

Name Space  
M Y

**تأليف : Ahmed\_Online**  
عضو بمنتدى الفيچوال بيسيك  
[Aata98@Gmail.com](mailto:Aata98@Gmail.com)

## اخواني اعضاء المنتدى

سلام الله عليكم ورحمته وبركاته،،،،

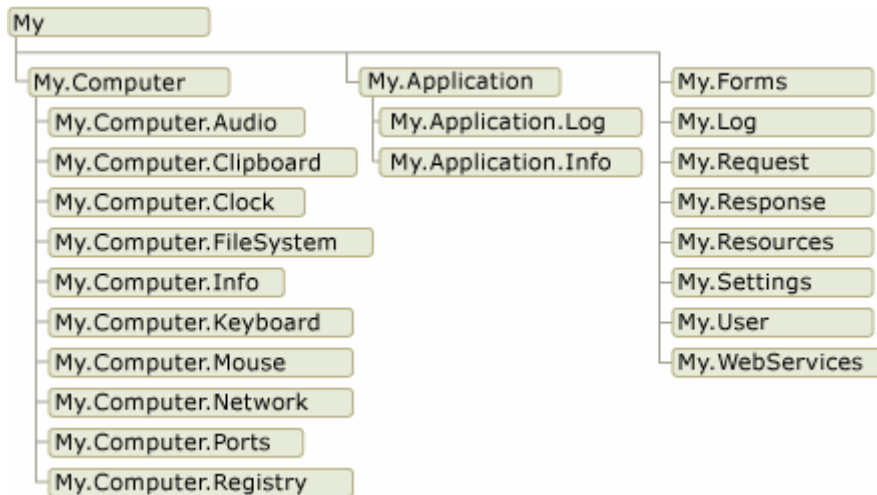
سوف اتكلم هنا عن مجال الاسماء MY وبدون اى مقدمات على غير عادتي

ان مجال الاسماء MY يتكون من عدة طبقات كما يتضح من الصورة التالية



- My.Application : للتعامل مع تطبيقك الحالي  
My.Computer : للتعامل مع جهاز الكمبيوتر  
My.Forms : للتعامل مع النماذج  
My.resources : للتعامل مع ملفات المصادر داخل مشروعك  
My.settings : للتعامل مع التعامل بعض الاعدادات للبرنامج الموجودة داخل خصائص project  
My.Users : طبعا واضح من الاسم انه متعلق بالمستخدمين  
My.WebServers : خدمات الويب المرتبطة بالمشروع الحالي

انظر الشكل التالي



(شكل توضيحي لخريطة لـ MyNamespace MY)

طبعا لاحظت ان هناك بعض الفئات لم اذكرها ، فهذه الفئات لا تعمل الا في تطبيقات ASP.NET

سوف نشرح بعض المقتطفات ونترك الباقي لتفكير القارئ

# أولا : My.Application

واشرنا انها تخص التعامل مع التطبيق الحالى ومن اهم فئاتها `OpenForms` , `ApplicationContext` , `Info`

## OpenForms : النوافذ المفتوحة

### لحساب عدد الفورم المفتوحة فى برنامجك

```
MsgBox(My.Application.OpenForms.Count)
```

## ApplicationContext : خاصة فقط ب `system.windows.forms`

### لجعل الفورم الرئيسى هة الفورم النشط

```
My.Application.ApplicationContext.MainForm.Activate()
```

### عرض الخاصية `text` للفورم الرئيسى

```
MsgBox(My.Application.ApplicationContext.MainForm.Text)
```

### عرض الخاصية `name` للفورم الرئيسى

```
MsgBox(My.Application.ApplicationContext.MainForm.Name)
```

### عرض ال `button` الذى يمثل `accept button` للفورم الرئيسى

```
MsgBox(My.Application.ApplicationContext.MainForm.AcceptButton.ToString())
```

### اظهار الفورم الرئيسى

```
My.Application.ApplicationContext.MainForm.Show()
```

### هذا عن عرض خصائص الفورم ، فيمكنك ايضا تعديل هذه الخصائص

```
My.Application.ApplicationContext.MainForm.Text = "Text"
```

