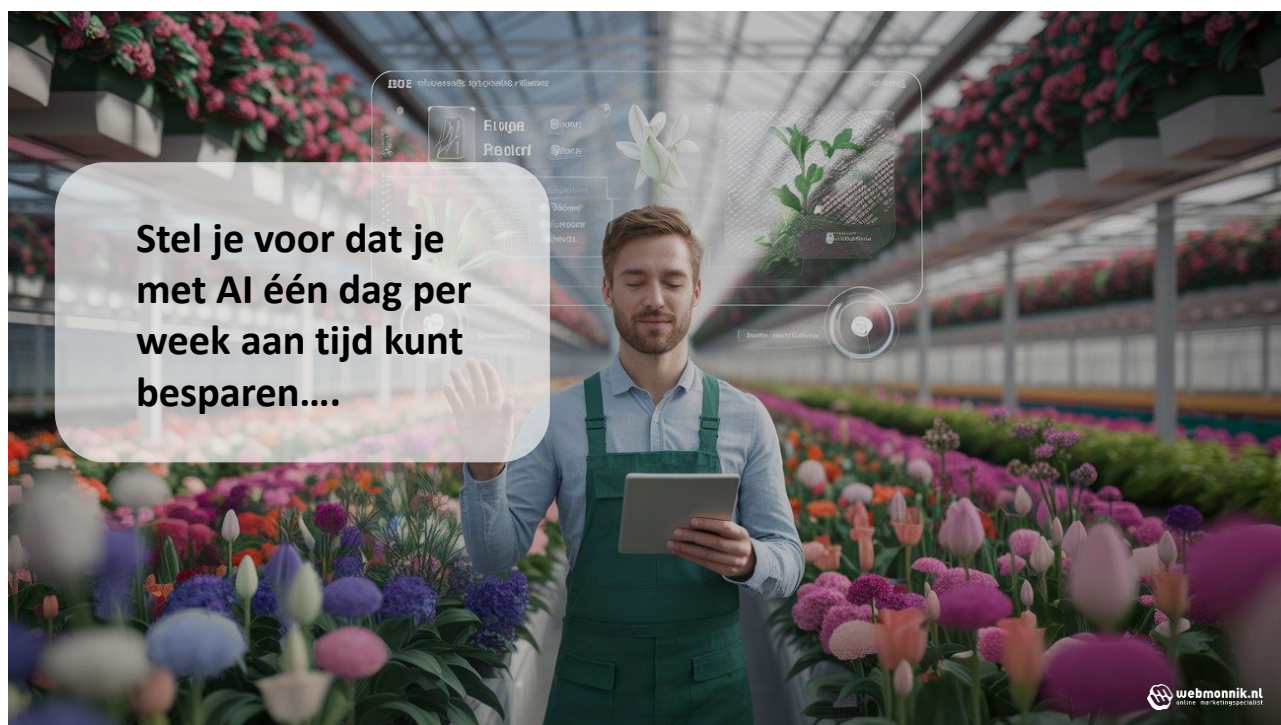
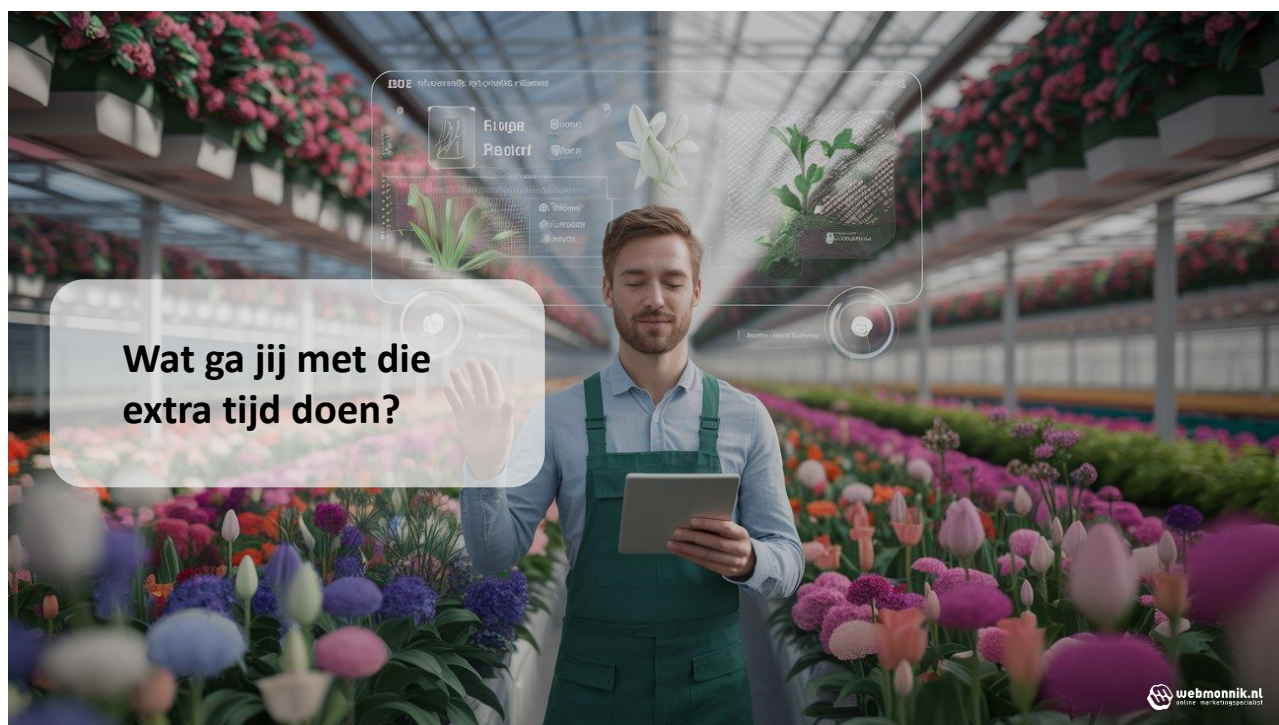




