

آموزش SQL

با ترجمه

W3schools

قسمت پنجم

دستور UPDATE در SQL

دستور UPDATE چه کاری انجام می‌دهد؟

دستور UPDATE برای ویرایش اطلاعات موجود در یک جدول استفاده می‌شود.

ساختار (Syntax) دستور UPDATE

```
UPDATE table_name  
SET column1 = value1, column2 = value2, ...  
WHERE condition;
```

نکته مهم: در زمان به‌روزرسانی داده‌ها بسیار دقت کن!
عبارت WHERE مشخص می‌کند کدام ردیف‌ها باید ویرایش بشن.
اگر WHERE رو ننویسی، همه رکوردهای جدول تغییر می‌کنن!

دستور UPDATE در SQL

ویرایش یک رکورد خاص

در مثال زیر، اطلاعات مشتری شماره ۱ به روزرسانی می‌شود (اسم شخص تماس و شهر):

```
UPDATE Customers
SET ContactName = 'Alfred Schmidt', City = 'Frankfurt'
WHERE CustomerID = 1;
```

پس از اجرای دستور فوق جدول به صورت زیر خواهد شد :

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
1	Alfreds Futterkiste	Alfred Schmidt	Obere Str. 57	Frankfurt	12209	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	05021	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mataderos 2312	México D.F.	05023	Mexico
4	Around the Horn	Thomas Hardy	120 Hanover Sq.	London	WA1 1DP	UK
5	Berglunds snabbköp	Christina Berglund	Berguvsvägen 8	Luleå	S-958 22	Sweden



دستور UPDATE در SQL

ویرایش چندین رکورد با شرط

در مثال زیر، نام مخاطب تمام مشتری‌هایی که کشورشون مکزیکه به "Juan" تغییر داده می‌شه:

```
UPDATE Customers  
SET ContactName = 'Juan'  
WHERE Country = 'Mexico';
```

پس از اجرای دستور فوق جدول به صورت زیر خواهد شد :

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
1	Alfreds Futterkiste	Alfred Schmidt	Obere Str. 57	Frankfurt	12209	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Juan	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	05021	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Juan	Mataderos 2312	México D.F.	05023	Mexico
4	Around the Horn	Thomas Hardy	120 Hanover Sq.	London	WA1 1DP	UK
5	Berglunds snabbköp	Christina Berglund	Berguvsvägen 8	Luleå	S-958 22	Sweden

دستور UPDATE در SQL

ویرایش چندین رکورد با شرط

توجه : اگر عبارت **WHERE** رو ننویسی، همه رکوردهای جدول تغییر می‌کنن!

در کوئری زیر همه مشتری ها مقدار ContactName شان به Juan ویرایش می شود

```
UPDATE Customers  
SET ContactName = 'Juan';
```

پس از اجرای دستور فوق جدول به صورت زیر خواهد شد :

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
1	Alfreds Futterkiste	Juan	Obere Str. 57	Frankfurt	12209	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Juan	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	05021	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Juan	Mataderos 2312	México D.F.	05023	Mexico
4	Around the Horn	Juan	120 Hanover Sq.	London	WA1 1DP	UK
5	Berglunds snabbköp	Juan	Berguvsvägen 8	Luleå	S-958 22	Sweden