

## 5.8 SQL Select TOP [percent]



Wenst je het aantal rijen te beperken dan kan je de SELECT TOP gebruiken.

```
SELECT TOP (expression) [PERCENT] [WITH TIES]  
FROM table_name  
ORDER BY column_name;
```

## 5.8 SQL Select TOP [percent]

- Geef de eerste 3 medewerkers met het hoogste salaris

```
select top 3 naam, voorn, maandsal  
from medewerkers  
order by maandsal desc
```

naam	voorn	maandsal
DE KONING	LIEVE	7000.00
BRIERS	ANDREA	5850.00
JACOBS	EMMA	4975.00

## 5.8 SQL Select TOP [percent]

- Geef de 5 cursussen die het laatst uitgevoerd worden

```
select top 5 * from uitvoeringen  
order by begindatum desc
```

cursus	begindatum	docent	locatie
WBA	2017-02-24 00:00:00.000	7788	GENK
PR1	2017-02-17 00:00:00.000	NULL	HASSELT
LIN	2017-01-13 00:00:00.000	NULL	NULL
WIN	2016-09-18 00:00:00.000	NULL	MAASEIK
CIS	2016-09-11 00:00:00.000	7788	HASSELT
WEB	2016-02-05 00:00:00.000	7876	HASSELT
WIN	2016-02-04 00:00:00.000	7369	HASSELT
WEB	2015-12-17 00:00:00.000	7566	MAASEIK
SQL	2015-12-17 00:00:00.000	7369	HASSELT
SQL	2015-10-08 00:00:00.000	7369	MAASEIK
ORG	2015-09-27 00:00:00.000	7902	HASSELT
ORG	2015-08-10 00:00:00.000	7566	GENK
SQL	2015-04-16 00:00:00.000	7902	HASSELT

## 5.8 SQL Select TOP [percent]



- Geef de 10 meest recente records van tabel X

```
select top 10 *  
from X  
order by ID desc
```

```
select top 10 *  
from X  
order by CreationDate desc
```

## 5.8 SQL Select TOP [percent]

- Geef 10% van de gegevens.

```
select top 10 PERCENT *  
from medewerkers
```

mnr	naam afd	voorn	functie	chef	gbdatum	maandsal	comm	
7369	CASPERS	JANA	TRAINER	7902	1985-12-17 00:00:00.000	1800.00	NULL	20
7499	ALLARD	NELE	VERKOPER	7698	1981-02-20 00:00:00.000	1600.00	3000.00	30

*14 rijen in de tabel medewerkers*

*→ 10% van 14 = 1,4*

*wordt altijd naar boven afgerond, dus 2 rijen worden getoond*

## 5.8 SQL Select TOP ... with ties

- Geeft de eerste 2 inschrijvingen en geeft overeenkomend alle rijen die overeenkomen met de laatste rij in de top

```
SELECT TOP 2 WITH TIES  
cursist, cursus  
FROM inschrijvingen  
order by cursist
```

	cursist	cursus	
1	7499	CIS	] Top 2
2	7499	SQL	
3	7499	WEB	] Ties met 7499
4	7499	WIN	

## 5.8 SQL Select TOP ... with ties

```
SELECT TOP 3 WITH TIES  
cursist, cursus  
FROM inschrijvingen  
order by cursist desc
```

	cursist	cursus
1	7934	WBA
2	7934	SQL
3	7902	SQL
4	7902	SQL
5	7902	ORG

Top 3

Ties met 7902