1



2



3



4



- Voorspellen van verkoopcijfers
- Verbeteren van distributeroutes
- Analyseren van plantgroeidata
- Marketingcampagnes bedenken
- Analyseren van complexe problemen
- Etc.

Door generatieve AI te gebruiken kun je die extra dag per week vrijmaken...



5



Generatieve AI...

- Kan nieuwe inhoud bedenken op basis van wat het heeft geleerd uit bestaande data.
- B.v. ChatGPT, Claude, Gemini, Llama, Copilot Midjourney, Runway, Udio, etc.



6



7



8



9



10



- **Bijna een kwart van de Nederlanders (23%) van 12 jaar en ouder heeft in 2024 gebruikgemaakt van AI, zoals ChatGPT.**
- **Ruim 49% van 18- tot 25-jarigen maakt er gebruik van**
- **Gebruik: tekst, beeld en video creëren.**

Bron: CBS

webmonnik.nl
online marketing specialist

11



- **Tijdsbesparing afhankelijk van specifieke taken en mate van AI-integratie:**
- **Content: +/- 20-30% sneller**
- **Automatisering van repetitieve taken: soms > 50%**
- **Software ontwikkelen: +/- 20-50% sneller**

webmonnik.nl
online marketing specialist

12

- **Generatieve AI heeft een vlucht genomen door technologische vooruitgang.**
- **Toename in rekenkracht (GPU's) om complexe modellen te trainen**
- **Veel data om te trainen**
- **Omdat je er "echt" mee kunt "praten"**

webmonnik.nl
online marketing specialist

13

Plant Growth Data Classification
Plant Growth Data Classification, Real-Dataset

Content
This "Plant Growth Data Classification" dataset, the prediction task would typically involve predicting or classifying the growth milestone of plants based on the provided environmental and management factors. Specifically, you would aim to predict the growth stage or milestone that a plant reaches based on variables such as soil type, sunlight hours, water frequency, fertilizer type, temperature, and humidity. This prediction can help in understanding how different conditions influence plant growth and can be valuable for optimizing agricultural practices or greenhouse management.

