







Logische laag

Wat is de logische laag?

De logische laag bestaat uit de software die de hardware van de computer aanstuurt.

Besturings systeem (OS): Dit beheert de hardware en zorgt ervoor dat programma's goed werken. Het regelt bijvoorbeeld geheugenbeheer en zorgt voor de interactie tussen de gebruiker en de computer.

Talen/Compilers: Programmeertalen zoals Java of Python worden gebruikt om software te schrijven. Een compiler zet de geschreven code om naar een taal die de computer begrijpt.

DBMS (Database Management System): Dit systeem beheert grote hoeveelheden gegevens in databases, zoals klantinformatie of productgegevens.

Toepassingen laag

Wat valt onder de toepassingslaag?

In deze laag bevinden zich de programma's en apps die de gebruiker gebruikt.

Toepassingsprogramma's: Dit zijn programma's zoals tekstverwerkers, rekenbladen en games. Ze voeren specifieke taken uit die de gebruiker nodig heeft.

Databases: Georganiseerde verzamelingen van gegevens, bijvoorbeeld een klantenbestand.

API's (Application Programming Interfaces): Dit zijn regels en definities waarmee software applicaties met elkaar kunnen communiceren. Bijvoorbeeld, een weer-app haalt via een API gegevens op van een weerserver.