

Chatgpt

Wat is Chatgpt?

ChatGPT is een geavanceerde AI-tool waarmee je kan conversen (chatten) via natuurlijke taalmodellen (Natural Language Processing - NLP). Het werd getraind met een gigantische dataset om dialogen te genereren zoals mensen dat doen.

Hoe werkt het?

Als je in interactie wil conversen, typ je een vraag of een 'prompt' in. ChatGPT zal op zijn beurt een antwoord genereren op basis van de trainingsdata. Het gebruikt zijn taalbegrip en kennis om relevantie informatie, verklaringen, voorbeelden, adviezen, enz. te formuleren. Anderzijds leert ChatGPT ook bij door de tekst die jij ingeeft. Wees dus alert en deel geen persoonlijke gegevens.

<https://youtu.be/yOnaFirDr4A> eenvoudige uitleg van wat is chatgpt (na de reclames op youtube)

In welke toepassingen wordt het GPT-taalmodel o.a. gebruikt?

Hier bespreken we twee platformen die het gebruik van GPT-taalmodellen gratis aanbieden.

Eenzijds biedt OpenAI een oudere versie van GPT, nl. ChatGPT-3.5, gratis aan voor iedereen. Anderzijds lanceerde Bing enige tijd geleden de Bing Chatbot dat de nieuwere versie ChatGPT-4 gebruikt in combinatie met realtime data van het internet.

Chatgpt 3.5 interface

Maak een account en log in via openai.com

Bekijk de settings.

GPT 4 in Bing Chat

Maak een Microsoft account aan en log in via <http://www.bing.com>

Je kan vooraf volgende stijlen kiezen: Creatiever, Gebalanceerder, Nauwkeuriger

Bing combineert Chatgpt-4 modellen met zijn zoekresultaten. Dus aangevuld met real-time data. Ook afbeeldingen kunnen met DALL-E gecreëerd worden.

Je kan ook beelden genereren met Microsoft Designer: [Microsoft Designer - Stunning designs in a flash](#)

Beperkingen

Een van de belangrijkste beperkingen van (Chat)GPT is een gebrek aan diepgaand begrip van de betekenis van tekst en taal. Het model is getraind om het volgende woord in een sequentie te voorspellen op basis van de voorgaande woorden, maar het heeft niet het vermogen om de context en betekenis van de tekst bewust te begrijpen. Dit kan resulteren in het genereren van tekst die onsamenhangend, onjuist of onvolledig is.

Prompt-engineering

Voor de formulering van je prompt gebruik je volgende vier onderdelen: identiteit, doel, voorwaarden en formaat. Een prompt bestaat uit 4 onderdelen. Via deze onderdelen geef je voldoende info over **wat je wil, voor wie, op welke manier**, enz

a) Prompten

	Beschrijving
Identiteit	Wie wil je dat ChatGPT is als hij jouw vraag beantwoord? Laat het taalmodel de rol aannemen van een: - geschiedenisleerkracht - timmerman - gepensioneerde - fotograaf - ...
Doel	Formuleer duidelijk het doel van de taak. Beschrijf het proces/product dat je tracht te bereiken met je doelgroep.
Voorwaarden	• Beschrijf duidelijk welke specifieke informatie of details je verwacht van de ChatGPT om een to-the-point antwoord te krijgen. Voorzie voldoende relevante context of achtergrondinformatie om ChatGPT antwoorden te laten genereren die overeenkomen met de vooropgestelde vraag (concrete vereiste info, eigen teksten/schema's, beoordelingscriteria, voorbeeldantwoord, enz.). • Beschrijf duidelijk voor wie de output bedoeld is (bijv. leeftijd, doelgroep, niveau: beginner/ gemiddeld/ expert, enz.).
Formaat	Vermeld in je prompt hoe je wil dat het antwoord weergegeven wordt. Een korte introductie, stapsgewijze instructies, meerkeuzevragen, hands-on activiteiten, interactieve oefeningen, rubriek, bullet points, maximum aantal karakters, enz.

b) Bijsturen van resultaten

ChatGPT onthoudt elke individuele chat. Je kan dus binnen één chat refereren naar voorgaande vragen of output die ChatGPT gegenereerd heeft.

Het resultaat zal hoogstwaarschijnlijk niet vanaf de eerste prompt perfect naar wens zijn.

Verfijn de uitkomst door extra vragen te stellen.

Hieronder enkele tips om resultaten bij te schaven:

- Ben je op zoek naar iets specifieks? Geef dan een voorbeeldantwoord of opdracht en vraag ChatGPT om op basis daarvan een antwoord te genereren.
- Vraag ChatGPT om een specifieke vraag opnieuw te beantwoorden, maar met de focus op X.
- **Blijf vragen stellen om tot bruikbare antwoorden te komen.**
- Indien ChatGPT de mist in gaat, stel het terug dezelfde vraag maar voorzie extra info.

