Koliko tabela moze da se ujedini(join) sa inner, left i right upitima?

Sa inner, left i right upitima može da se ujedini onoliko tabela koliko ima povezujućih ključeva među njima. Teorijski beskonačno.

1. Prikazati sve parametre proizvoda cija je cena veca od 18.05 i manja od 31.75 a pripada kategoriji sireva

SELECT \* FROM Products

INNER JOIN Categories ON Products.CategoryID = Categories.CategoryID

WHERE Description = 'Cheeses' AND (Price > 18.05 AND Price < 31.75)

--podaci o poroizvodima se nalaze u tabeli Products, a podaci o kategorijama proizvoda su u tabeli Categories. Spojila sam ove dve tabele preko CategoryID.

--Uslovima da je opis sir i da je cena između 18,05 i 31,75 odabrala sam teažene rekorde

1. Prikazati sve narudzbine sa svim parametrima koje je isporucio United Package a narucene su u 1997. godini

SELECT \* FROM Orders

LEFT JOIN Shippers

ON Orders.ShipperID = Shippers.ShipperID

WHERE (OrderDate Between '1997-01-01' AND '1997-12-31') AND ShipperName = 'United Package'

--spojila sam tabele Orders i Shippers preko ShipperID (levo spajanje)

--u uslovu sam zadala da je datum porudžbine u 1997, tj. da se datum nalazi između 1.1.1997 i 31.12.1997. (between uzima i granične vrednosti a to su u ovom zapisu 1.1.1997 i 31.12.1997.)

1. Prikazati sve parametre kupaca sem postanskog koda i sve parametre narudzbina koje se odnose na proizvod po imenu Wimmers gute Semmelknödel

SELECT ProductName, Customers.CustomerID, CustomerName, ContactName, Address, City, Country,

Orders.OrderID, Orders.CustomerID, EmployeeID, OrderDate, ShipperID

FROM [Customers]

LEFT JOIN Orders ON Customers.CustomerID = Orders.CustomerID

LEFT JOIN OrderDetails ON Orders.OrderID = OrderDetails.OrderID

LEFT JOIN Products ON Products.ProductID = OrderDetails.ProductID

WHERE ProductName = 'Wimmers gute Semmelknödel'

--navela sam sve tražene kategorije (i ProductName radi kontrole) – moraju da se navedu ručno kategorije, nema metode za izbacivanje neželjenih naziva

--kako su kupci i prdukti povezani preko još 2 tabele, ukupno sam spojila 4 tabele sa levim spajanjem

--navela sam uslov da prikaže rezultate samo za proizvod koji se zove 'Wimmers gute Semmelknödel

SELECT ProductName, Customers.CustomerID, CustomerName, ContactName, Address, City, Country,

Orders.OrderID, Orders.CustomerID, EmployeeID, OrderDate, ShipperID

FROM [Products]

RIGHT JOIN OrderDetails ON OrderDetails.ProductID = Products.ProductID

RIGHT JOIN Orders ON Orders.OrderID = OrderDetails.OrderID

RIGHT JOIN Customers ON Orders.CustomerID = Customers.CustomerID

WHERE ProductName = 'Wimmers gute Semmelknödel'

--po logici stvari gornji primer sa RIGHT JOIN bi treba da bude isti kao i sa LEFT JOIN (obrnula sam i redosled tabela) međutim u poljima za vežbu u W3 school ne mogu da izvršim spajanje više od tabele sa RIGHT JOIN u poljima gde se baza zove **tabelnames**

*Syntax error (missing operator) in query expression 'Orders.EmployeeID = Employees.EmployeeID RIGHT JOIN OrderDetails ON Orders.OrderID = OrderDetails.OrderID'* (ista se poruka dobije i kad se stavi LEFT umesto RIGHT u query-ju, samo piše LEFT JOIN umesto RIGHT JOIN)

, a u poljima za vežbu u bazi **tabelname** dobijam grešku da desno i potpuno spajanje nisu podržana

*Error 1: could not prepare statement (1 RIGHT and FULL OUTER JOINs are not currently supported)*