

عنوان: Vb.net در lambda expression

نویسنده: میثم ثوامری

تاریخ: ۱۱:۱۱ ۱۳۹۱/۰۵/۱۹

آدرس: www.dotnettips.info

برچسب‌ها: Entity framework, VB.NET

با vb.net تو پروژه vs2012 خیلی بیرحمانه رفتار شد. خیلی از برنامه نویسان هنوز فکر میکنند vb.net زبان آموزشه نه برنامه نویسی. حالا با اومدن MVC, EF4, ParallelPrograming, Async و غیره موضوع بدتر شده و در اکثر وبسایتها معلولا بحث و sample ها با زبان C# ارائه میشه. اکثر Pattern که نوشته میشه به زبان C#. تو MVC4 موضوع میتونید اینو لمس کنید. امروز میخوام چندتا مثال از دستورات EF با *lambda expression* بنویسم.

دستور Select

```
Dim query = db.table.Select(Function(q) q)
```

Select سفارشی

```
Dim query = db.table.Select(Function(q) New With{q.field1,q.field2,...})
```

Select پرده کردن فیلدهای یک Property
:class

```
Public Class person
Public Property id As Integer
Public Property fname As String
End Class
```

:entity command

```
Dim query = db.table.Where(Function(q) New person With{.id=q.idfield,.fname=q.namefield})
```

دستور where, single

```
Dim query = db.table.Where(Function(q) q.yourfield = yourvaribale).Select(Function(p) p).Single()
```

دستور join و group
:join

```
Dim query = db.table1.Join(db.table2, Function(q) q.youridfield, Function(p) p.youridfield, Function(q, p) New With {Key.q= q, Key.p= p})
```

:group

```
Dim query = db.table.GroupBy(Function(q) q.groupkey).Select(Function(p) p.Sum(Function(w) w.aggregate))
```

مابقی دستورات *insert,delete,update* نگذاشتم. اگر دوستان مایل بودن *pm* بدن این دستوراتم براشون میزارم موفق باشید

نظرات خوانندگان

نویسنده: رضا

تاریخ: ۱۵:۱۱ ۱۳۹۱/۰۵/۱۹

بی احترامی به دوستان VB کار نباشه ولی واقعاً VB زبان مزخرفی هستش و عمرش رو به پایان. #C هم یادگیریش خیلی راحت تره هم امکاناتش خیلی بیشتر. به نظرم دیگه از VB برای آموزش هم نباید استفاده کرد با توجه به این syntax بدی که داره.

نویسنده: ایمان محمدی

تاریخ: ۱۶:۵۹ ۱۳۹۱/۰۵/۱۹

چه اصراری است از زبانی استفاده کنیم که مدرسان ، حرفه ای ها ، اپن سورس نویس ها، طراحان الگو و از اون استفاده نمی کنند. نمی خوام وارد بحث مسخره vb.net بهتر است یا #C بشم فقط اینقدر بدونید بخاطر انتخاب اشتباه زبان که خودم در شروع اون نقشی نداشتم دو سه سال از عمرم پای vb.net حروم شد و دوست ندارم علاقمند واقعی برنامه نویسی این اشتباه رو انجام بدن.

اگه به بحث های ساختاری این دو زبان کاری نداشته باشیم اینکه فضای کار و آموزش از vb.net استفاده نمی کنه بهترین دلیل برای دوری جست از این زبان برنامه نویسه.

کاشکی یک بند دیگه هم به [وضعیت فناوری های مرتبط با دات نت از دیدگاه مرگ و زندگی!](#) اضافه می شد و تازه کارها رو از vb.net نهی می کرد.

ببخشید که این نظر به محتوای فنی پست ارتباطی نداره.

نویسنده: مرتضی

تاریخ: ۱۷:۲۳ ۱۳۹۱/۰۵/۱۹

سلام البته این نظر شخصیتون بود.

درسته؟!

