

UITGESCHREVEN TEKST VAN DE LES



LES 4

Inmiddels weten we alles over de ontstaansgeschiedenis, de werkwijze en de mogelijkheden van ChatGPT. In deze les zullen we dieper ingaan op de volgende onderwerpen:

- Je ontdekt het verschil tussen ChatGPT-3.5 en ChatGPT-4.
- Je komt erachter of het loont om de betaalde versie aan te schaffen.
- Je leert wat de onvolkomenheden zijn van ChatGPT.
- Je leert wat over de grenzen van AI.
- Je ontdekt hoe je ChatGPT verantwoord kunt gebruiken en leert wat over ethiek.

In de afgelopen jaren heeft OpenAI een reeks geavanceerde taalmodellen uitgerold onder de naam ChatGPT. Met elke nieuwe versie zijn significante verbeteringen en wijzigingen geïntroduceerd die de prestaties van het model hebben verbeterd.

De meeste gebruikers van ChatGPT maken gebruik van de (nu nog) gratis variant ChatGPT-3.5.

We zullen nu de kernverschillen tussen ChatGPT-3.5 en ChatGPT-4 gaan verkennen, twee van de meest prominente modellen in deze reeks.

Vershil 1: **de prijs**

De meeste gebruikers van ChatGPT gebruiken de gratis versie, namelijk ChatGPT-3.5. Voor ChatGPT-4 moet je een maandelijks bedrag neertellen van een kleine twintig euro.

OpenAI heeft ervoor gekozen om ook een betaalde versie aan te bieden, omdat het trainen van deze geavanceerde modellen aanzienlijke rekenkracht en dus hoge kosten vereist. OpenAI kan deze kosten terugverdienen door deze betaalde licentie aan te bieden.

Vershil 2: **grootte en capaciteit**

ChatGPT-3.5:

Met miljarden parameters heeft dit model een indrukwekkende capaciteit om uitgebreide en gevarieerde informatie te verwerken. Parameters, die fungeren als de 'leercellen' van het model, maken het mogelijk voor het model om mensachtige tekst te genereren en te begrijpen.

ChatGPT-4:

De opvolger, ChatGPT-4, gaat nog een stap verder in zijn capaciteit.



Met een nog groter aantal parameters kan deze versie meer complexe en gedetailleerde informatie verwerken, wat zich vertaalt in verbeterde antwoordkwaliteit en nauwkeurigheid.

Verschil 3: **training en diversiteit**

ChatGPT-3.5:

Hoewel deze versie al indrukwekkend was in de diversiteit van zijn antwoorden, waren er momenten waarop het antwoorden kon genereren die repetitief of te beperkt in perspectief waren.

ChatGPT-4:

Met meer geavanceerde trainingstechnieken en datasets heeft ChatGPT-4 een breder scala aan kennis en biedt het antwoorden die vaak meer nuance en diversiteit vertonen.

Verschil 4: **foutcorrectie en feedback**

ChatGPT-3.5:

Terwijl deze versie een pionier was in termen van taalgeneratie, waren er onvermijdelijk gebieden waar het model gevoelig was voor fouten of onnauwkeurigheden, vooral bij zeer specifieke of niche-vragen.

ChatGPT-4:

Op basis van uitgebreide feedback van gebruikers en continue monitoring heeft OpenAI de fouten die in de vorige versie werden opgemerkt, gecorrigeerd. Dit heeft geresulteerd in een model dat consistentere en nauwkeuriger is in zijn antwoorden.

Verschil 5: **gebruikersinterface en integraties**

ChatGPT-3.5:

Deze versie bood al veelzijdige integratiemogelijkheden, maar had bepaalde beperkingen waardoor ontwikkelaars moeite hadden om het naadloos in hun systemen te integreren.

ChatGPT-4:

Deze nieuwe versie heeft ook geavanceerdere API-mogelijkheden, waardoor ontwikkelaars het model gemakkelijker en effectiever kunnen integreren in hun eigen toepassingen.

Verschil 6: **veiligheid en ethiek**

ChatGPT-3.5:

Ondanks de indrukwekkende prestaties waren er zorgen over de ethische aspecten van het model, met name de mogelijkheid dat het verkeerde of vooringenomen informatie zou kunnen verspreiden.

