## عنوان: بررسی مقدار دهی اولیه متغیرها در T-SQL

نویسنده: وحید نصیری

الریخ: ۱۳:۲۰:۰۰ ۱۳۹۰/۰۴/۰۲ تاریخ: www.dotnettips.info

برچسبها: SQL Server

یکی از موارد مشکل ساز حین استفاده از T-SQL ، مقدار دهی اولیه متغیرها به نال است و اگر اسکریپت تهیه شده کمی طولانی باشد، خطایابی مشکلات مرتبط با آن بسیار مشکل میشود. برای مثال:

```
Declare
@x int,
@y int

Set @x = 1
If (@x + @y = 1)
BEGIN
    print 'yes!'
End

Set @y = (select sum(id) from Account)
If @x + @y = 1
BEGIN
    print 'yes!'
End
```

کد فوق بدون هیچگونه خطایی اجرا میشود و هیچ وقت هم yes را چاپ نمیکند. مشکل هم همینجا است. خطایابی قسمت دوم این اسکریپت کمی مشکلتر از حالت قبل است. چون در اینجا به نظر متغیر y صریحا مقدار دهی شده است؛ اما در عمل ممکن است برای مثال به دلیل عدم وجود رکوردی در جدول Account ، باز هم null به آن نسبت داده شود.

بنابراین سؤال این است که چگونه این نوع مشکلات را در یک پروژه با تعداد زیادی رویه ذخیره شده، تابع و غیره میتوان تشخیص داد؟

پاسخ:

در این مورد قبلا مطلبی در این سایت منتشر شده [ + ] (البته اگر از نگارش کامل 2010 vs استفاده میکنید نیازی به نصب چیزی نخواهید داشت) و نکتهی آن بررسی SR0007 است.

Project Settings	Configuration: Active (Debug) ▼ Platform: Active (Any CPU) ▼
Build Events	
References	Enable Code Analysis on Build
Build	Rules   Microsoft,Rules,Data,Design
Deploy	★ Microsoft.Rules.Data.Naming
	□ Microsoft.Rules.Data.Performance
Code Analysis	▼ SR0004: Avoid using columns that do not have an index as test expressions in IN predicates.
	SR0005: Avoid using patterns that start with "%" in LIKE predicates.
	✓ SR0006: In the comparison, simplify the expression that includes indexed columns.
	SR0007: Use ISNULL(column, default value) on nullable columns in expressions.
	SR0015: Extract deterministic function calls from WHERE predicates.

## نظرات خوانندگان

نویسنده: سپیده

تاریخ: ۱۰/۰۴/۱۳۹۱ ۲۲:۱۲

خیلی جالب بود،مرسی!