

UITGESCHREVEN TEKST VAN DE LES



LES 2

Wat gaan we leren in deze les?

In deze les gaan we onder andere het volgende behandelen:

- Hoe maak ik een account aan?
- Beginnen met ChatGPT

De mogelijkheden van ChatGPT:

- tekstgeneratie
- vertalen
- vraag/aanbod
- tekst omzetten in programmeercode


Account aanmaken

Voordat je kunt gaan werken met ChatGPT, moet je een account aanmaken. Hiervoor moet je een aantal, vrij eenvoudige, stappen doorlopen.


Heb je al een account aangemaakt bij ChatGPT, of denk je wel te weten hoe een account aan te maken, dan kun je direct doorgaan naar 'de mogelijkheden van ChatGPT', onder het groene vinkje.

 Stap 1: Open je internetbrowser.


Je kunt elke internetbrowser gebruiken, zoals Google Chrome, Safari, Mozilla Firefox, of Microsoft Edge.

 Stap 2: Ga naar de OpenAI website.


Typ "www.openai.com" in de adresbalk van je browser en druk op enter.

 Stap 3: Navigeer naar de ChatGPT-pagina.

Op de OpenAI-website, zoek je naar de link naar de ChatGPT-pagina. Deze bevindt zich meestal onder de categorie "producten" of "diensten".

 Stap 4: Klik op de knop 'aanmelden' of 'registreren'.

Op de ChatGPT-pagina zou je een knop moeten zien die zegt "aanmelden" of "registreren". Klik daarop.

 Stap 5: Vul je informatie in

Er wordt een registratieformulier geopend waar je je naam, e-mailadres en een wachtwoord moet invoeren. Zorg ervoor dat je een geldig e-mailadres en een sterk wachtwoord kiest.





Stap 6: Bevestig je e-mailadres

Nadat je je informatie hebt ingevuld, ontvang je een e-mail met een link om je e-mailadres te bevestigen. Open de e-mail en klik op de link. Dit bevestigt dat je toegang hebt tot het opgegeven e-mailadres en voegt een extra beveiligingslaag toe aan je account.



Stap 7: Log in

Nu je account is gemaakt en je e-mailadres is bevestigd, kun je inloggen op je nieuwe ChatGPT-account.

Ga terug naar de ChatGPT-pagina op de OpenAI-website, klik op de knop "inloggen" en voer je e-mailadres en wachtwoord in.

Nu heb je, als het goed is, met succes een ChatGPT-account aangemaakt en kun je beginnen.



Laten we nu de mogelijkheden van ChatGPT eens stap voor stap bekijken:

Mogelijkheid 1: tekstgeneratie

ChatGPT kan tekst genereren op basis van een startprompt (jouw opdracht/input). Het kan korte zinnen, alinea's, essays of zelfs langere stukken tekst produceren die lijken te zijn geschreven door een mens. Het model kan creatieve verhalen maken, informatieve artikelen schrijven en meer.

Dit kan ChatGPT door:

A. Training met veel tekst.

ChatGPT is net als een student die veel boeken heeft gelezen. Het heeft kennis van miljoenen teksten. Door al die teksten te bestuderen, heeft het geleerd hoe woorden en zinnen normaal gesproken worden gebruikt.

B. Patronen herkennen.

Als je ChatGPT iets vraagt of een zin begint, kijkt het naar de patronen in wat je hebt geschreven. Het denkt na over wat meestal daarna komt, gebaseerd op wat het eerder heeft geleerd.

C. Kiezen van het beste antwoord.

ChatGPT probeert dan de beste volgende woorden of zinnen te kiezen. Het is een beetje alsof je een puzzel oplost: welk stukje past het beste? ChatGPT doet dit razendsnel voor elk woord totdat het een volledige tekst of antwoord heeft gemaakt.

D. Geen echt 'begrip', maar slim nabootsen.

Belangrijk om te weten is dat ChatGPT niet écht begrijpt wat het zegt. Nogmaals: het is heel goed in het nabootsen van menselijke taal omdat het zoveel voorbeelden heeft gezien. Maar in werkelijkheid heeft het geen gevoelens, gedachten of bewustzijn.



