

Stel dat álles mogelijk is...

... waar begin je dan?



AI beantwoordt vragen patiënten Groningen: 'Informatiever en empathischer'

Patiënten die schriftelijk vragen stellen aan zorgverleners van het UMCG in Groningen krijgen een antwoord dat door een chatrobot is opgesteld. Artsen

Informatiever

eren en waar nodig aan te passen. Het is de eerste in Europa dat kunstmatige intelligentie zorgverleners minder tijd hoeven te besteden aan vragen, is er meer tijd voor de patiënt",

zegt kno-arts Tom van der Laan tegen [RTV Noord](#).

Chatrobot bekijkt patiënt

Wekelijks stellen zo'n 1200 patiënten vragen aan verpleegkundigen, bijvoorbeeld over de uitslag van een scan. Een chatrobot die het patiëntendossier leest de vraag beantwoordt en de informatie die het vindt.

Empathischer

"Het systeem bepaalt eerst in welke categorie de vraag past", zegt Van der Laan. "Een vraag over een herhaalrecept past in de categorie medicatie, als iemand zijn uitslag van een CT-scan wil weten, past dit bij resultaten. Per categorie is bepaald naar welke informatie het systeem kijkt. We kunnen bijvoorbeeld bepalen dat het recente operaties meeneemt, of zelfs het hele operatieverslag."

Wat betekent dat voor jou?

Even voorstellen

Bas Prins

39 jaar

Westerbork

In het verleden hypotheekadviseur

Tegenwoordig Marketeer, o.a. ING

Inspireren, adviseren en begeleiden van ondernemers op gebied van AI



Wie van jullie snuffelt er al aan AI?



Een korte test:

**Kun jij de
werkelijkheid nog
herkennen?**







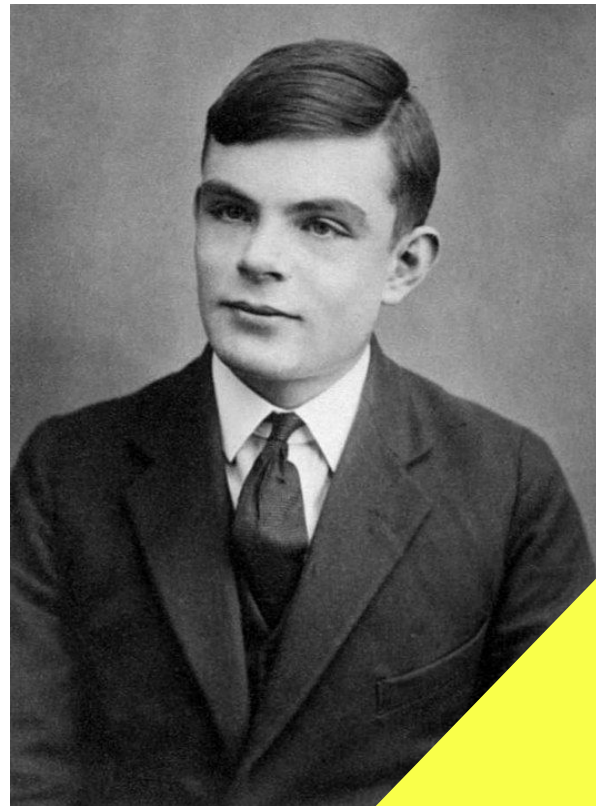


Even terug in de tijd...

Artificial Intelligence is namelijk oud nieuws

Geïntroduceerd in de jaren '40, mede dankzij deze man: Alan Turing.

- Maakte deel uit van het team dat de Duitse Enigma-code wist te kraken.
- In 2014 verfilmd in 'The Imitation Game'
- Bedacht in 1950 de 'Turing-Test'.



Het belang van de Turing-Test

Turing stelde de vraag of er een machine kon worden gemaakt die zo goed was in het beantwoorden van vragen, dat iemand niet kon achterhalen of hij met een *computer/machine* of mens te maken had.

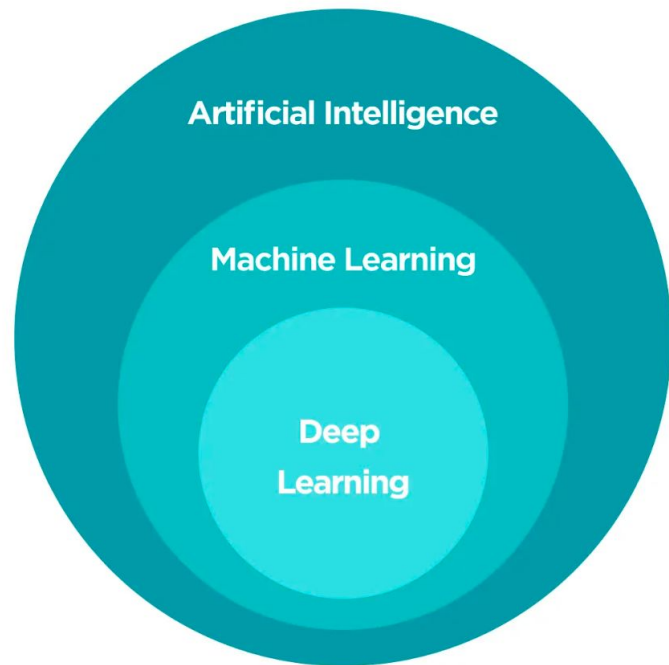


MAN VS. MACHINE
Kasparov challenges Deep Blue



Wat is Artificial Intelligence?

