

چک کردن محدودیت های نمودار اطلاعات

ویو به شما اجازه می دهد تا اطلاعاتی را در مورد چک کردن محدودیت هایی که در دیتابیس شما هستند، به دست آورید. **check constraint** محدودیتی است که روی یک ستون خاص اعمال می شود تا اطمینان حاصل شود که قوانین خاص داده توسط ستون دنبال می شود.

توضیحات

این ویو از هر دیتابیسی در **SQL Server** فراخوانده می شود و نتایج را برای داده در داخل آن دیتابیس خاص گزارش خواهد داد. ستون هایی را که این ویو گزارش می دهد، به قرار زیر میباشند:

Column name	Data type	Description
CONSTRAINT_CATALOG	nvarchar(128)	.Constraint qualifier
CONSTRAINT_SCHEMA	nvarchar(128)	نام نموداری که محدودیت به آن مربوط می شود.
CONSTRAINT_NAME	sysname	نام محدودیت.
CHECK_CLAUSE	nvarchar(4000)	کتن حقیقی مربوط به تعریف وضعیت Transact-SQL

(منبع: کتابهای آنلاین SQL Server 2005)

مثال زیر مربوط به داده ای است که از دیتابیس **AdventureWorks** برداشته شده است. این داده با استفاده از **query** زیر که مشاهده می کنید، برداشته شده است:

```
SELECT * FROM INFORMATION_SCHEMA.CHECK_CONSTRAINTS
```

برای داشتن نگاهی دقیق تر به این موضوع، در اینجا به دو **check constraint** اول نگاهی می کنیم.

-- this says that the rating value has to be between the values of 1 and 5

```
([Rating]>=(1) AND [Rating]<=(5))
```

-- this says that the TransactionType has to be an upper case value of P, S or W

```
(upper([TransactionType])='P' OR upper([TransactionType])='S' OR upper([TransactionType])='W')
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>

خروجی مربوط به ویو این نمودار تنها نام محدودیت و جزئیات آن می باشد، جدولی را که محدودیت ها بر روی آن اجرا می شوند، نشان نمی دهد. برای به دست آوردن چنین اطلاعاتی می توانید از ویو **INFORMATION_SCHEMA.CONSTRAINT_TABLE_USAGE** استفاده کنید.



آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>