

Ik maak gebruik van Artificiële intelligentie



Ja, voor alles

Ja, voor
inspiratie

Nee, wil het
niet

Nee, wil het wel

Overige



Artificiële intelligentie tools/apps

Artificiële intelligentie

- Wat is AI?
- Verschillende soorten
- Turningtest
- Toepassingen van AI
- Toekomst van AI
- Technologie ethiek





Wat is AI

Een computersysteem die taken kan uitvoeren waar normaal gesproken menselijke intelligentie voor nodig is.



Wat is AI

Een computersysteem die taken kan uitvoeren waar normaal gesproken menselijke intelligentie voor nodig is.

Dit kan gaan over leren, redeneren, plannen, herkennen, begrijpen of zelfs creatief zijn.

De kern bestaat uit twee delen:

- 1). Een zelflerend algoritme
- 2). Data analyse





Soorten artificiële intelligentie

Narrow AI: Gespecialiseerd in enkele taken zoals spraakherkenning of het uitvoeren van lopende band werkzaamheden.

General AI: Is in staat om te denken, redeneren en problemen op te lossen op niveau van mensen

Super AI: Overstijgt de intelligentie van de mens.

Aan de slag

Voer een gesprek met chatbot Billie.

1. Open de chatbot Billie op
<https://www.bol.com/nl/klantenservice/index.html>
2. Welkom bij de virtuele assistent van bol.com. Waarmee kan ik je van dienst zijn?
3. Jij/jullie typt/typen: Hoi Billie
4. Stel vragen en voer een gesprek met Billie



Machine learning

Machine learning is een vorm van AI die computers laat leren en verbeteren door middel van ervaring en gegevens.

Het stelt computers in staat om patronen te herkennen en voorspellingen te doen, zelfs als de regels voor deze patronen of voorspellingen niet expliciet zijn geprogrammeerd.
(gebaseerd op algoritmen)



Deep learning

Deep learning is een complexere "vorm" van machine learning. Het maakt gebruik van neurale netwerken om patronen te herkennen en te leren van grote datasets. Het is gebaseerd op de structuur en functies van het menselijk brein en kan worden gebruikt voor een breed scala aan toepassingen, waaronder beeld- en spraakherkenning, natuurlijke taalverwerking en zelfs autonome voertuigen.

Voor welke toepassingen wordt op dit moment AI gebruikt?







AI en de samenleving

Positieve effecten – Kan processen automatiseren, efficiënter maken, andere vorm van creativiteit

Negatieve effecten – Privacy, werkgelegenheid, controle over de mensheid (autonome AI), ongelijkheid



De toekomst van AI





DeepDreamGenerator



NightCafe



Womo



DALL.E 2

Techniek ethiek

- Privacy; Hoe gaan we over met persoonsgegevens
- Veiligheid; Hoe houden we techniek veilig
- Verantwoordelijkheid; Wie is er verantwoordelijk als er iets fout gaat
- Rechtvaardigheid; Hoe kunnen we techniek eerlijk ontwikkelen