

Databanken

Wat is een databank?

Een database, gegevensbank of databank is een digitaal opgeslagen gegevensverzameling, ingericht met het oog op flexibele raadpleging en gebruik. Databases spelen een belangrijke rol voor het archiveren en actueel houden van gegevens bij onder meer de overheid, financiële instellingen en bedrijven, in de wetenschap, en worden op kleinere schaal ook privé gebruikt.

Welke databanken zijn er?

RDBMS en NoSQL

Wat zijn de verschillen?

RDBMS:

RDBMS (relational database management system) wijst op het relationele model van de data. Meest gekende RDBMS is MySQL, Microsoft SQL Server, SQLite, Oracle,...

NoSQL:

Een NoSQL databank verwijst naar een “niet-SQL” of “niet-relatieve database”. Een NoSQL databank gaat voor het opslaan en ophalen van gegevens niet werken met tabellarische relaties zoals in een relationele databank