Voorbeelden prompts

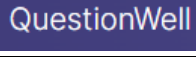
- Geef voorbeelden van prompts met identiteit, doel, voorwaarden en formaat
- - Identiteit: Je bent een 62-jarige grootouder met een liefde voor koken.
 - Voorwaarden: Je wilt gezonde maaltijden bereiden voor je kleinkinderen.

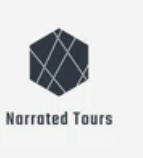
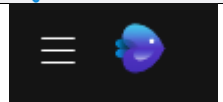
- Doel: Ontwikkel een weekmenu met evenwichtige en smakelijke recepten die kinderen zullen waarderen.
-
- Identiteit: Je bent een ouder.
- Doel: Schrijf een liefdevolle nieuwjaarsbrief aan je kinderen waarin je terugblijkt op de hoogtepunten van het afgelopen jaar en hoopvolle verwachtingen voor het nieuwe jaar uitdrukt.
- Voorwaarden: De brief moet minstens 300 woorden bevatten.
-
- Identiteit: Je bent een amateurfotograaf.
- Doel: Creëer een nieuwjaarsfoto met je familie waarbij iedereen een vreugdevol moment deelt.
- Formaat: De afbeelding moet in vierkant formaat zijn en geschikt zijn voor delen op sociale media.
- Beschrijf het proces van fotosynthese in detail en met wetenschappelijke precisie, inclusief de betrokken moleculen en reacties.
- Beschrijf het proces van fotosynthese voor kinderen van 10 jaar
- Geef een lijst van de inwonersaantallen van provinciehoofdsteden in België
- Maak een beeld van een romantische zonsondergangscene van een jong stel dat een teder moment deelt op een houten bankje aan een rustig meer (volgens de stijl van Picasso, van Rubens)
- Genereer een quiz over de waterkringloop voor het vak wereldoriëntatie voor 11- en 12-jarigen.
- Samenvatting "openingsspeech universiteit Gent"
- Wat is het verschil tussen chatgpt, bing chat en google bard?

Aan de slag met AI-tools

Voor wie even verder wilt experimenteren .. een kleine lijst van een aantal AI-tools, platform-onafhankelijk om er mee aan de slag kan gaan.

Tools		site	opmerkingen
	Chat, voice en images, quiz	https://cohesive.so/	registreren
	Chat, images	https://you.com/	registreren
	Tekst generator	https://www.bing.com/	Edge
	Tekst generator	https://www.perplexity.ai/	
	Images	https://zoo.replicate.dev/	

 Ideogram	Images	https://ideogram.ai/	aanmelden
 Lexica	Images	https://lexica.art/	aanmelden
 Playground	Images	https://playgroundai.com/	
 Leonardo.Ai	Images	https://app.leonardo.ai/	credits
 Ontwerper	Ontwerpen	https://designer.microsoft.com/	
 Adobe Firefly	Images	https://firefly.adobe.com/	Adobe gratis
 Voicemaker®	Tekst to speech	https://voicemaker.in/	
 TinyWow	Allerlei	https://tinywow.com/	
writeout.ai	Van video naar tekst	https://writeout.ai/	registreren
	Speech to tekst	https://dictation.io/speech	
 AssemblyAI	Video/Audio naar tekst	https://www.assemblyai.com/	Best registreren
 synthesia	Tekst naar video	https://www.synthesia.io/	
 HeyGen	Tekst naar video	https://app.heygen.com/	credits
 QUIZGECKO	Generen van quiz	https://quizgecko.com/	
 QuestionWell	Quiz	https://app.questionwell.org/quiz-game/create	inloggen
 conker	Quiz	https://app.conker.ai/create	inloggen
	Een taal leren	https://chat.quazel.com/	
 CATHOVEN	Een taal leren	https://hub.cathoven.com/	
 FREPIK	Images, icons, 3D objecten, flyers	https://www.freepik.com/	inloggen
 Blockade Labs	Images landschappen	https://www.blockadelabs.com/	inloggen
 Symptom Checker.IO	AI-dokter	https://symptomchecker.io/	

	Audio tour guide	https://www.narratedtours.com/	Betalend
	Tekst genereren	https://app.writesonic.com/	
	Images genereren	https://creator.nightcafe.studio/	Inloggen en met credits
	Ontwerp	https://www.canva.com/	Inloggen
	Images	https://starryai.com/	Inloggen (5 credits/dag)
	Video	https://app.synthesys.live/	
	Video genereren	https://ai.invideo.io/	Inloggen – 40 minuten film
	Video genereren	https://www.veed.io/	inloggen
	Voice over genereren	https://genny.lovo.ai/	Inloggen, 3 downloads per maand
	Logo genereren	https://app.logomaster.ai/	Inloggen betalend
	Stem uit audio verwijderen	https://vocalremover.org/nl/	