

SQL



Onderwerpen:

inleiding

basiscommando's

functies

enkel-/meervoudige condities

sorteren

joins

subqueries

aggregeren

groeperen

tijdelijke tabellen

correlated subqueries

samenvoegqueries: union

mteren

Onderwerpen:

inleiding

basiscommando's

functies

enkel-/meervoudige condities

sorteren

joins

subqueries

aggregeren

groeperen

tijdelijke tabellen

correlated subqueries

samenvoegqueries: union

mteren

SQL - sorteren

Je moet een tabel beschouwen als een ongeordende verzameling. Je mag niet uitgaan van een volgorde waarin de gegevens zijn opgeslagen.

Je kunt het resultaat van een SELECT-query sorteren met ORDER BY

oplopend: ASC

aflopend: DESC

Voorbeeld:

```
SELECT naam, basisprijs  
FROM Pizza  
ORDER BY basisprijs ASC;
```

naam	basisprijs
Margherita	6.00
Cippola	6.50
Bolognese	7.50
Calimero	7.50
Hawai	7.50
Borromea	7.50
Salame	7.50
Funghi	7.50
Prosciutto	7.50
Napoletana	7.50
Romana	8.00
Vegetariana	8.00
Piccante	8.00
Quattro formaggi	8.00

SQL - sorteren

Het is ook mogelijk om op meerdere kolommen te sorteren.

Bij de ORDER BY moeten de kolommen in aflopende prioriteit van links naar rechts worden vermeld (gescheiden door een komma).

Voorbeeld:

```
SELECT *  
FROM Bestelling  
WHERE HOUR(bezorg_tijd) < 18  
ORDER BY klant_code ASC, datum DESC;
```

bestel_code	datum	bestel_tijd	bezorg_tijd	bezorger_code	klant_code	korting
1420	2015-03-28	17:33:00	17:56:00	2	101	0.00
1008	2015-03-02	17:36:00	17:59:00	4	101	0.00
788	2015-02-11	17:31:00	17:49:00	3	101	0.00
716	2015-02-08	17:41:00	17:57:00	2	101	0.00
557	2015-01-31	17:32:00	17:58:00	8	101	0.00
519	2015-01-29	17:33:00	17:55:00	8	115	0.00
1220	2015-03-19	17:39:00	17:56:00	7	125	0.00
1117	2015-02-09	17:42:00	17:59:00	7	125	0.00

SQL – sorteren 'Top zoveel'

Je kunt een (gesorteerd) resultaat van een query beperken tot de eerste 'zoveel' resultaten.

Voorbeeld:

```
SELECT *
FROM Bestelling
ORDER BY TIMEDIFF (bezorg_tijd,
                  bestel_tijd) ASC

LIMIT 5;
```

bestel_code	datum	bestel_tijd	bezorg_tijd	bezorger_code	klant_code	korting
13	2015-01-03	17:33:00	17:48:00	5	359	0.00
91	2015-01-08	20:07:00	20:22:00	8	315	0.00
110	2015-01-09	19:44:00	19:59:00	4	372	0.00
127	2015-01-12	20:10:00	20:25:00	5	130	0.00
128	2015-01-13	17:34:00	17:49:00	1	338	0.00

**= de 5 bestellingen
die het snelste zijn bezorgd.**



Bezorger (bezorger_code, wachtwoord, naam, gebdatum, telefoon)

15. Maak een SQL opdracht waarmee de namen wordt getoond van de 5 oudste bezorgers waarvan het wachtwoord onbekend is (je mag er hierbij vanuit gaan dat er geen bezorgers zijn die op dezelfde dag zijn geboren).

Volgende les:

Werken met meerdere tabellen (joins)