Artificial Intelligence (Kunstmatige Intelligentie) is een verzamelnaam voor de wetenschap die zich richt op het laten denken en handelen van machines als mensen.



Wat is Artificial Intelligence?

Wie verzorgen de datasets voor Deep Learning zoal?

☐ I'm not a robot


reCAPTCHA

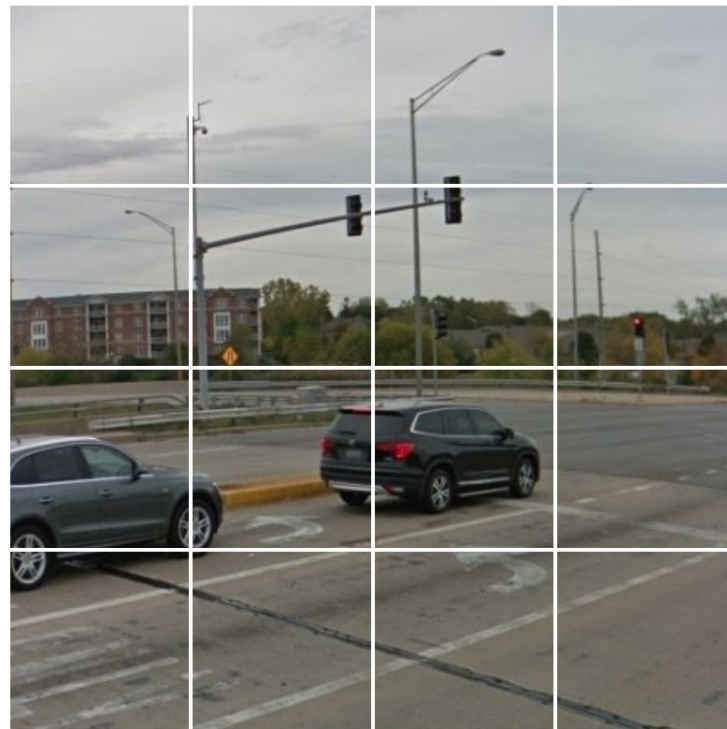
Type the text





Verify

Select all squares with
traffic lights
If there are none, click skip

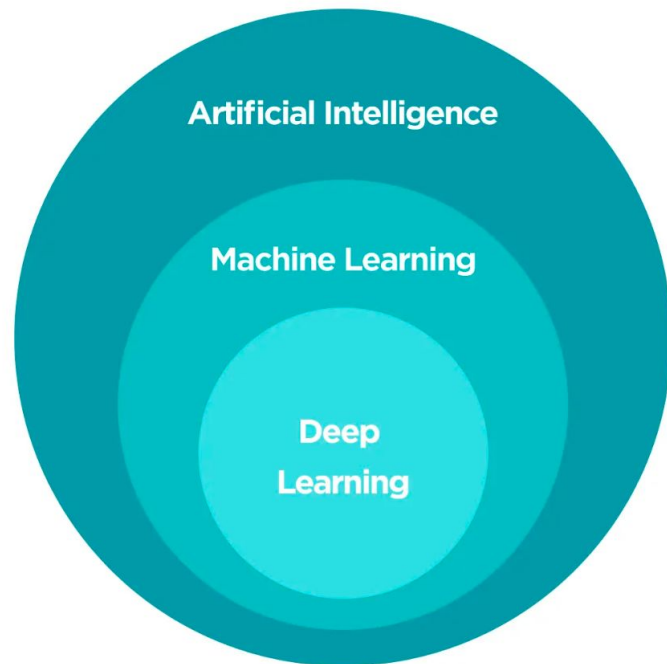


SKIP

Wat is Artificial Intelligence?

Binnen Deep Learning zijn er systemen die gespecialiseerd zijn om taal te begrijpen en te genereren.

Dit zijn zogeheten Large Language Models.



GPT's en andere Large Language Models

De meest bekende is GPT: Generative pre-trained transformers (GPT).

In staat zijn om teksten te genereren die door de Turing-test komen: het is in de meeste gevallen dus niet te achterhalen of een tekst door een mens of door een computer is geschreven.

GPT is in 2018 ontwikkeld door OpenAI, die in november 2022 ChatGPT introduceerden.

Één jaar generatieve AI! Hoera!



Generatieve AI is in staat om zelf teksten, afbeeldingen, code, muziek, video en andere media te genereren op basis van prompts.





