احم- اقصد قسم **Visual Basic .NET** أمر لا أرى فيه مصلحة -لا للمنتدى ولا لزواره.

من هنا سنحاول (بعد إذن إدارة المنتدى) شن حملة ضد **Visual Basic 6** وإظهار عيوبه لتكون حافظ إلى المبرمجين العرب للانتقال إلى **Visual Basic .NET** ، ومن بعد ما كنت من اشد عشاق **Visual Basic** ، سأريكم الوجه الآخر لأصبح عدوه اللدود. فالإخوان الذين لا يزالون يرفضون الانتقال إلى **Visual Basic.NET** ، لابد من محاولة تغيير قناعاتهم. اعلم انه يعز عليكم فراق الحبيبة **Visual Basic** ، ولكن لما لا تحاولوا إضافة الحروف **NET** عليها؟

هذا مقال من ملايين المقالات في الانترنت التي تظهر قصور وغباء لغة البرمجة **Visual Basic x.0**، قمت بترجمته بتصرف، والقادم في الطريق.

ملاحظة: لا اعتقد بأنه سيفهم محتويات هذا المقال إلا مبرمجي **Visual Basic** المتمرسين.

نص المقال: ترجمة خاصة بتصرف

شاركت المبرمجة "فيرتي ستوب" في احد المشاريع بلغة **Visual Basic**. ومن أجل الفئات والأجيال القادمة من مبرمجي **Visual Basic**، قررت كتابة ملخص لتجربتها - غير السارة - كفائدة لهم.



vb4arab.com

هجرة شهرية وجاهية تصدر عن موقع فيجوال بيسك للعرب

للشاركة أو الاستفسار زوروا موقعنا على النت vb4arab.com