وهكذا يمكنك استعراض كل الخصائص والمميزات للفورم الرئيسى وتعديلها ايضا حيث انها سهلة لا تحتاج لشرح وكأنك تعمل على الفئة `ME`

ولكن هل من الممكن العمل على اى فورم اخر سوى الرئيسى

الاجابة نعم يمكنك العمل على الفورم النشط باستخدام `MainForm.ActiveForm` يعنى `MainForm` ستظل ايضا تلاحقك هنا

### اظهار الخاصية `text` للفورم النشط

```
MsgBox(My.Application.ApplicationContext.MainForm.ActiveForm.Text)
```

### اظهار عدد ال `Controls` للفورم النشط

```
MsgBox(My.Application.ApplicationContext.MainForm.ActiveForm.Controls.Count)
```

وطبعا تعايش مع باقى الكلام كما م فعلت سابقا

**Info : معلومات تخص تطبيقك :**

**اسم الشركة :**

MsgBox(My.Application.Info.CompanyName)

**حقوق النسخ :**

MsgBox(My.Application.Info.Copyright)

**عنوان مشروعك :**

MsgBox(My.Application.Info.Copyright)

**مسار المشروع :**

MsgBox(My.Application.Info.DirectoryPath)

هنا اكون قد انهيت معلوماتى عن My.Application ولكن هذا ليس معناه انتهاء الكلام عنها

ربنا اتنا فى الدنيا حسنة وفى الاخرة حسنة

وقنا عذاب النار

# ثانيا : MY.Computer

علمنا ان هذه الطبقة خاصة بالتعامل مع جهاز الكمبيوتر  
محتويات هذه الطبقة كما بالصورة التالية



## My.Computer.audio

واضح عملها من خلال اسمها

### لتشغيل صوت

```
My.Computer.Audio.Play("Location")
```

### وطبعا لايقاف الصوت

```
My.Computer.Audio.stop()
```

## my.computer.clipboard

التعامل مع حافظه تخزين النصوص والصور التي يتم نسخها او لصقها

### قراءة محتويات الحافظة

```
Dim text As String = My.Computer.Clipboard.GetText
```

### مسح محتويات الحافظة

```
My.Computer.Clipboard.Clear()
```

## my.computer.clock

### الحصول على الوقت ( تعادل دالة Now)

```
TextBox1.Text = My.Computer.Clock.GmtTime
```

### الوقت المنقضى على تشغيل الجهاز

```
TextBox1.Text = My.Computer.Clock.TickCount
```

## My.Computer.Info

معلومات عن جهاز الكمبيوتر

### الحصول على اسم نظام التشغيل

```
TextBox1.Text = My.Computer.Info.OSFullName
```

### رقم إصدار نظام التشغيل

```
TextBox1.Text = My.Computer.Info.OSVersion
```

## My.Computer.Keyboard

### حالة مفتاح caps lock

```
TextBox1.Text = My.Computer.Keyboard.CapsLock
```

تعود بقيمة Boolean

## My.Computer.Name

اسم جهاز الكمبيوتر

### الحصول على اسم جهاز الكمبيوتر

```
TextBox1.Text = My.Computer.Name
```

## My.Computer.FileSystem

هي اهم فئة داخل هذه الطبقة والاكثر استخداما، هي المسؤلة عن التعامل مع الملفات والمجلدات ، حمل المثال في الرابط التالي وستجد فيه الشرح الوافي وقد كنت رفعتة مسبقا في المنتدى

<http://www.mediafire.com/?93veqtq1bxxr4g74>

وهنا انتهى الكلام عن الطبقة My.cpmuter والى طبقة اخرى فى المقال القادم ان شاء الله

# MY. Forms : ثالثا

## تخص التعامل مع خصائص الفورم والكائنات الحاضن لها

فى هذه الطبقة لن نتكلم كثيرا ، بل سأكتب مجموعة امثلة ومن خلالها سيتضح استخدام هذه الطبقة

```
My.Forms.Form2.Text = "text"
```

```
My.Forms.Form2.Show()
```

```
My.Forms.Form3.Width = 252
```

```
My.Forms.Form1.Top = 15
```

```
My.Forms.Form2.TextBox1.Text = "text"
```