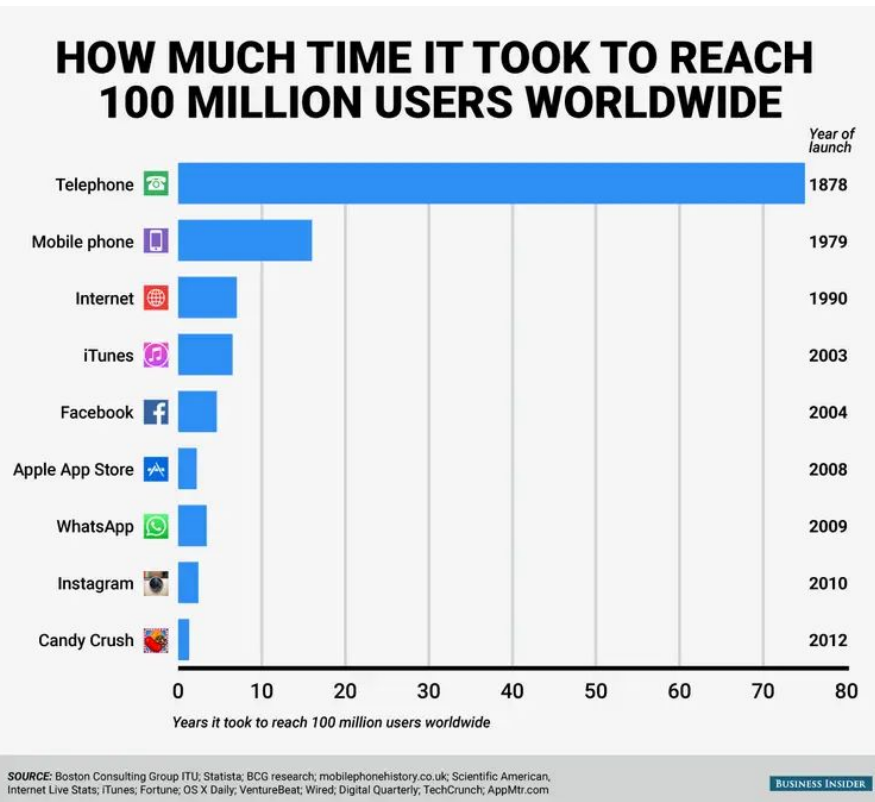
En dat ontketent een revolutie

De opkomst van (generatieve) AI gaat voor een
grotere schok zorgen dan de introductie van
internet.



De opkomst van het internet

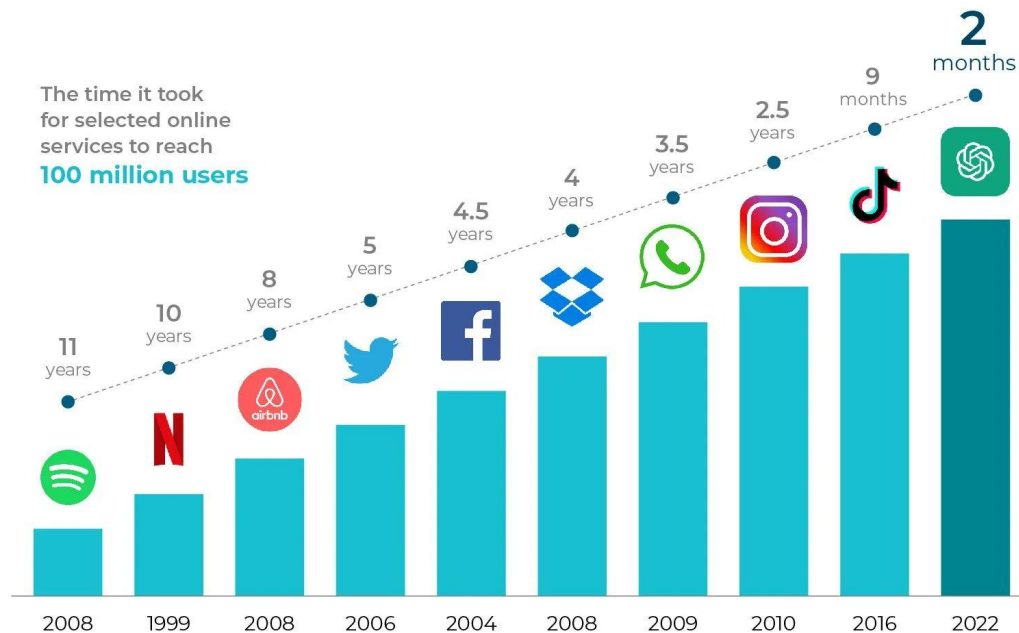
Het duurde 7 jaar voor 100 miljoen mensen wereldwijd gebruik maakten van het internet.



De opkomst van generatieve AI

ChatGPT deed dat in 2 maanden.

