SQL 26-2-2019

**Tabellen koppelen, met sleutels relaties leggen, records koppellen.**

INNER JOIN,

-^ meest gebruikt, alleen waar relaties tussen liggen.

LEFT JOIN,

-^ alles achter de from.

RIGHT JOIN,

-^ Left omgekeerd.

FULL JOIN,

-^ alle tabellen, relaties samengevoegd.

12-3-2019 SCALERE FUNCTIES

**Sommen**

COUNT

SELECT COUNT(trackID)

-^ (aantal regels)

FROM track

WHERE artist = ‘Ed Sheeran’

SUM/AVG

SELECT SUM(pitch)

-^ (telt alles op)

SELECT AVG(pitch)

^ (gemiddelde)

FROM track

WHERE artist = ‘Ed Sheeran’

MIN/MAX

SELECT MIN/MAX(pitch)

-^ (minimale of maximale getal)

FROM track

WHERE artist = ‘Ed Sheeran’

**Datums**

GET DATE

SELECT GET DATE()

-^ HAALT DE TIJD VAN NU OP

SELECT DAY(GET DATE)

-^ HAALT ALLEEN DE DAG VAN VANDAAG OP

SELECT YEAR(GET DATE)

-^ HAALT HET JAAR OP

COVERT

SELECT CONVERT(VARCHAR(20), GET DATE(), 103);

-^ VARCHAR is een datatype, GETDATE datum van nu, 103 is hoe je het wilt weergeven worden.

LEN

SELECT artist LEN artist

SELECT LEN(`heey guys`)

-^ Pakt de lengte: dus 9

LOWER/UPPER

SELECT artist, LOWER artist, UPPER artist

-^ LOWER = naar kleine letters. UPPER = naar hoofdletters.

FROM track

SUBSTRING

SELECT artist SUBSRTRING(artist, 1, 2)

FROM track

LAATSTE LETTER OPVRAGEN

SELECT artist SUBSTRING(artist LEN artist)

FROM track

VIEW

View is ook een virtuele tabel, bepaalde gegevens in oudere tabel opslaan, tijdelijke andere tabel.

CREATE VIEW mannemetbanen

AS

SELECT firstName, lastName, jobTitle

FROM epmployee

INNER JOIN job

ON job.jobId = employee.jobId

TOON INHOUD VIEW

SELECT \*

FROM mannemetbanen

WIJZIGEN VIEW

ALTER VIEW mannemetbanen

AS

SELECT firstName, lastName, jobTitle, phoneNumber

FROM employee

JOIN job

ON job.jobId = employee.jobId

VERWIJDER VIEWS

DROP VIEW mannemetbanen