

Welkom

Databases/SQL Les 10

Inhoud

- Terugblik vorige les
- Opdracht/Huiswerk bespreken
- Leerdoelen
- Aan de slag
- Vragen?

Vorige les

- Opmaak van de uitvoer
- Kolommen een andere naam geven
- `SELECT klt_pc AS postcode`
`FROM klanten`
- Functies op kolommen uitvoeren zoals `SUM`, `AVG`, `MAX` en `MIN`
- Groeperen van de uitvoer met `ORDER BY`

Opdracht/Huiswerk bespreken

- Opdracht 1 t/m 3

Opdracht 1

- Laat van de tabel **Customers** de kolommen **company**, **last name**, **first name** en **city** zien. Zorg ervoor dat de kolommen een Nederlandse **kolomtitel** krijgen.

**SELECT company AS bedrijf, last_name AS achternaam,
first_name AS voornaam, city AS plaats FROM Customers;**

Opdracht 2

- Laat het lijstje van opdracht 1 zien, maar nu gesorteerd op city.

```
SELECT company AS bedrijf, last_name AS achternaam,  
first_name AS voornaam, city AS plaats FROM Customers  
ORDER BY city;
```

Opdracht 3

- Laat het lijstje uit opdracht 1 zien, gesorteerd op city, maar alleen als er meer dan twee bedrijven in dezelfde plaats gevestigd zijn.
- TIP
- Maak eerst de query waarmee je de steden selecteert waar meer dan 1 klant gevestigd is.

```
SELECT company AS bedrijf, [first name] AS voornaam,  
[last name] AS achternaam, city AS woonplaats FROM Customers  
WHERE city IN (SELECT city FROM Customers  
GROUP BY city HAVING COUNT(city) > 1) ORDER BY city;
```

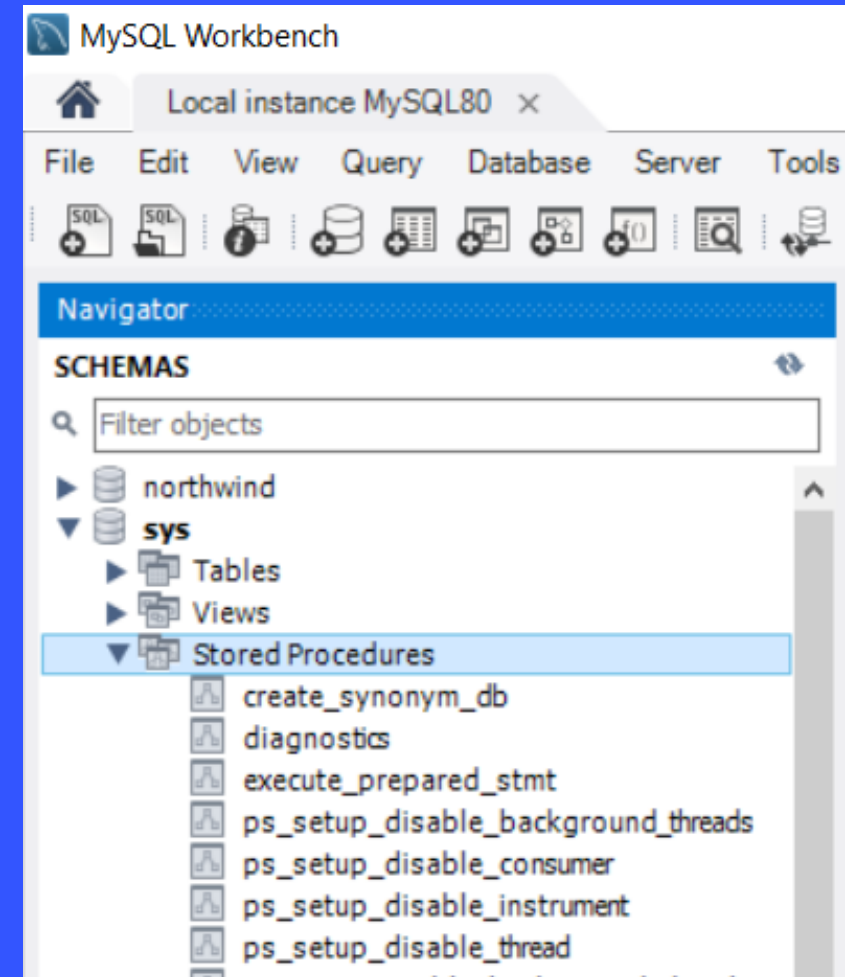
Leerdoelen

Na deze les kun je:

- een stored procedure aanmaken zonder programmeerinstructies;
- een stored procedure aanmaken met parameters;
- een stored procedure aanmaken met defaultwaarden;
- de aanwezigheid van een stored procedure controleren;
- een outputparameter toepassen.

Het maken van 'stored procedures'

- SQL Automatisering
- Statements samenvoegen in een STORED PROCEDURE (SP)



**Lees les 10
zelfstandig**

Zijn er nu vragen?

Talland
COLLEGE