

AI – neurale netwerken en data

Wat heb je al eens gezien?

Welke van de volgende voorbeelden van AI-toepassing heb je wel eens gezien, of gebruikt?

- ☐ Teksten (verhaaltjes)
- ☐ Afbeeldingen (plaatjes)
- ☐ Muziek
- ☐ Voorspellingen van het weer
- ☐ Voorspelling van misdaden
- ☐ Ziektes opsporen
- ☐ Vertalingen
- ☐ Video's (filmpjes)
- ☐ Zelfrijdende auto

Wat is het trainen van AI?

Kies het beste antwoord over **trainen van AI**.

- ☐ Een AI trainen betekent dat je hem leert hoe hij moet rennen en springen, net als bij gymles.
- ☐ Door de AI heel veel voorbeelden te geven, zodat hij leert wat goed en fout is.
- ☐ Als je een AI traint, geef je hem koekjes als beloning als hij iets goed doet.

Leg dit spreekwoord uit

Dit spreekwoord, van meer dan 200 jaar oud, gaat zo:

~ *Alle begin is moeilijk* ~

Leg dit eens uit, nadat je filmpjes hebt gezien :

Zoek de juiste woorden bij elkaar

Welke woorden passen bij DATAgedreven AI en welke bij KENNISgedreven AI.



DATA gedreven	
DATA gedreven	
KENNIS gedreven	
KENNIS gedreven	

Verbind de juiste woorden met lijnen

Mens geeft instructies

Voorbeelden

Zelf leren

Programmeren



Vraag

AI kan niks bedenken zonder data die hij van ons krijgt, Die data bestaat dus al.

Hoe nieuw is dan eigenlijk alles wat een AI zelf maakt?

Schrijf je antwoord hier op.

Alles wat AI maakt is wel / niet nieuw, omdat

.....

.....

.....

.....

Wat is het?

Lees de omschrijving. Wat zou het kunnen zijn?

~ **Het is groen. Het glimt. Het maakt soms geluid.** ~

- ☐ Een kikker.
- ☐ Een rietkraag.
- ☐ Een fiets.
- ☐ Een fluitje.

Waarom is het ene antwoord beter dan het ander?

.....

.....

.....

.....



Schrijf deze woorden op de juiste plaats:

Neuraal netwerk – berichtjes – kunstmatige intelligentie – neuronen – AI – hersenen - leren

Wij denken met onze We onthouden er ook een heleboel mee.

Kleine kinderen weten nog niet zo veel. Ze moeten alles nog De hersenen van een mens werken doordat elkaar kleine stroompjes en sturen. Hierdoor wordt langzaam een gebouwd.

Mensen hebben geprobeerd om ook zo'n netwerk met een computer te maken. Dat is gelukt. Zo'n systeem noemen ze een Dat betekent Artificial Intelligence. In het Nederlands heet dat