

# DATABANKEN RESULTATEN FILTEREN

# VOORWAARDELIJKE RESULTATEN

- extra informatie voorwaardelijk (tijdelijk) genereren
- **CASE** en **END** statements
- in combinatie met 1 of meerdere selecties(voorwaarden)

# VOORWAARDELIJKE RESULTATEN

- SELECT d\_naam

**CASE**

WHEN d\_naam2 = *voorwaarde*

THEN 'string1'

ELSE 'string2'

**END** AS d\_naam3

FROM t\_naam;

- [https://www.w3schools.com/sql/sql\\_case.asp](https://www.w3schools.com/sql/sql_case.asp)



# GROEPEREN

- Groepeert rijen met dezelfde waarden.
- **GROUP BY** statement
- vaak gebruikt voor informatie uit verschillende tabellen.
- vaak in combinatie met functies = COUNT, MAX, MIN, SUM, AVG

# GROEPEREN

- SELECT d\_naam, COUNT(d\_naam2)  
FROM t\_tabel  
**GROUP BY** d\_naam3;
- [https://www.w3schools.com/sql/sql\\_groupby.asp](https://www.w3schools.com/sql/sql_groupby.asp)

# SORTEREN

- Resultaten in oplopende of aflopende volgorde sorteren.
- **ORDER BY** statement
  - ASC** (=standaard): oplopend
  - DESC** : aflopend
- Je kan meerdere kolommen opgeven. Als de eerste waarde dan gelijk is wordt er naar de 2de gekeken.



# SORTEREN

- SELECT d\_naam1, d\_naam2  
FROM t\_naam  
**ORDER BY** d\_naam **ASC**
- SELECT d\_naam1, d\_naam2  
FROM t\_naam  
**ORDER BY** d\_naam **DESC;**
- [https://www.w3schools.com/sql/sql\\_orderby.asp](https://www.w3schools.com/sql/sql_orderby.asp)

# ONVOLLEDIGE ZOEKTERMEN

- Zoeken op een deel van het antwoord.
- **LIKE** statement
- ```
SELECT d_naam  
FROM t_naam  
WHERE d_naam LIKE "%zoekopdracht%";
```
- [https://www.w3schools.com/sql/sql\\_like.asp](https://www.w3schools.com/sql/sql_like.asp)



# ONVOLLEDIGE ZOEKTERMEN: WILDCARDS

- % => 0, 1 of meerdere characters
- \_ => exact 1 character
- **[a,b,c]** => exact 1 character dat in de lijst voorkomt.
- [https://www.w3schools.com/sql/sql\\_wildcards.asp](https://www.w3schools.com/sql/sql_wildcards.asp)

# SELECTIEF ZOEKEN

- Zoeken met vooringestelde parameters.
- **IN** statement
- ```
SELECT d_naam, d_naam2  
FROM t_tabel  
WHERE d_naam2 IN('term1','term2','term3');
```
- [https://www.w3schools.com/sql/sql\\_in.asp](https://www.w3schools.com/sql/sql_in.asp)

# OEFENEN

- zie pdf oefeningen les 8