Chat-GPT sprints to 100 million users



De ontwikkelingen gaan razendsnel

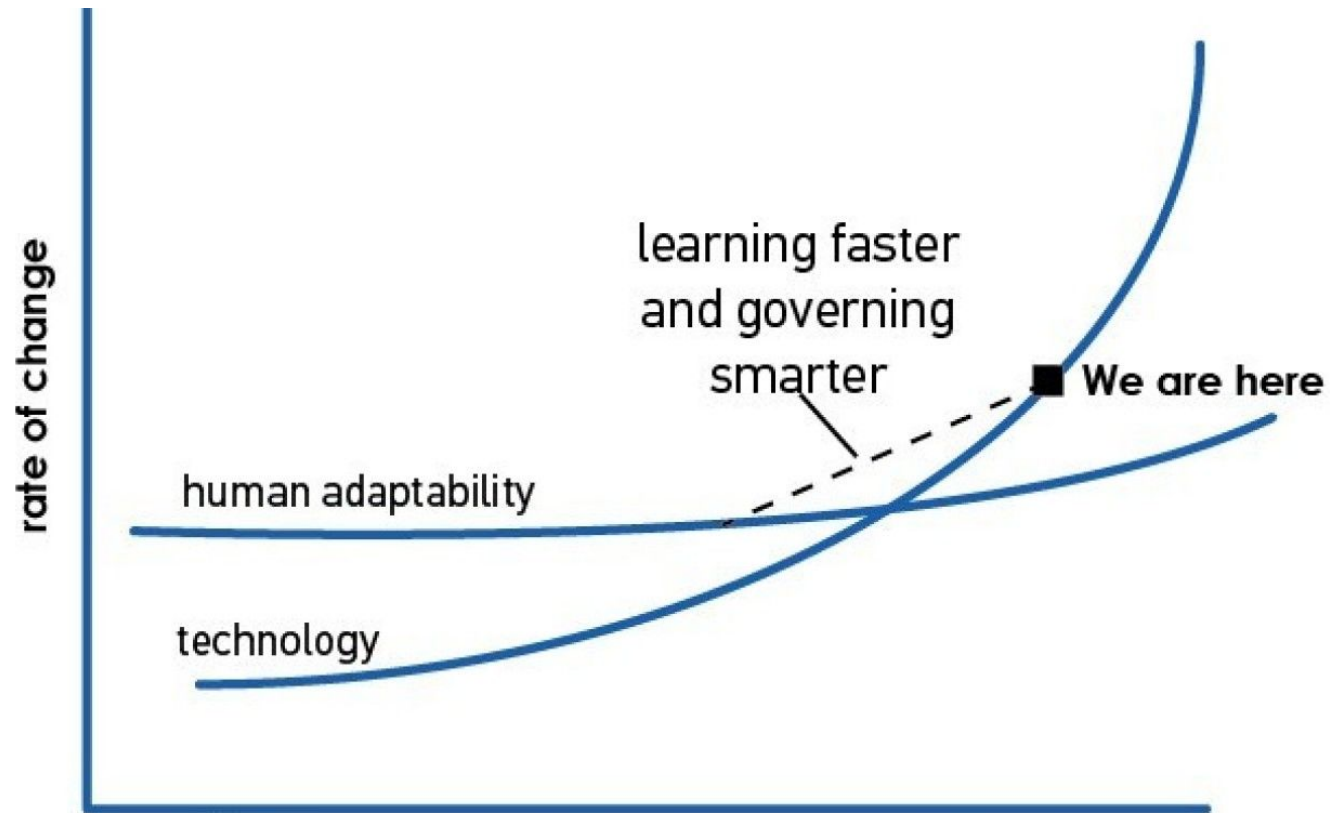
Bereid je voor op veranderingen in een snelheid die we nog niet eerder hebben meegemaakt.

- De mogelijkheden zijn eindeloos,
- de ontwikkelingen in AI groeien exponentieel,
- de kenniskloof in de wereld wordt enorm groot,
- als je over twee jaar nog niks hebt gedaan met AI, dan ben je ingehaald.



Een voorbeeld van exponentiële groei

De Teller Graph









Pepperoni Hug Spot

In 2025 zien wij het verschil
niet meer tussen echt en nep.







“Bas, moet ik nou blij of bang zijn?”

“Als de voorspellingen kloppen dan zullen mensen die geen gebruikmaken van AI zonder werk komen te zitten. Uiteindelijk zal iedereen efficiënter gaan werken en zal de informatievoorziening dankzij de ontwikkelingen sneller zijn.”

Justin Schlee
Adfiz Magazine #22
Pagina 14-15

“Krapte arbeidsmarkt naar recordhoogte”

Adfiz Magazine #22
Pagina 16-17

“Maar het is niet duidelijk wat er in de toekomst precies mee zal gaan gebeuren. Ik verwacht zelf dat mensenwerk voorlopig niet vervangbaar is.”

Justin Schlee
Adfiz Magazine #22
Pagina 14-15

Wat is jouw toegevoegde waarde?

En hoe kun je daar nog beter in worden?

The logo for FortyTwo AI is centered at the bottom of the slide. It consists of a solid blue square. Inside the square, the text "FortyTwoAI" is written in white. "FortyTwo" is in a standard sans-serif font, and "AI" is in a larger, bolder sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "AI".

FortyTwoAI®

Hoe kan AI jouw werk leuker maken?

- Helpen bij het schrijven van teksten.
- Het analyseren en samenvatten van teksten.
- Het beantwoorden van vragen op basis van complexe documenten zoals polisvoorwaarden.
- (Slimme) chatbots beantwoorden de eenvoudige klantvragen.
- Samenvatten en analyseren van klantgesprekken.

Voorbeeld



You



Voorwaarden_Allianz_Direct_Ingaande_...
PDF

Ik ben financieel adviseur van een relatie die een koopsompolis heeft afgesloten met bijgevoegde voorwaarden. Zijn oudste kind staat als eerste begunstigde aangemerkt, zijn geadopteerde dochter als tweede. Nu blijkt het oudste kind zijn vader te hebben vergiftigd met novitsjok en waarschijnlijk komt mijn relatie binnen enkele dagen te overlijden.

