Deel 1 SQL

Wat is een database?

• Een database bestaat uit tabellen.

• Elke tabel bestaat uit records.

• Elk record bestaat uit velden.

• Elk veld is van een bepaald datatype.

**Bijvoorbeeld:**

– Numeriek (INT, DECIMAL, FLOAT,…)

– Tekst (Char, VARCHAR, …)

– Datum/tijd (DATE, DATETIME,…)

**SQL**: Structured Query Language

**SELECT** <velden>

**FROM** <tabel>

**WHERE** <criterium>

Data Manipulation Language (DML)

* **INSERT** - toevoegen nieuwe gegevens in de database.
* **UPDATE** – wijzigen van gegevens in de database.
* **DELETE** – verwijderen van gegevens uit de database.

Data Definition Language (DDL)

Voor het creëren, wijzigen en verwijderen van onderdelen van een database.

Overzicht van alle studenten= **Naam van tabel** (=hele tabel)

**SQL:**

SELECT \*

FROM STUDENT;