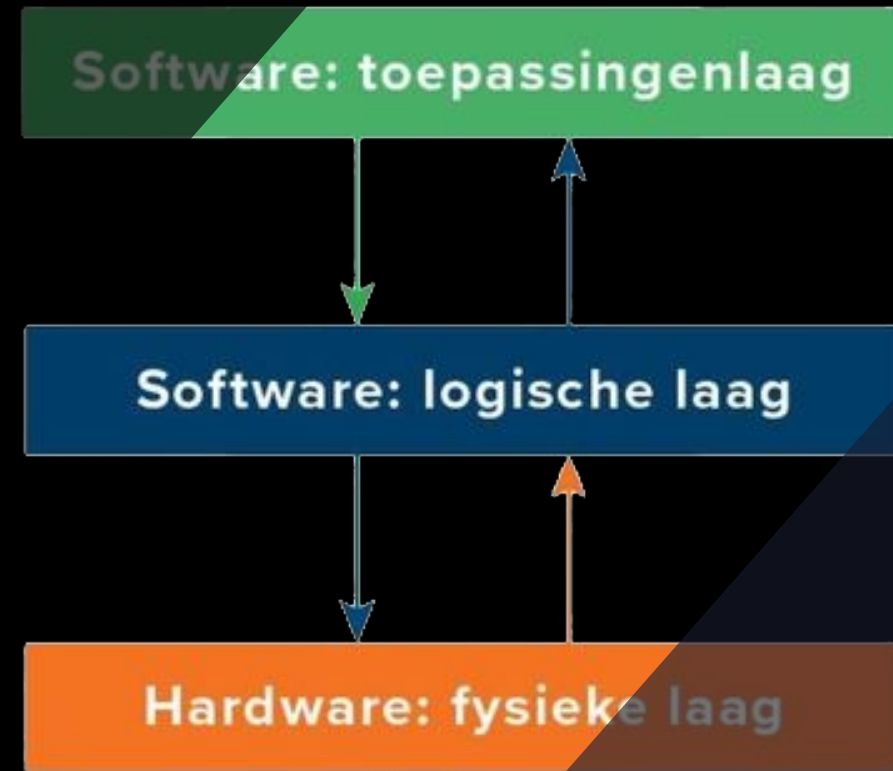


HET DRIELAGEN- MODEL



Hardware: Fysieke laag



- De Hardware is de fysieke laag, je kan het aanraken.
 - Bij de fysieke laag horen onderdelen van bijvoorbeeld een computer, een moederbord, een cpu, LED's etc.
 - Ook zijn er de kabels tussen de onderdelen die alle data van het ene naar het andere onderdeel versturen.
 - Één van de belangrijkste onderdelen van elk elektronisch apparaat is het moederbord, waar alle onderdelen op aangesloten moeten zijn om te werken.
-

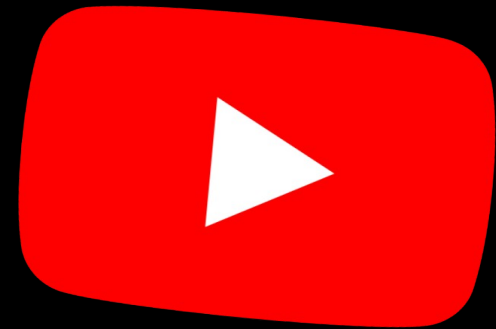
Logische laag:

- De logische laag is bijvoorbeeld het besturingssysteem, zoals Windows of Android.
- De software in de logische laag stuurt de hardware aan.
- Via de logische laag wordt alle informatie van de toepassingenlaag opgeslagen.



Toepassingenlaag

- De toepassingenlaag zijn de apps op je Telefoon of Laptop
- Deze laag verbindt de logische laag met de gebruikersinterface.
- De gebruiker heeft het meeste met deze laag te maken, door bijvoorbeeld Youtube te kijken.



Interface

- Een interface koppelt twee lagen aan elkaar.
 - De gebruikersinterface zorgt ervoor dat gebruikers kunnen communiceren met de software.
 - De API (ApplicatieProgrammeerInterface) communiceert tussen de toepassingslaag en de logische laag.
-

Vraag 1:

- Wat doet de UserInterface?



Antwoord:

- De UserInterface zorgt ervoor dat de gebruiker kan communiceren met de software.
-

Vraag 2:

- Welk voorwerp in de fysieke laag stuurt data van het ene naar het andere onderdeel?



Antwoord:

- Kabels
 - De kabels tussen bijvoorbeeld de moederbord en de videokaart en de computer, zorgen ervoor dat de videokaart data stuurt naar het moederbord en andersom.
-

Vraag 3: Wat is de logische laag?

Antwoord:

- De logische laag is bijvoorbeeld het besturingssysteem, zoals Windows of Android.
 - De software in de logische laag stuurt de hardware aan.
 - Via de logische laag wordt alle informatie van de toepassingslaag opgeslagen.
 -
-