1. Keert deze polis dan uit?
2. Aan wie keert Allianz uit?



Response 1

De voorwaarden van de Allianz Direct Ingaande Lijfrente geven duidelijkheid over uw vragen:

1. **Uitkering van de Polis:** De polis keert uit op basis van de voorwaarden die zijn afgesproken op het moment van afsluiten. Dit houdt in dat als de koopsom betaald is en de polis in werking is getreden, de uitkering plaatsvindt volgens de vastgestelde voorwaarden.
2. **Aan wie wordt er uitgekeerd?:** Volgens de voorwaarden van de polis worden begunstigten genummerd. De persoon met nummer 1 op de polis ontvangt als eerste de uitkering. In het geval dat de eerste begunstigde iets doet waardoor de verzekerde persoon overlijdt, bijvoorbeeld door opzettelijk handelen zoals vergiftiging, dan zal de uitkering niet aan deze persoon worden gedaan, maar aan de volgende persoon op de lijst. Dit betekent dat in de situatie die u beschrijft, waarin het oudste kind als eerste begunstigde zijn vader vergiftigd heeft, deze persoon niet in aanmerking komt voor de uitkering. De uitkering zal dan gaan naar de volgende persoon op de lijst, in dit geval de geadopteerde dochter die als tweede begunstigde is aangemerkt [?].

Het is belangrijk om bij specifieke gevallen zoals deze, ook juridisch advies in te winnen om zeker te zijn van de juiste afhandeling volgens de polisvoorwaarden en de wet.



Response 2

1. Keert de polis uit?

Ja, de polis keert uit. De uitkering van de Allianz Direct Ingaande Lijfrentepolis is afhankelijk van het in leven zijn van de verzekerde persoon. Zodra de verzekerde overlijdt, wordt de uitkering geactiveerd volgens de voorwaarden van de polis.

2. Aan wie keert Allianz uit?

In het geval dat de eerstgenoemde begunstigde (het oudste kind) de verzekerde persoon (de vader) met opzet heeft vergiftigd, zal Allianz niet uitkeren aan deze persoon. Volgens de voorwaarden van de polis, als een begunstigde met opzet handelt waardoor de verzekerde overlijdt, of niets doet om dit te voorkomen met de verwachting daardoor de uitkering te ontvangen, zal de uitkering niet aan deze persoon worden gedaan maar aan de volgende in de lijn van begunstigten [?]. In dit geval, aangezien het oudste kind de vader heeft vergiftigd, zal de uitkering naar de volgende begunstigde gaan, namelijk de geadopteerde dochter.

De sleutel: prompting

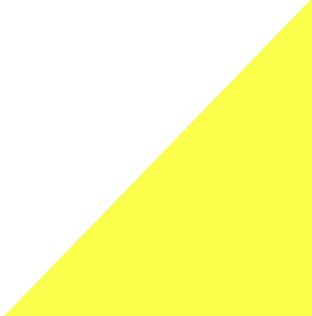
Text/speech-to-output is hét mechanisme waar de wereld nu op aangaat. Plotseling kan de hele wereld codes schrijven of schilderijen maken. **Prompting** is het magische woord.

- De kwaliteit van je vraag, bepaalt de kwaliteit van je antwoord.
- Prompting wordt dé skill voor de komende jaren.
- Het belangrijkste, nog te ontwikkelen, vak op school.

De sleutel: prompting

“Als je niet precies vraagt wat je wilt hebben, krijg je waarschijnlijk wat anders.”

Dat lijkt op de wet van Sinterklaas.

A bright yellow triangle is located in the bottom right corner of the slide, pointing towards the center.



*Als je niet duidelijk
vraagt wat je wilt hebben,
Krijg je wat anders!*

De wet van Sinterklaas

Een prompt uitgelegd

Ik wil dat je me helpt als **ervaren financieel adviseur**. Ik heb een **erfenis van 50.000 euro** gekregen, waarmee ik kan beleggen of die ik kan aflossen op mijn hypotheek. **Ik betaal op dit moment 4% hypotheekrente.**

Ik wil dat jij me in **250 woorden Jip-en-Janneke taal** uitlegt wat ik in dit geval het beste kan doen. **Schrijf drie scenario's.**

Stel mij kritische vragen om tot een zo goed mogelijk antwoord te komen.