در ضمن سوچ کردن از VB به CSharp زمان زیادی نمی خواد و یا برعکس

نویسنده: مرتضی

تاریخ: ۱۷:۳۶ ۱۳۹۱/۰۵/۱۹

واقعا که اینم از اون حرفها بود

ویژگی برتر VB به Csharp تو راحت بودن یادگیریشه

چون به زبان محاوره نزدیکتره

امکاناتش خیلی بیشتر؟

جالب بود!

بازم نظر شخصی

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۷:۴۷ ۱۳۹۱/۰۵/۱۹

البته من با VB.NET کار نمی کنم ولی بیشتر سلیقه ای است. معمار ارشد CLR آقای [Anders Hejlsberg](#) (ایشون فقط خالق سی شارپ یا پیشتر دلفی نیست؛ یکی از معماران ارشد CLR هم هست)، یکی از تلاش هاش هماهنگ کردن تمام زبان های رسمی دات نت و یکپارچگی و سازگاری بین آنها است. خلاصه هرکاری با یکی بتونی انجام بدی با بقیه هم می شود.

به علاوه در دلفی دات نت، syntax تعریف lambda expressions خیلی [شبيه به](#) VB.NET است.

نویسنده: مرتضی
تاریخ: ۱۷:۵۶ ۱۳۹۱/۰۵/۱۹

این هماهنگی هم داره بیشتر میشه
مثل اضافه کردن [Iteratorها](#) در vb.net11
تنها مورد بدرد بخوری که (من) ندیدم در vb.net ویژگی [type forwarding](#) بود

نویسنده: رضا
تاریخ: ۱۸:۲۰ ۱۳۹۱/۰۵/۱۹

یعنی واقعاً به نظر شما VB نسبت به C# به زبان محاوره نزدیک تره؟!
خواهشاً همین کدی که بالا نوشته شده رو بخونید ببینید آیا به زبان محاوره نزدیک هست یا نه؟
یکی از سوالایی که همیشه تو ذهن من وجود داشته این بوده که چرا برای آموزش از VB استفاده میکنن؟!

نویسنده: مرتضی
تاریخ: ۱۸:۴۳ ۱۳۹۱/۰۵/۱۹

می‌دونی چرا می‌گن به محاوره نزدیکتره؟
چون تو vb.net برای مشتق گیری از کلمه کلیدی Inherits استفاده میشه که معنیش مشخصه اما تو CSharp میشه :
برای پیاده سازی اینترفس‌ها از کلمه کیدی Implements استفاده میشه که معنیش میشه پیاده سازی ولی تو Csharp میشه بازم :
و.....
منظور از این که به زبان محاوره نزدیکه بخاطر کلمات کلیدیش هست
نه اینکه بخوای با جمله‌بندی کدنویسی کنی
فکر می‌کنم دیگه این سوال رو باید از ذهنتون پاک کنید

نویسنده: میثم ثوامری
تاریخ: ۱:۳ ۱۳۹۱/۰۵/۲۰

[What's New for Visual Basic in Visual Studio 2012 RC](#)

نویسنده: آرمان
تاریخ: ۱:۵۶ ۱۳۹۱/۰۷/۰۴

اصولا این گونه نظرات نسبت به زبانی مثل وی بی دات نت به دلیل عدم سابقه تجربی و دانش کافی در مورد آن است. از نظر کارایی و سرعت و قدرت که تفاوت خاصی بین زبان‌های قابل استفاده در دات نت نیست. از نظر زیبایی سینتکس وی بی دات نت برتری داره و به همین دلیل برای آموزش و شروع کار بسیار بهتر است و برای ادامه هم هیچ مشکلی ندارد. سی شارپ هم جذابیت‌های خود را دارد. گاهی همان خلاصه نویسی آن لذت بخش است. اما اصولا به برنامه نویسی حرفه ای که یکی از این زبان‌ها را انتخاب کرده به راحتی می‌تواند در چند ساعت در دیگری نیز مهارت لازم را کسب نماید. بحث عمر تلف شدن در وی بی بسیار جالب است!