

Удруживање табела

Наредба RIGHT OUTER JOIN враћа све записе табеле са стране десне заједно са оним записима који су заједнички са табелом са леве стране.

Када се дода: INSERT INTO dbo.Uloge (Uloge\_Titule) VALUES ('Prodaja');

Добија се:

RoleId	RoleTitle
1	Developer
2	DBA
3	IT Support Specialist
4	Manager
5	Director
6	Sales

Сада је циљ добити записе колико контаката постоји по улогама у бази података.

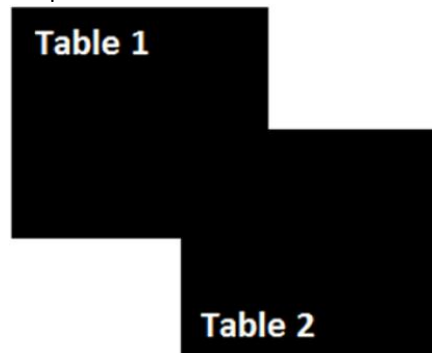
Када би се користио INNER JOIN LEFT или OUTER JOIN не би се узело у обзир нова Sales улога, па се затомора користити RIGHT OUTER JOIN.

```
USE AddressBook;

SELECT R.RoleTitle,
       COUNT(CR.RoleId) AS Total
FROM   dbo.ContactRoles CR
       RIGHT OUTER JOIN dbo.Roles R
         ON CR.RoleId = R.RoleId
GROUP BY R.RoleTitle
ORDER BY R.RoleTitle ASC;
```

RoleTitle	Total	
1	DBA	5
2	Developer	9
3	Director	3
4	IT Support Specialist	4
5	Manager	6
6	Sales	0

Наредба FULL OUTER JOIN враћа сваки ред из обе табеле, другим речима представља се са потпуно црним површинама на обе табеле.



Наредба CROSS JOIN се обично користи за генерисање тест података.

Ако у табели Контакти постоји 20 записа, а у табели Контакти\_Телефонски\_Бројеви има 17 записа и ако се укуца:  
SELECT \* FROM dbo.Contacts AS C

CROSS JOIN dbo.ContactPhoneNumbers AS CPN;

Као резултујућа табела се добија табела са 340 редова: 20 x 17 = 340.

Види се да ова наредба враћа сваку постојећу комбинацију две табеле што значи 340 записа.

Овај начин функционсања се познаје у програмирању као Картизијски производ (Cartesian Product).

Он се одвија када упит на бази података враћа све постојеће редове на две комбиноване табеле.