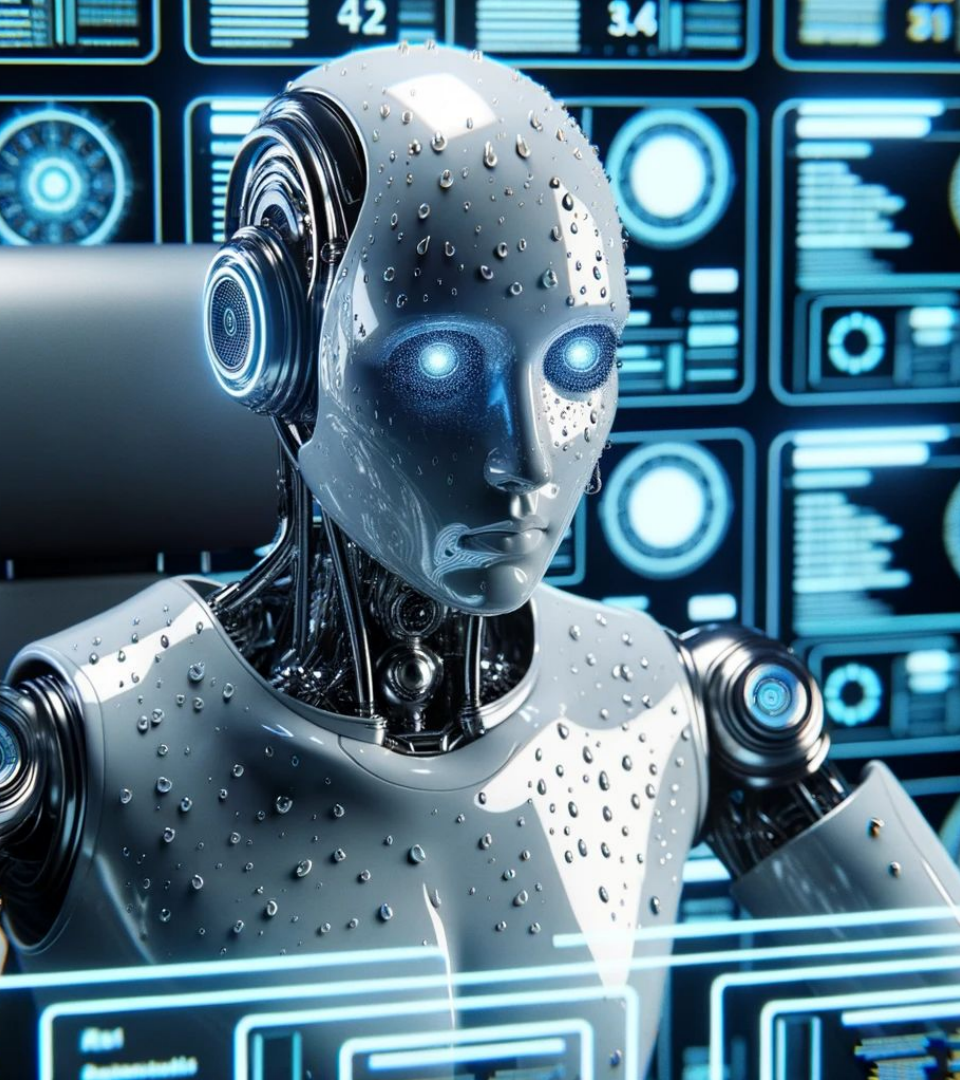
De reactie



ChatGPT

Gefeliciteerd met je erfenis! Het is een belangrijke beslissing hoe je dit bedrag van 50.000 euro gaat gebruiken. Ik zal drie scenario's in eenvoudige taal uitleggen. Maar eerst, een paar kritische vragen:

1. Wat is de resterende looptijd van je hypotheek?
2. Heb je andere schulden, en zo ja, tegen welke rentepercentages?
3. Hoe staat het met je noodfonds? Heb je genoeg spaargeld voor onvoorziene uitgaven?
4. Wat zijn je langetermijndoelen? Denk aan pensioen, grote aankopen, of kinderen.
5. Hoe comfortabel voel je je bij beleggen en de bijbehorende risico's?



Zweet op het juiste voorhoofd

Hoe ga je normaal gesproken in
gesprek met je collega's?

Verwacht je altijd direct een
antwoord?

Laat ChatGPT het denkwerk doen

'Take a deep breath'

