

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.](#)

تابع **LAST()** آخرین داده را از ستون انتخابی بر می گرداند.

فرم دستور **LAST()** در **SQL**

```
SELECT LAST(column_name) FROM table_name;
```

نکته: تابع **LAST()** تنها در **MS Access** کاربرد دارد.

روش جایگزین جهت استفاده از تابع **LAST()** در **SQL Server, MySQL** و **Oracle**

فرم دستور در **SQL Server**

```
SELECT TOP 1 column_name FROM table_name  
ORDER BY column_name DESC;
```

مثال

```
SELECT TOP 1 CustomerName FROM Customers  
ORDER BY CustomerID DESC;
```

فرم دستور در **MySQL**

```
SELECT column_name FROM table_name  
ORDER BY column_name DESC  
LIMIT 1;
```

مثال

```
SELECT CompanyName  
FROM Customers  
ORDER BY CustomerID DESC  
LIMIT 1;
```

فرم دستور در **Oracle**

```
SELECT column_name FROM table_name  
ORDER BY column_name DESC  
WHERE ROWNUM <=1;
```

مثال

```
SELECT CustomerName FROM Customers
ORDER BY CustomerID DESC
WHERE ROWNUM <=1;
```

مثال استفاده از تابع LAST()

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

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

CustomerID	CompanyName	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
---	-----------------------	-----------------------	-------------------	-------	----------	--------

دستور SQL زیر آخرین مقدار از ستون "CompanyName" را از درون جدول "Customers" انتخاب می کند.

```
SELECT LAST_value (CompanyName) over(order by CompanyName) AS LastCustomer FROM Customers;
```

