

اتصال جدول ها در یک مثال وضعیت SELECT

ترکیب **JOIN** در **SQL Server** برای ساخت یک مجموعه ی نتیجه ی مجزا از بیشتر از یک جدول استفاده می شود. در پایه ترین سطح دو جدول براساس یک مجموعه ی متداول بین جدول ها به هم متصل می شوند. اتصالات به روش های مختلفی کد گذاری می شوند، اما در این مثال ما از منطق **INNER JOIN** برای بازگردانی ردیف های هماهنگ شده از هر دو جدول استفاده می کنیم. جدول های مشمول در منطق **JOIN** در عبارت **FROM** مشخص می شوند. یک وضعیت **ON** برای نشان دادن ستون های هماهنگ استفاده می شود. اجازه بدهید به بررسی مسئله بپردازیم.

توضیحات:

اجازه بدهید از همان **query** استفاده شده در آموزش قبل با کمی اصلاحات متفاوت برای عبارت **FROM** استفاده کنیم. در مثال زیر ستون هایی را از پنج جدول متفاوت انتخاب می کنیم تا نشان دهیم که داده از هر جدول در منطق **JOIN** بازگردانده می شود. در مثال زیر این جدول ها را به هم متصل می کنیم.

- HumanResources.Employee
- HumanResources.EmployeeAddress
- Person.Address
- Person.StateProvince

در هر کدام از این محیط ها تشخیص دهنده های مجزا بین جدول ها در عبارت **ON** استفاده می شوند تا برای بازگرداندن ردیف های هماهنگ اتصال بین جدول ها را برقرار کنند.

همانطور که مشاهده می کنید، نام مستعار گذاشتن مهم می باشد، زیرا این مسئله کد را کوتاه کرده و تایپ کردن را برای هر ستون مشخص شده در منطق **SELECT**، **FROM**، **JOIN**، **WHERE**، و **ORDERED BY** به طور قابل ملاحظه ای کوتاه می کند.

```
USE AdventureWorks;
```

```
GO
```

```
SELECT E.EmployeeID,  
E.LoginID AS 'Domain\LoginName',
```

```
E.HireDate,
```

```
EA.AddressID,
```

```
A.AddressID,
```

```
A.AddressLine1,
```

```
A.AddressLine2,
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد7

88146323 - 88446780 - 88146330

```

A.City,
S.[Name] AS 'State',
A.PostalCode
FROM HumanResources.Employee E
INNER JOIN HumanResources.EmployeeAddress EA
    ON E.EmployeeID = EA.EmployeeID
INNER JOIN Person.Address A
    ON EA.AddressID = A.AddressID
INNER JOIN Person.StateProvince S
    ON A.StateProvinceID = S.StateProvinceID
WHERE E.VacationHours = 8
ORDER BY E.HireDate;
GO

```

در زیر نمونه‌ی مجموعه نتیجه را مشاهده می‌کنید:

```

SQLQuery1.sql - EDGENB1\...)*
USE AdventureWorks;
GO
SELECT E.EmployeeID,
       E.LoginID AS 'Domain\LoginName',
       E.HireDate,
       EA.AddressID,
       A.AddressID,
       A.AddressLine1,
       A.AddressLine2,
       A.City,
       S.[Name] AS 'State',
       A.PostalCode
FROM HumanResources.Employee E
INNER JOIN HumanResources.EmployeeAddress EA
    ON E.EmployeeID = EA.EmployeeID
INNER JOIN Person.Address A
    ON EA.AddressID = A.AddressID
INNER JOIN Person.StateProvince S
    ON A.StateProvinceID = S.StateProvinceID
WHERE E.VacationHours = 8
ORDER BY E.HireDate;
GO

```

EmployeeID	Domain\LoginName	HireDate	AddressID	AddressID	AddressLine1	AddressLine2	City	State	PostalCode
118	adventure-works\diane2	1999-02-19 00:00:00.0000	47	47	8132 Seagull Court	NULL	Kennmore	Washington	98028
189	adventure-works\vaniba0	1999-03-27 00:00:00.0000	32516	32516	6891 Ham Drive	NULL	Redmond	Washington	98052
265	adventure-works\janice0	2001-01-23 00:00:00.0000	219	219	3397 Rancho View Drive	NULL	Redmond	Washington	98052

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/>



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/>