

SQL JOINS ÖVNINGAR

Skapa en ny tabell departments som nedan

departments

id	department_name
1	Tech support
2	Marketing
3	Sales
4	Department with no employees

Skapa en relation mellan tabellerna departments och employees. Detta görs genom att införa en ny kolumn i employees med kolumnnamnet departments_id. departments_id refererar till id från departments.

Obs! Denna övning bygger vidare på din employees tabell från tidigare sql övningar

id	fname	lname	salary	employed_date
Fylls i automatiskt	Göran	Dahl	34700	Fylles i automatiskt
xx	Eva	Dahl	33000	xxxx-xx-xx xx:xx:xx
xx	Robin	Hood	43500	xxxx-xx-xx xx:xx:xx
xx	Kalle	Anka	55000	xxxx-xx-xx xx:xx:xx
xx	Göran	Persson	55000	xxxx-xx-xx xx:xx:xx
xx	Gunnel	Eriksson	39000	xxxx-xx-xx xx:xx:xx
xx	Hans	Svärd	44400	xxxx-xx-xx xx:xx:xx
xx	Anna	Svärt	54400	xxxx-xx-xx xx:xx:xx

Sedan skall du uppdatera värdena i den nyskapta kolumnen departments_id så att alla förutom "Kalle Anka" tillhör en av de 3 avdelningarna, i departments tabellen. Tabellen nedan visar employees efter uppdateringen:

id	fname	lname	salary	employed_date	departments_id
Fylls i automatiskt	Göran	Dahl	34700	Fylles i automatiskt	1
xx	Eva	Dahl	33000	xxxx-xx-xx xx:xx:xx	3
xx	Robin	Hood	43500	xxxx-xx-xx xx:xx:xx	1
xx	Kalle	Anka	55000	xxxx-xx-xx xx:xx:xx	
xx	Göran	Persson	55000	xxxx-xx-xx xx:xx:xx	2
xx	Gunnel	Eriksson	39000	xxxx-xx-xx xx:xx:xx	3
xx	Hans	Svärd	44400	xxxx-xx-xx xx:xx:xx	3
xx	Anna	Svärd	54400	xxxx-xx-xx xx:xx:xx	3

Nu är det dags för JOIN övningarna

1. Visa alla employees som är i Tech support
2. Visa alla employees som är i Marketing och Sales
3. Visa den bäst betalda arbetaren i Sales avdelningen

Testa left join, right join. Vad får du för svar?

Eller läs/laborera direkt i W3Schools sida:

[SQL Joins](#)

[SQL Inner Join](#)

[SQL Left Join](#)

[SQL Right Join](#)