Mogelijkheid 2: vertalen

ChatGPT kan teksten vertalen door:

A. Training met vertaalde teksten.

ChatGPT is een beetje als een persoon die veel tweetalige boeken heeft gelezen. Tijdens zijn training heeft het veel teksten in verschillende talen gezien, inclusief vertalingen.

Door deze vertalingen te bestuderen, heeft het een idee gekregen van hoe je van de ene taal naar de andere kunt overgaan.

B. Patronen in vertaling herkennen.

Wanneer je ChatGPT een zin in het Nederlands geeft en vraagt om het in het Engels te vertalen, zoekt het naar bekende patronen uit zijn training. Het denkt na over hoe soortgelijke zinnen in het verleden zijn vertaald.

C. Het beste vertaalde antwoord kiezen.

Op basis van die kennis probeert ChatGPT de beste vertaling voor jouw zin te kiezen. Het is alsof je in je geheugen graaft om te bedenken hoe je een zin correct in een andere taal zou zeggen. ChatGPT doet dit heel snel en voor elk woord in de zin.

Hoewel ChatGPT teksten kan vertalen, is het niet zo nauwkeurig als gespecialiseerde vertaaltools. Dit komt omdat het primair is getraind voor tekstgeneratie en niet specifiek voor vertalen. Daarom kan het soms fouten maken of nuances missen.



Mogelijkheid 3: vraag en antwoord

Hoe geeft ChatGPT antwoorden op vragen?

A. Grote hoeveelheid informatie.

Stel je voor dat ChatGPT een boekenwurm is die heel veel boeken heeft gelezen. Door al deze boeken (teksten) te lezen, heeft het veel informatie en zinnen opgeslagen.

B. Zoeken naar bekende patronen.

Als je een vraag stelt, gaat ChatGPT razendsnel door al die 'gelezen' informatie.

Het kijkt naar woorden en zinnen die lijken op jouw vraag. Hiermee probeert het te bedenken wat een passend antwoord zou zijn, gebaseerd op wat het eerder heeft 'gezien'.

C. Het beste antwoord kiezen.

Nadat het verschillende mogelijke antwoorden heeft overwogen, kiest ChatGPT het antwoord dat het meest logisch lijkt. Dit doet het door te beoordelen welk antwoord het beste past bij de manier waarop soortgelijke vragen in het verleden zijn beantwoord.

Nogmaals stippen we aan dat ChatGPT de wereld niet écht begrijpt zoals wij mensen dat doen. Het 'weet' dingen alleen omdat het die in teksten heeft gezien. Daarom kan het antwoorden geven die logisch klinken, maar het begrijpt de inhoud niet echt.



Mogelijkheid 4: tekst omzetten in programmeercode.

ChatGPT kan tekst omzetten in programmeercode door:

A. Training met codevoorbeelden.

ChatGPT heeft, net als met gewone teksten, veel voorbeelden van programmeercode gezien. Denk hierbij aan stukken code uit verschillende programmeertalen. Het heeft geleerd hoe deze codes zijn opgebouwd en wat ze doen.

B. Begrijpen van de vraag.

Wanneer je een beschrijving geeft van wat je in code wilt hebben, probeert ChatGPT eerst jouw tekst goed te begrijpen. Het kijkt naar sleutelwoorden of uitleg die je geeft om te bepalen wat je precies nodig hebt.

C. Kiezen van de juiste code.

Op basis van jouw beschrijving zoekt ChatGPT naar vergelijkbare codevoorbeelden die het eerder heeft geleerd.

Het probeert dan een stuk code te genereren dat past bij jouw wens. Dit doet het door bekende codepatronen te combineren of aan te passen.

Hoewel ChatGPT kan helpen met code, is het niet hetzelfde als een menselijke programmeur en kan het fouten maken.

Het kan basiscode genereren of helpen met eenvoudige taken, maar voor complexere zaken is menselijke expertise vaak nodig.

