

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس ایران

مدرس: مهندس افشین رفوآ

آموزشگاه تحلیلگر داده



تقدیم به نایب امام عصر آیت الله خامنه ای

که عصا زدنش ضرب آهنگ حیدری دارد.

تقدیم به همه جویندگان علم که توان و امکان شرکت در کلاس های حضوری ما را ندارند.

برای دریافت فایل Script (اسکرپت) Northwind اینجا را کلیک کنید.

دستور Where در sql server

عبارت WHERE در SQL

عبارت WHERE برای استخراج رکوردهایی استفاده می شود که در طبقه بندی بخصوصی جای می گیرند.

فرم عبارت WHERE

```
SELECT column_name,column_name
FROM table_name
WHERE column_name operator value;
```

نحوه استفاده از WHERE در پایگاه داده

در این آموزش از نمونه پایگاه داده مشهور Northwind استفاده خواهیم کرد.

جدول زیر از میان جدول "Customers" انتخاب شده است:

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	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

مثال استفاده از عبارت WHERE

دستور SQL زیر تمام customer هایی را که اهل کشور ("Country" Mexico) () هستند از جدول "Customers" انتخاب می کند:

```
SELECT * FROM Customers
```

```
WHERE Country='Mexico'
```

تفاوت استفاده از کوتیشن “ ” در داده های متنی و داده های عددی

در SQL مسلزم استفاده از کوتیشن در اطراف مقادیر متنی هستید. (اکثر سیستم های پایگاه داده اجازه استفاده از دابل کوتیشن " " را به کاربران می دهند)
درحالیکه داده های عددی نباید در داخل کوتیشن قرار گیرند:

```
SELECT * FROM Customers
```

```
WHERE CustomerID= 'ALFKI'
```

عملگرهای عبارت WHERE

از عملگر های زیر می توان در عبارت WHERE استفاده کرد:

توضیحات	عملگر
مساوی است با	=
نامساوی. نکته: در برخی از نسخه های SQL این عملگر به شکل != نیز نوشته می شود.	<>
بزرگتر از	>
کوچکتر از	<

بزرگتر یا مساوی با	>=
کوچکتر یا مساوی با	<=
بین یک محدوده	BETWEEN
بدنبال یک الگو بگرد	LIKE
برای تعیین چندین مقدار ممکن برای یک ستون استفاده می شود	IN

در بخش بعدی از سری مقالات آموزشی **sql server** با نحوه استفاده از عملگرهای **AND** و **OR** در **sql server** آشنا می شویم.

