

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

آموزش محدودیت DEFAULT در SQL

مدرس : مهندس افشین رفوآ

رمز فایل : tahlildadeh.com

کلیه حقوق مادی و معنوی این مقاله متعلق به آموزشگاه تحلیل داده می باشد و هر گونه استفاده غیر قانونی از آن پیگرد قانونی دارد.

محدودیت **DEFAULT** برای وارد کردن مقداری به صورت پیش فرض در یک ستون استفاده می شود.

مقدار **DEFAULT** به تمام رکوردهای جدید اضافه می شود، البته اگر هیچ مقدار دیگری به جای آن درج نشود.

محدودیت **DEFAULT** در دستور **CREATE TABLE**

دستور **SQL** زیر در ستون **"City"** هنگامی که جدول **"Persons"** ایجاد می شود محدودیت **DEFAULT** را بوجود می آورد:

در **My SQL / SQL Server / Oracle / MS Access** :

```
CREATE TABLE Persons
```

```
(
```

```
P_Id int NOT NULL,
```

```
LastName varchar(255) NOT NULL,
```

```
FirstName varchar(255),
```

```
Address varchar(255),
```

```
City varchar(255) DEFAULT 'Sandnes'
```

```
)
```

همچنین محدودیت **DEFAULT** می تواند با استفاده از توابعی همچون **GETDATE()** برای درج کردن مقادیری که مقدار خود را از سیستم می گیرند نیز استفاده شود:

```
CREATE TABLE Orders
(
O_Id int NOT NULL,
OrderNo int NOT NULL,
P_Id int,
OrderDate date DEFAULT GETDATE()
)
```

محدودیت **DEFAULT** در دستور **ALTER TABLE**

برای ایجاد محدودیت **DEFAULT** روی ستون "City" هنگامی که جدول، قبلا ایجاد شده از دستور **SQL** زیر استفاده کنید:

در MySQL:

```
ALTER TABLE Persons
ALTER City SET DEFAULT 'SANDNES'
```

در SQL Server / MS Access:

```
ALTER TABLE Persons
ALTER COLUMN City SET DEFAULT 'SANDNES'
```

در Oracle:

```
ALTER TABLE Persons
MODIFY City DEFAULT 'SANDNES'
```

حذف محدودیت **DEFAULT**

برای حذف محدودیت **DEFAULT** از دستور **SQL** زیر استفاده کنید:

در MySQL:

```
ALTER TABLE Persons
ALTER City DROP DEFAULT
```

در SQL Server / Oracle / MS Access :

ALTER TABLE Persons

ALTER COLUMN City DROP DEFAULT

www.tahilidadeh.com