

# ORDERED BY SELECT

در این آموزش وضعیت های مختلفی از **SELECT** را اب عبارات **ORDERED BY** انتشار می دهیم تا نشان دهیم که چگونه داده می تواند هم در حالت صعودی و هم نزولی ذخیره شود. قصد داریم مثال هایی ارائه دهیم با ستون های ع ددی، ستون های بر اساس کاراکتر و تاریخ. همچنین مثال هایی از ترکیب این ستون ها و منطق **ORDERED BY** نیز ارائه خواهیم داد. اجازه بدهید یک مثال را بررسی کنیم.

## توضیحات:

در مثال های زیر ما در حال انتخاب ستون های متفاوتی از جدول **HumanResources.Employee** می باشیم و داده را به روش های مختلف مرتب می کنیم تا گزینه های مختلف موجود در **SQL Server** را نشان دهیم. در مثال اول ما در حال مرتب سازی داده در ستون **HireDate** در یک ترتیب صعودی هستیم. در مثال دوم در حال مرتب سازی داده در ستون **LoginID** در یک ترتیب نزولی می باشیم. در مثال سوم ابتدا داده را در ستون **LoginID** در یک ترتیب صعودی و سپس در ستون **HireDate** در یک ترتیب نزولی مرتب می کنیم.

داده با یک ترتیب صعودی

```
USE AdventureWorks;
GO
SELECT LoginID, EmployeeID, HireDate
FROM HumanResources.Employee
ORDER BY HireDate ASC;
GO
```

SQLQuery3.sql - EDGENB1\...\...)\* SQLQuery2.sql - not connected\*

```

USE AdventureWorks;
GO
SELECT LoginID, EmployeeID, HireDate
FROM HumanResources.Employee
ORDER BY HireDate ASC;
GO

```

Results Messages

	LoginID	EmployeeID	HireDate
1	adventure-works\guy1	1	1996-07-31 00:00:00.000
2	adventure-works\kevin0	2	1997-02-26 00:00:00.000
3	adventure-works\roberto0	3	1997-12-12 00:00:00.000
4	adventure-works\rob0	4	1998-01-05 00:00:00.000
5	adventure-works\thierry0	5	1998-01-11 00:00:00.000
6	adventure-works\david0	6	1998-01-20 00:00:00.000
7	adventure-works\jolyrn0	7	1998-01-26 00:00:00.000
8	adventure-works\ruth0	8	1998-02-06 00:00:00.000
9	adventure-works\gail0	9	1998-02-06 00:00:00.000
10	adventure-works\barry0	10	1998-02-07 00:00:00.000

داده با یک ترتیب نزولی

USE AdventureWorks;

GO

SELECT LoginID, EmployeeID, HireDate

FROM HumanResources.Employee

ORDER BY LoginID DESC;

GO

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/>

SQLQuery3.sql - EDGENB1\...\...)\* SQLQuery2.sql - not connected\*

```

USE AdventureWorks;
GO
SELECT LoginID, EmployeeID, HireDate
FROM HumanResources.Employee
ORDER BY LoginID DESC;
GO

```

Results Messages

	LoginID	EmployeeID	HireDate
1	adventure-works\zheng0	25	1999-01-04 00:00:00.000
2	adventure-works\zainal0	90	1999-02-05 00:00:00.000
3	adventure-works\yvonne0	40	1999-01-10 00:00:00.000
4	adventure-works\yuhong0	143	1999-03-05 00:00:00.000
5	adventure-works\willis0	47	1999-01-14 00:00:00.000
6	adventure-works\william0	96	1999-02-08 00:00:00.000
7	adventure-works\wendy0	71	1999-01-26 00:00:00.000
8	adventure-works\wanida0	269	2001-02-07 00:00:00.000
9	adventure-works\vidur0	82	1999-02-02 00:00:00.000
10	adventure-works\vamsi0	35	1999-01-08 00:00:00.000

یک ستون با ترتیب صعودی و یک ستون با ترتیب نزولی

```

USE AdventureWorks;
GO
SELECT LoginID, EmployeeID, HireDate
FROM HumanResources.Employee
ORDER BY LoginID ASC, HireDate DESC;
GO

```

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/>

SQLQuery3.sql - EDGENB1\...\...)\*    SQLQuery2.sql - not connected\*

```

USE AdventureWorks;
GO
SELECT LoginID, EmployeeID, HireDate
FROM HumanResources.Employee
ORDER BY LoginID ASC, HireDate DESC;
GO

```

Results    Messages

	LoginID	EmployeeID	HireDate
1	adventure-works\alan0	170	1999-03-17 00:00:00.000
2	adventure-works\alejandro0	31	1999-01-07 00:00:00.000
3	adventure-works\alex0	155	1999-03-12 00:00:00.000
4	adventure-works\alice0	36	1999-01-08 00:00:00.000
5	adventure-works\amy0	284	2002-05-18 00:00:00.000
6	adventure-works\andreas0	145	1999-03-06 00:00:00.000
7	adventure-works\andrew0	185	1999-03-26 00:00:00.000
8	adventure-works\andrew1	211	1999-04-07 00:00:00.000
9	adventure-works\andy0	142	1999-03-04 00:00:00.000
10	adventure-works\angela0	120	1999-02-21 00:00:00.000

آموزشگاه تحلیلی داده‌ها

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/>