وطبعا كما نعرف قديما يمكنك الاستغناء عن MY.Forms وذكر اسم الفورم مباشرة ثم الخاصية اما المعلومة التى تحتاج لتوضيح هو انك لا تستطيع الوقوف على خصائص الفورم الذى تعمل عليه بذكر اسمه وبدل من ذلك تستخدم Me

مثال:

```
Me.Text = "text"
```

معلومة

عزيزى اليك قاعدة عامة لتغيير اى خاصية عن طريق الكود

**Object\_Name . properties = Value**

:

هذه هى نهاية حديثى عن هذه الطبقة

## رابعاً : My.Resources()

تتيح لك هذه الطبقة التعامل مع المصادر المدمجة مع برنامجك من صوت وصورة ونصوص  
طبعا جميعنا يعرف كيفية دمج ملف او نص الى Resources

قراءة متغير نصي مخزن داخل Resources

```
TextBox1.Text = My.Resources.test
```

تشغيل ملف صوتي موجود داخل Resources

```
My.Computer.Audio.Play(My.Resources.mywav, AudioPlayMode.Background)
```

عرض صورة مخزنة داخل Resources

```
PictureBox1.Image = My.Resources.mypic
```

وبهذا استعرضنا ما يمكن تخزينه داخل Resources

والان نأخذ وقت راحة ونراجع ما أخذناه



# الطبقة الاخيرة

## MY.Settings

من لا يعرف Setting فهي موجودة فى خصائص myproject ويمكن تخزين قيم نصية بداخلها ويتم التعامل معها مثل اى متغير نصى اخر نعرفه على الجهاز

اهم استخدامات هذه الطبقة هو تخزين المتغيرات ولن نذكر سوى مثال واحد لها

انظر للصورة التالية

	Name ▲	Type	Scope	Value
▶	Test	String ▼	User ▼	Ahmed_Online
*				

لقراءة هذه المتغير

`MsgBox(My.Settings.Test)`

والان اكون قد انهيت عملى ومعلوماتى عن مجال الاسماء MY

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

عزيزى المبرمج العربى ،،،

سلام الله عليكم ورحمته وبركاته

نحن نعلم جيدا انه ليس للعرب نصيبا وفيرا من البرمجة والمبرجين ويرجع ذلك الى عدة اسباب منها ما يلى :-

١ - عدم توافر مصادر تعليمية كافية باللغة العربية كى يجعلها المبرمج مرجعا له وقت الحاجة ولذلك تمثل اللغة حاجزا كبيرا بين البرمجة وبين متعلميها

٢ - الكتب العربية المتوفرة فى هذا المجال كلها تدرو فى اطار واحد بحيث يقف المتعلم عندها الى مستوى معين لا يتخطاه

٣ - بعض المبرمجين العرب وليس الكل لديهم البخل فى اعطاء المعلومات ويحتفظون بها لانفسهم حتى يكونوا هم المسيطرون الاوائل على البرامج واسعارها

٤ - جهل المستخدم بنقطة البداية حيث لايدرى كيف يبدأ وكيف ينظم تعلمه لها

٥ - اقوى الاسباب هى ان ليس لعالم البرامج سوق كبيرة داخل مجتمعاتنا حيث يشعر المبرمج انه تعلم الكثير والكثير ولكن بلا جدوى ودون اى مكاسب مادية لانه مازال لدينا نظام الادارة التقليدى يسيطر على كل الادارات

### **التعريف بالكاتب :**

الاسم / احمد محمد عطا ، مصرى الجنسية

حيث يشرفنى اننى عضو فى منتدى الفيچوال بيسيك الذى تعلمت منه الكثير ان اقدم لمكتبته هذا الكتاب المتواضع لعل يستفيد منه من اراد البدء فى تعلم البرمجة ، ولا اريد هنا ان اقول اننى عضو محترف ولكن انا ما زلت فى مستوى المبتدئين ولكن سيب كتابتى لهذه الكتب هو ان هذه الطريقة تساعدنى اكثر على ثبات المعلومات

هدية مقدمة الى المنتدى

العضو : Ahmed\_Online

[Aata98@Gmail.com](mailto:Aata98@Gmail.com)

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته