

DATABANKEN

DQL

DQL

- Data Query Language
- Data **opvragen** uit de tabellen

DQL OPBOUW

SELECT kolomnamen
FROM tabelnaam
WHERE conditie
LIMIT aantallen;

DQL SELECT

- **kolommen** selecteren
- * universele selector, **alle kolommen**
- opsomming **gescheiden** door een **komma**
- **opsommen** om RDBMS te **ontlasten** bij veel kolommen
- **instellen verplicht**

DQL FROM

- **tabel** selecteren
- (samenstelling van tabellen selecteren, later meer)
- **instellen verplicht**

DQL WHERE

- **conditie** voor opgehaalde records
- **WHERE** *conditie*
- **optioneel**

DQL LIMIT

- **aantal zoekresultaten beperken**
- **LIMIT** *aantal*
- **optioneel**

DQL

SELECT ALL

- **alle velden** voor **alle records**
- SELECT *
FROM *t_naam*

DQL

SELECT SOME

- **bepaalde velden** voor **alle records**
- ```
SELECT d_naam1, d_naam2
FROM t_naam
```

# DQL

## SELECT CONDITIE

- **bepaalde velden** voor **bepaalde records**
- *SELECT d\_naam1, d\_naam2  
FROM t\_naam  
WHERE d\_naam met conditie*

# DQL

## SELECT LIMIET

- **bepaalde velden** voor **bepaalde records**
- **beperkt resultaat**
- *SELECT d\_naam1,d\_naam2  
FROM t\_naam  
WHERE d\_naam met conditie  
LIMIT aantal rijen*



# DQL

## SELECT LIMMIET

- **bepaalde velden** voor **bepaalde records**
- **beperkt resultaat**
- *SELECT d\_naam1,d\_naam2  
FROM t\_naam  
WHERE d\_naam met conditie  
LIMIT rijen overslaan, aantal rijen*

# BETWEEN

- gebruik **operatoren** bij WHERE
- SELECT d\_naam  
FROM t\_naam  
WHERE *conditie 1* **AND** *conditie2*

# BETWEEN

- records met waarden **tussen** opgegeven conditie
- vooral bij **PK**
- ```
SELECT d_naam  
FROM t_naam  
WHERE pk_nummer BETWEEN getal1 AND getal2
```
- getal1 en getal2 **inbegrepen**

NOT BETWEEN

- waarden **buiten** opgegeven conditie
- voor bij **PK**
- ```
SELECT d_naam
FROM t_naam
WHERE pk_nummer NOT BETWEEN getal1 AND getal2
```
- getal1 en getal2 **inbegrepen**