

عنوان: نحوه ایجاد شمارنده Row\_Number() Sql Server در LINQ

نویسنده: بهمن خلفی

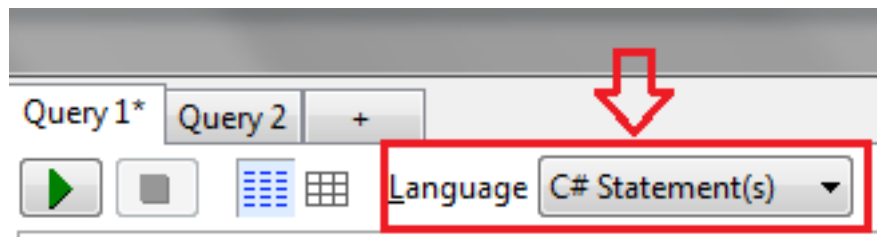
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۱۹

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

برچسب‌ها: LINQ, window function, linqpad

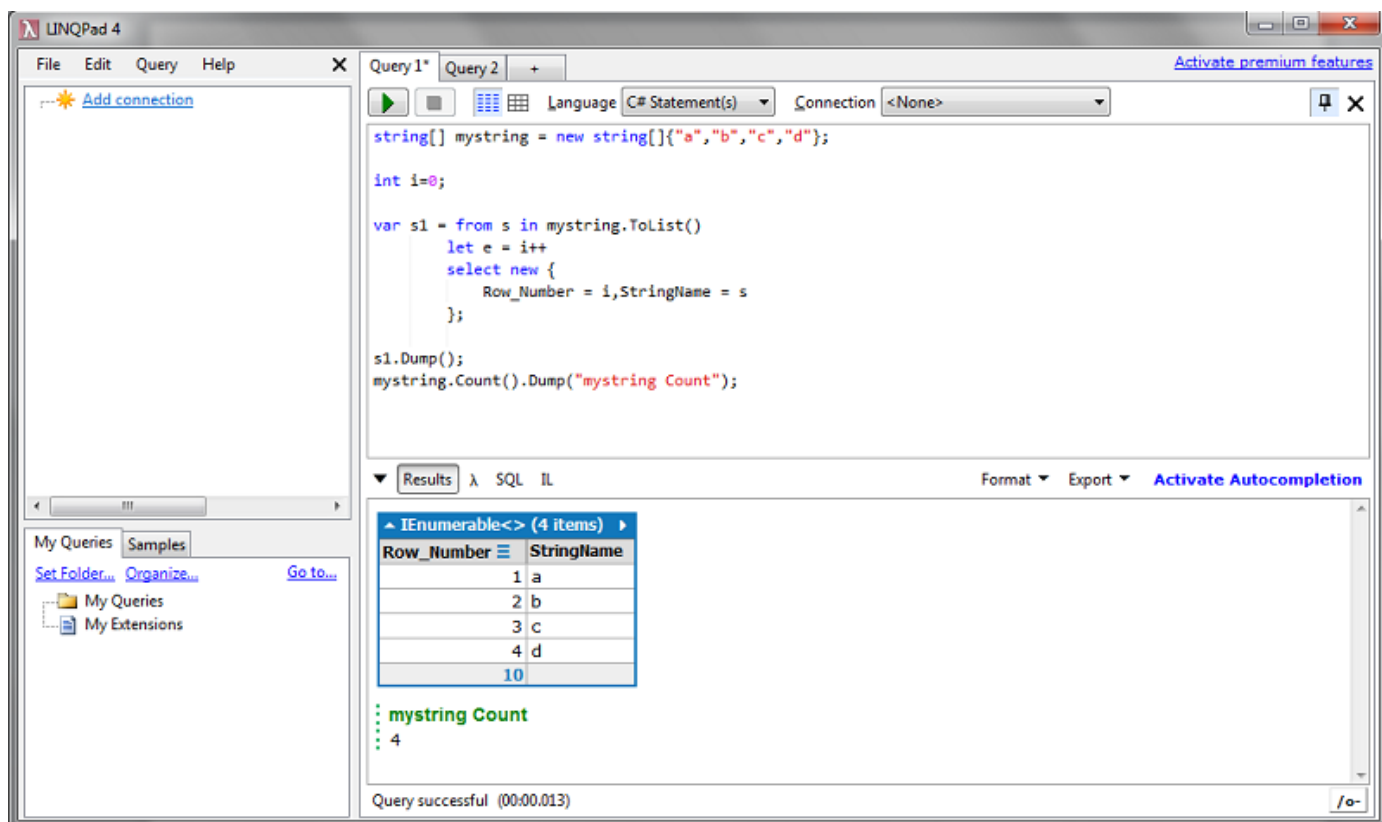
چند روز پیش برای انجام یک بخشی از کار پروژه خودم باید از توابع و window function ها در sql server استفاده میکردم که در سایت جاری [آشنایی با Row\\_Number, Rank, Dense\\_Rank, NTILE](#) و [آشنایی با Window Function ها در SQL Server](#) بصورت مفصل توضیح داده شده است.

حال اگر بخواهیم یکی از پرکاربردترین این توابع که Row\_Number می باشد را در LINQ استفاده کنیم باید به چه صورت عمل کنیم. من برای پیاده سازی از برنامه [نیمه رایگان LINQPad](#) استفاده کردم که میتوانید از [سایت اصلی این نرم افزار](#) دانلود نمائید. پس از دانلود و اجرای آن ، در قسمت بالایی زبان linqpad را به C# Statement(s) تغییر دهید.

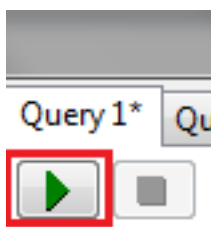


سپس کد زیر را به بخش query انتقال دهید.

```
string[] mystring = new string[]{"a","b","c","d"};
int i=0;
var s1 = from s in mystring.ToList()
let e = i++
select new {
Row_Number = i,StringName = s
};
s1.Dump();
mystring.Count().Dump("mystring Count");
```



سپس با زدن کلید F5 یا دکمه اجرای query نتیجه را مشاهده نمائید.



[use-row\\_number-in-Linq.linq](#)