ChatGPT-4:

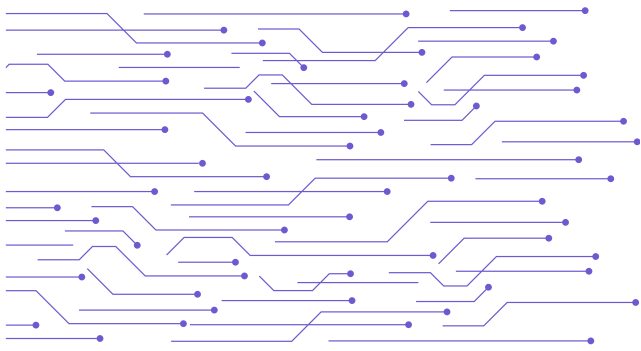
OpenAI heeft deze zorgen serieus genomen en geïnvesteerd in het verbeteren van de ethische en veiligheidsaspecten van het model. ChatGPT-4 bevat mechanismen die het risico op het genereren van vooringenomen of misleidende informatie verminderen.

Hoewel beide modellen aanzienlijke prestaties leveren op het gebied van taalgeneratie, biedt ChatGPT-4 duidelijk meer verfijnde, nauwkeurige en ethisch verantwoorde antwoorden.



Even de verschillen tussen ChatGPT-3.5 en ChatGPT-4 op een rij:

1. de prijs
2. grootte en capaciteit
3. training en diversiteit
4. foutcorrectie en feedback
5. gebruikersinterface en integraties
6. veiligheid en ethiek



De onvolkomenheden van ChatGPT

Hoewel ChatGPT veel kan, is het niet perfect. Laten we eens kijken naar enkele van de dingen waar ChatGPT soms moeite mee heeft.

1. **Veel weten, maar niet alles**

ChatGPT weet veel over heel veel onderwerpen, maar niet alles over elk specifiek onderwerp. Denk aan een bibliotheek vol boeken. ChatGPT heeft veel boeken gelezen, maar mist soms de diepste details van zeer gespecialiseerde onderwerpen.



2. Strikt de regels volgen

Soms neemt ChatGPT wat je zegt te letterlijk. Als je vraagt: "Hoe gaat het met je?", kan het antwoord anders zijn dan wanneer je vraagt: "Hoe voel je je momenteel?", ook al bedoel je hetzelfde.

3. Geen geheugen voor lange gesprekken

ChatGPT is een beetje vergeetachtig. Als je een lang gesprek voert, kan het zich niet alles herinneren wat je eerder hebt gezegd. Het is alsof je elke keer weer opnieuw begint.

4. Niet altijd 100% juist

Soms kan ChatGPT fouten maken of oude informatie geven. Het is net als wanneer je iets opzoekt op het internet: niet alles wat je vindt, is waar of up-to-date.

5. Kan vooringenomen zijn

ChatGPT leert van het internet, en soms kunnen er verkeerde of oneerlijke meningen in sluipen. Het probeert neutraal te zijn, maar dat lukt niet altijd.

6. Veel woorden, weinig zeggen

Soms kan ChatGPT een beetje te veel praten. In plaats van een kort en duidelijk antwoord, geeft het soms een heel lang antwoord.



7. Hangt af van hoe je het vraagt

De manier waarop je een vraag stelt, kan het antwoord veranderen. Twee vragen die bijna hetzelfde zijn, kunnen verschillende antwoorden krijgen.

8. Veiligheid eerst

Als iemand probeert ChatGPT iets slechts te laten zeggen of doen, kan het soms gebeuren dat het je geen antwoord wil geven. Safety first. OpenAI werkt hard om dit te voorkomen, maar het is nog niet perfect.

9. Het begrijpt niet echt

ChatGPT kan praten als een mens, maar het begrijpt de wereld niet zoals wij. Het herhaalt alleen wat het heeft geleerd, zonder echt te "denken" of "voelen".

Nog even de verschillende onvolkomenheden van ChatGPT op een rij:

1. het weet niet alles
2. het volgt strikt de regels
3. het heeft geen geheugen
4. niet altijd 100% juist
5. het kan vooringenomen zijn



6. veel woorden, weinig zeggen

7. hangt af van hoe je 't vraagt

8. veiligheid eerst

9. het begrijpt niet echt