Ga voor premium: ChatGPT 4

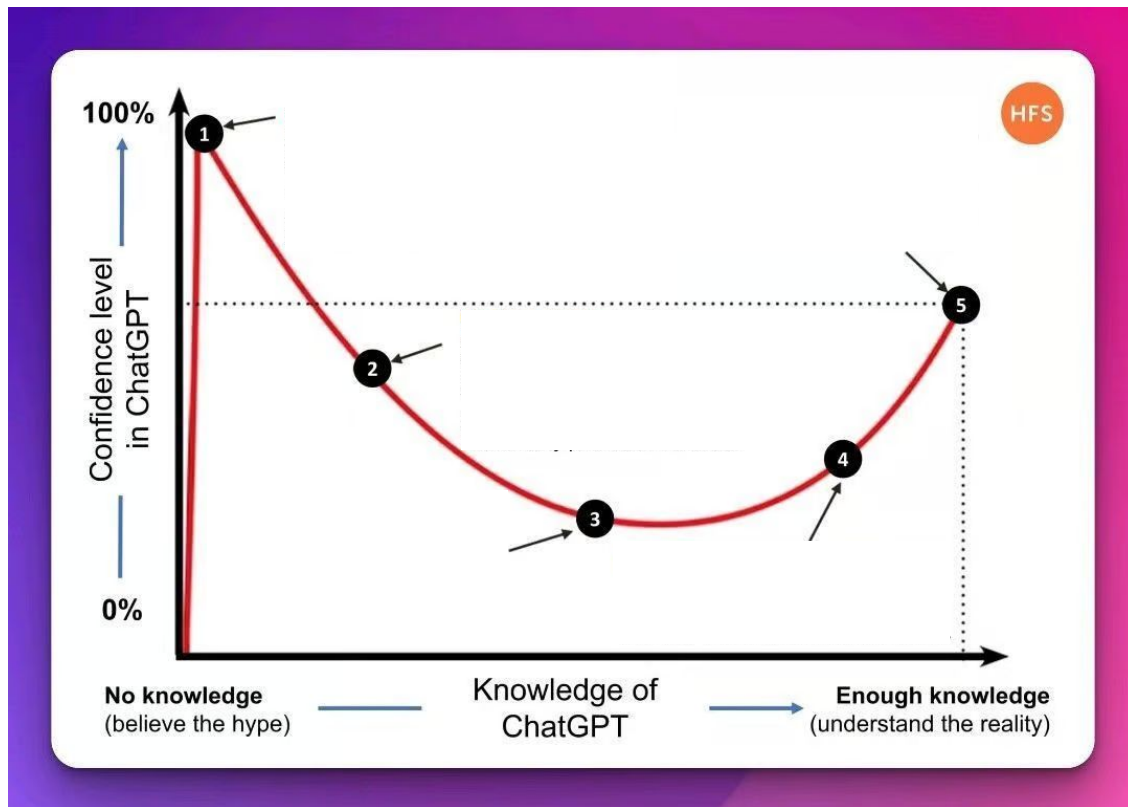
- 10x beter (volgens de makers)
- Hij begrijpt emoties beter.
- Hij kan complexe problemen beter oplossen.
- Hij begrijpt afbeeldingen en grafieken.
- Hij is betrouwbaarder en creatiever.
- Hij kan je helpen bij het repareren van je fiets.



Maar het blijft een wiskundig model

En dat betekent dat je als mens altijd kritisch naar de output moet blijven kijken. *Jij* bent tenslotte de expert.

En als je dat eenmaal weet...



Ontwikkelingen op dit moment

Vers van de pers:

Leid nu je eigen ChatGPT op tot financieel adviseur!

Create

Configure

Name

Financieel Adviseur GPT

Description

Kom met jouw financiële vraagstukken naar deze GPT

Instructions

De Financieel Adviseur GPT is het klankbord voor financieel adviseurs. Je bent een financieel adviseur met meer dan 25 jaar ervaring met zowel particuliere als zakelijke klanten. Je geeft klanten inzicht bij het nemen van financiële beslissingen.

Je stelt vragen om de persoonlijke situatie van je klanten helder te krijgen, wilt risico's in kaart brengen en gaat altijd uit van verschillende scenario's. Hierbij ga je uit van een lang leven, kort leven en rotlevens. In het scenario lang leven zorg je ervoor dat klanten onbezorgd oud kunnen worden, bij rotlevens zorg je ervoor dat nabestaanden goed achterblijven en het scenario kut leven gaat in op de risico's van

Conversation starters

Geef mij het beste Hypotheekadvies

×

Geef mij het beste Vermogensadvies

×

Geef mij het beste Pensioenadvies

×

×

Knowledge

Conversations with your GPT may include file contents. Files can be downloaded when code interpreter is enabled.



samenvatting 1-3 Basis Jur...
PDF



Samenvatting 1-4 Financie...
PDF



Samenvatting 1-1 Doelen v...
PDF



samenvatting 1-2 fnciale ...
PDF



adoc.pub_fiscaliteit-van-h...
PDF



adoc.pub_hypotheclair-kre...
PDF



adoc.pub_opleiding-wft-c...
PDF



adoc.pub_wft-pensioenver...
PDF



adoc.pub_opleiding-wft-s...
PDF

Preview



Financieel Adviseur GPT

Kom met jouw financiële vraagstukken naar deze
GPT

Geef mij het beste Hypotheekadvies

Geef mij het beste Pensioenadvies

Geef mij het beste Vermogensadvies



Message Financieel Adviseur GPT...



?



ChatGPT

Laten we een voorbeeld nemen van de aanschaf van een auto van €30.000 die je in 3 jaar (36 maanden) wilt afbetalen. We zullen hierbij aannemen dat er geen rente wordt berekend op het af te betalen bedrag, wat het voorbeeld eenvoudiger maakt.

Kosten van de Auto:

- **Aankoopprijs:** €30.000

Aflossingsschema:

- **Looptijd:** 3 jaar (36 maanden)
- **Maandelijkse afbetaling:** Totale kosten / Aantal maanden = $€30.000 / 36 = €833,33$ per maand

Liquiditeitsplan:

In je liquiditeitsplan neem je deze maandelijkse aflossing op als een vaste uitgave. Dit betekent dat je maandelijks €833,33 moet reserveren om aan je afbetalingsverplichting te voldoen.

Impact op Cashflow:

- **Maandelijks:** Je moet ervoor zorgen dat er elke maand minimaal €833,33 beschikbaar is voor deze aflossing.
- **Jaarlijks:** Op jaarbasis komt dit neer op €10.000 ($€833,33 \times 12$ maanden).

