

حقیقتا تا این لحظه تو پروژه ای استفاده نکردم ولی فکر میکنم یادگیری و استفاده ضروری باشه. ظهورش برمیگرده به net1 با عنوان Threading. اما کار با Threading خیلی مشکله. من که اینطوری فکر میکنم. حالا با اصلاح کلاس Threading و آمده task خیلی بهتر شده.

گام اول: Threading.Tasks را بعنوان namespace اضافه کنید

یک مثال: این loop در نظر بگیرید

```
Private Sub work()
    While True
    End While
End Sub
```

میخوام برا متد بالا یک task تعریف کنم

```
Task.Factory.StartNew(Sub() work())
```

مثال دوم: یک لیست تعریف میکنم و با استفاد از یک loop میخوام اجزا لیستو چاپ کنم.

```
Dim lst As New List(Of String) From {"meysam", ".nettips", "vahidnasirii"}
Parallel.ForEach(lst, Sub(item) Console.WriteLine("name:{0}", item))
```

مثال سوم: میخوام از این تکنیک تو linq استفاده کنیم:

```
Dim no(9) As Integer
For i As Integer = 0 To no.Length - 1
    no(i) = i
Next
Dim result As IEnumerable(Of Double) = no.AsParallel().Select(Function(q) Math.Pow(q, 3)).OrderBy(Function(q) q)
For Each items In result
    Console.WriteLine(items)
Next
```

موفق باشید.

نظرات خوانندگان

نویسنده: مرتضی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۵/۱۹ ۱۳:۹

سلام

این کد از لحاظ منطقی درسته و جواب می‌ده ولی کاملاً اشتباست چون sub رو بی‌دلیل نوشتی

```
Task.Factory.StartNew(Sub() work())
    'نحوه‌ی صحیح نوشتنش'

Task.Factory.StartNew(AddressOf work)
    'یا ----'
Task.Factory.StartNew(Sub()
    While True
    End While
End Sub)
```

نویسنده: میثم ثوامری
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۵/۱۹ ۱۹:۳۵

AddressOf در دستور Threading که قدیمی هست استفاده میشه که عمدتاً بصورت:

```
Dim t As New Threading.Thread(AddressOf work)
t.Start()
```

متد Work برای این تعریف شده که مفهوم کد برسونه.

نویسنده: مرتضی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۵/۱۹ ۱۹:۴۶

سلام میثم جان اشتباه نکن

[AddressOf](#)

ربطی به Thread و یا Task نداره

از [AddressOf](#) برای ارجاع به Procedure و Function‌ها استفاده میشه

نویسنده: میثم ثوامری
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۵/۲۰ ۱:۱۲

دوست من منظور من این نبود که AddressOf ارتباطی با Threading داره. منظور من این بود که از زمانی که من Parallel Programming کار کردم جایی ندیدم از AddressOf تو دستور Task یا Parallel استفاده کنن. از این دستور تو Thread یا BackgroundWorking استفاده میشد که نسبتاً تو نسخه‌های قدیمی net هستن.