

پس از " معرفی [Microsoft.Data.dll](#) یا [WebMatrix.Data.dll](#) " که یک کتابخانه‌ی سورس بسته و همچنین مخصوص وب ماتریکس می‌باشد، این ایده توسط سایر برنامه نویسی‌ها دنبال و تبدیل به ORMs جدیدی با کمتر از 400 سطر کد شده است که به Micro ORMs هم شهرت یافته‌اند. در اینجا شما هنوز هم کاملاً با SQL سر و کار دارید اما با امکان استفاده بسیار ساده‌تر از پارامترها و همچنین بکارگیری قابلیت‌های جدید dynamic معرفی شده در دات نت 4 . برای مثال:

[Dapper](#)

```
var guid = Guid.NewGuid();  
var customer = connection.ExecuteReaderQuery<customer>("select Age = @Age, Id = @Id", new { Age =  
(int?)null, Id = guid });
```

[Massive](#)

```
var tbl = new Products();  
var products = tbl.All(where: "CategoryID = @0 AND UnitPrice > @1", orderBy: "ProductName", limit:  
20, args: 5,20);
```

[Massive](#)

توسط آقای راب کانری که قبلاً ORM دیگری را به نام [ساب سونیک](#) ایجاد کرده بود، تهیه شده و [Dapper](#) توسط تیم سایت StackOverflow جهت مواردی خاص که استفاده از ORMs (از LINQ to SQL استفاده می‌کنند) هزینه زیادی داشته، مورد استفاده قرار می‌گیرد. در همان صفحه اصلی پروژه، یک سری آمار و ارقام از دید مقایسه کارایی با سایر ORMs نیز ذکر شده‌اند. حتی اگر قصد استفاده از آن‌ها را هم نداشته باشید مطالعه کد آن‌ها از دیدگاه کاربردهای عملی قابلیت‌های پویای زبان، بسیار آموزنده هستند.

نظرات خوانندگان

نویسنده: Majid
تاریخ: ۱۹:۴۹:۲۹ ۱۳۹۰/۰۲/۰۳

منون مطلب جالبی بود

نویسنده: Hamed
تاریخ: ۰۷:۲۰:۵۱ ۱۳۹۰/۰۲/۰۴

با درود

استاد با توجه به روش‌های مختلفی که برای پرس‌وجوی داده‌ها وجود دارد و شما بسیاری از آن‌ها را در این‌جا معرفی کرده اید؛ خودتان چه روشی را می‌پسندید؟

خود من معمولاً پرس‌وجوهایم با اس‌کیو-ال (منظورم استور پروسیجر) می‌سازم که هم راحت‌تره و هم امکانات خوبی دارد و برنامه فقط یک نوع استفاده کننده است. که البته لایه‌ی دسترسی به داده‌ها هم مهمه که شما چه روشی را پیشنهاد می‌کنید.

می‌خوام بدونم روش خوبی استفاده می‌کنم یا روش‌های دیگه با توجه به آماری که در لینک روش دپر داده شده بود سرعت و کارایی بهتری دارد؟

سپاس‌گزارم

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۰۸:۱۶:۲۶ ۱۳۹۰/۰۲/۰۴

سلام،

نظر من در مورد رویه‌های ذخیره شده در کامنت این مطلب اومده
<http://www.dotnettips.info/2010/08/sql-wcf-ria-services.html>

روش مورد استفاده فعلی هم در کامنت این مطلب
<http://www.dotnettips.info/2009/05/5-orm.html>

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۰۰:۵۲:۱۵ ۱۳۹۰/۰۲/۰۵

جهت تکمیل مطلب جاری

[A light-weight, dynamic data access component for .NET 4.0](#)

نویسنده: شاهین کیاست
تاریخ: ۰۸:۴۱:۴۳ ۱۳۹۰/۰۲/۰۵

سلام.

چرا اسم من که در پست زیر در نظرات عوض شده؟!

شده صدای سکوت !

کامنت هشتم

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۰۹:۳۵:۰۱ ۱۳۹۰/۰۲/۰۵

اصلش درسته ... مراجعه کنید به فایل سی اچ ام سایت

این یک باگ در یسکاس هست در مورد کامنت‌های قبل از یکپارچه شدن با آن
بهشون گزارش دادم ... حالا تا کی بخواهند درستش کنند