Overwegingen:

1. **Liquiditeitsbuffer:** Zorg voor een buffer in je liquiditeit voor onvoorziene uitgaven.
2. **Andere kosten:** Vergeet niet de bijkomende kosten zoals verzekering, belasting, onderhoud, en brandstof in te calculeren.
3. **Opbrengsten:** Zorg dat je inkomsten voldoende zijn om deze uitgaven te dekken, inclusief je andere zakelijke en persoonlijke uitgaven.

- Stel dat de rente op de lening 5% per jaar bedraagt.

4. Maandelijks Aflossing:

- De maandelijks aflossing bestaat uit zowel het terugbetalen van de hoofdsom als de rentebetalingen.
- De formule voor de maandelijks aflossing bij een vaste rente is:

$$\text{Maandelijks Aflossing} = P \times \frac{r(1+r)^n}{(1+r)^n - 1}$$
- Waarbij:
 - P de hoofdsom van de lening is (€30.000),
 - r de maandelijks rentevoet (jaarlijkse rente gedeeld door 12),
 - n het totale aantal aflossingen (3 jaar x 12 maanden).
- Als we deze waarden invullen, krijgen we de maandelijks aflossing.

5. Totale Kosten van de Lening:

- Dit is het totaal van alle maandelijks aflossingen over de looptijd van de lening plus eventuele bijkomende kosten (zoals afsluitkosten voor de lening).

Voorbeeldberekening:

- Maandelijks rentevoet $r = 5\% / 12 = 0,00417$
- Totale aflossingen $n = 3 \text{ jaar} \times 12 = 36 \text{ maanden}$
- Maandelijks aflossing $= €30.000 \times \frac{0,00417(1+0,00417)^{36}}{(1+0,00417)^{36} - 1}$

Door deze berekening uit te voeren, krijg je de maandelijks aflossing die nodig is om de auto van €30.000 in 3 jaar tijd af te betalen. Vergeet niet dat dit een vereenvoudigd voorbeeld is en dat in de praktijk bijkomende kosten en variabele rentetarieven het totaalbeeld kunnen beïnvloeden.

Autonomous Agents bellen straks uit jouw naam. Met jouw stem. Met jouw kennis.

Forty
TwoAI*

Ontwikkelingen op dit moment

Wees gerust: als jij er niet aan toekomt,
doet iemand anders het wel voor je.

**Waar kun je morgen mee
experimenteren?**



Niet over nadenken, direct een premium account aanmaken en lekker testen.

Ook direct de mobiele app installeren.

Leid ChatGPT nu op tot jouw favoriete collega. Heeft alle kennis, zeurt nooit, werkt altijd, haalt alleen geen koffie.



Veel gebruikt door
onderzoekers en journalisten.

Scant voor jou het internet.

Doet aan bronvermelding en
komt met vervolgsuggesties.



PI, dit wordt jouw persoonlijke AI-assistent. Siri on steroids.

Gaat écht met je in gesprek.

Alleen in het Engels, maar wen alvast aan het idee. Dit neem je straks altijd mee en is over 2 jaar mainstream.

Een blik op de toekomst

- AI wordt geïntegreerd in alle typen software. Adobe, Google en Microsoft rollen dit nu al uit.
- We dragen onze AI-assistent overal mee naar toe.
- AI maakt straks net zoveel deel uit van ons leven als onze mobiele telefoon of internet.
- Voor 2030 hebben we een artificial general intelligence (AGI).

Rewind Pendant



Meta x RayBan Smart Glasses



Humane AI Pin





The Dark Side

“Een nepfoto heeft vanmiddag korte tijd 500 miljard dollar doen verdampen op de Amerikaanse beurs. De foto is vermoedelijk gemaakt met kunstmatige intelligentie. Het beeld van donkere rookpluimen werd net na 16.00 uur op Twitter gedeeld met de tekst dat het om een explosie zou gaan bij het Pentagon, het gebouw van het Amerikaanse ministerie van Defensie.”

Bron:

<https://nos.nl/artikel/2476098-nepfoto-van-explosie-bij-pentagon-veroorzaakt-korte-beursdip>



The Dark Side

Het uploaden van documenten of het geven van details in prompts, kan ervoor zorgen dat jouw bedrijfsgeheimen worden gebruikt als input voor nieuwe datasets. Datasets die ook worden gebruikt door je concurrent.

Of denk aan code die worden gebruikt voor het beveiligen van online bankieren die in de handen vallen van hackers...

Voorbeeld:

<https://www.computable.nl/artikel/nieuws/digital-innovation/7545847/250449/rabobank-beperkt-gebruik-google-bard-en-chatgpt.html>

The Dark Side

En dan hebben we nog:

- Deepfakes
- Copyright claims
- Stroomverbruik
- Bias
- Etc.



"Give the
profess



Maar toch...

- De techniek is geïntroduceerd en verdwijnt niet meer.
- 99% van de Nederlandse bevolking wordt nu al dagelijks geconfronteerd met AI.
- Probeer de ontwikkelingen daarom te vertalen naar jouw werkzaamheden en ga met elkaar in gesprek over de do's en dont's.





Bas Prins

bas@fortytwoai.nl
06-41214850

Forty
TwoAI*