Here about the description of the columns

- **Soil_Type:** The type or composition of soil in which the plants are grown.
- **Sunlight_Hours:** The duration or intensity of sunlight exposure received by the plants.
- **Water_Frequency:** How often the plants are watered, indicating the watering schedule.
- **Fertilizer_Type:** The type of fertilizer used for nourishing the plants.
- **Temperature:** The ambient temperature conditions under which the plants are grown.
- **Humidity:** The level of moisture or humidity in the environment surrounding the plants.
- **Growth_Milestone:** Descriptions or markers indicating stages or significant events in the growth process of the plants.

plant_growth_data.csv (11.49 kB)

Detail Compact Column 7 of 7 columns

About this file Add Suggestion

Plant Growth Data Classification

Model: ChatGPT o1-preview

Voer een data-analyse uit om te onderzoeken hoe de combinatie van bodemtype en meststof de groeifase van planten beïnvloedt. Gebruik de volgende dataset, waarin elk datapunt informatie bevat over het bodemtype, de gebruikte meststof, en de groeifase. Bereken de gemiddelde groeifase voor elke combinatie van bodemtype en meststof, en visualiseer deze resultaten in een duidelijke grafiek (zoals een heatmap of staafdiagram) om eventuele trends te identificeren. Benoem specifieke combinaties die de plantengroei positief of negatief lijken te beïnvloeden.

Data extraheren

Analyseren van data
Ik ga aan de slag met de dataset om te onderzoeken hoe bodemtype en meststof de groeifase van planten beïnvloeden. Het berekenen van de gemiddelde groeifase voor elke combinatie en het visualiseren van de resultaten in een grafiek zijn mijn volgende stappen.

Analyseren en tonen
Ik begin met het berekenen van de gemiddelde groeifase voor elke combinatie van bodemtype en meststof. Daarna visualiseer ik deze resultaten in een grafiek, zoals een hittekaart of staafdiagram, en identificeer ik trends en het effect van specifieke combinaties op de plantengroei.

Verzamelen en analyseren
Ik begin met het verzamelen van gegevens over 'Soil_Type', 'Fertilizer_Type' en 'Growth_Milestone'. Daarna bereken ik het gemiddelde 'Growth_Milestone' per combinatie en visualiseer ik de resultaten in een grafiek. Tot slot identificeer ik trends en beïnvloedende combinaties.

Data extraheren
Ik ga de data inlezen, focusend op 'Soil_Type', 'Fertilizer_Type' en 'Growth_Milestone'. Deze analyseert variaties in groeimijlpalen in verband met bodem en meststoffen.

14

Ik heb een data-analyse uitgevoerd om te onderzoeken hoe de combinatie van bodemtype en meststoftype de groeifase van planten beïnvloedt. Hierbij heb ik de gemiddelde groeifase berekend voor elke combinatie van bodemtype en meststoftype. Hieronder vindt u de resultaten:

Gemiddelde groeifase per combinatie

| Bodemtype | Meststoftype | Gemiddelde groeifase |
|-----------|--------------|----------------------|
| Leem | Chemisch | 0,58 |
| Leem | Organisch | 0,68 |
| Leem | Geen | 0,52 |
| Zand | Chemisch | 0,50 |
| Zand | Organisch | 0,61 |
| Zand | Geen | 0,39 |
| Klei | Chemisch | 0,47 |
| Klei | Organisch | 0,54 |
| Klei | Geen | 0,41 |

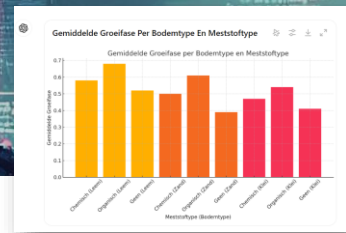
Model: ChatGPT o1-preview

Analyse van trends

- **Positieve invloeden op plantengroei:**
 - **Leem + Organische meststof:** Met een gemiddelde groeifase van 0,68 lijkt deze combinatie de plantengroei het meest positief te beïnvloeden.
 - **Zand + Organische meststof:** Een gemiddelde van 0,61 duidt op een positieve invloed.
- **Negatieve invloeden op plantengroei:**
 - **Zand + Geen meststof:** Met een gemiddelde groeifase van 0,39 lijkt deze combinatie minder gunstig voor plantengroei.
 - **Klei + Geen meststof:** Een gemiddelde van 0,41 suggereert ook hier een negatieve invloed.

Conclusie

Uit de analyse blijkt dat het gebruik van organische meststof in combinatie met leem- of zandgrond de plantengroei positief beïnvloedt. Het niet gebruiken van meststof, met name op zand- en kleigrond, lijkt de plantengroei negatief te beïnvloeden.



15

Afbeeldingen genereren (text 2 image)

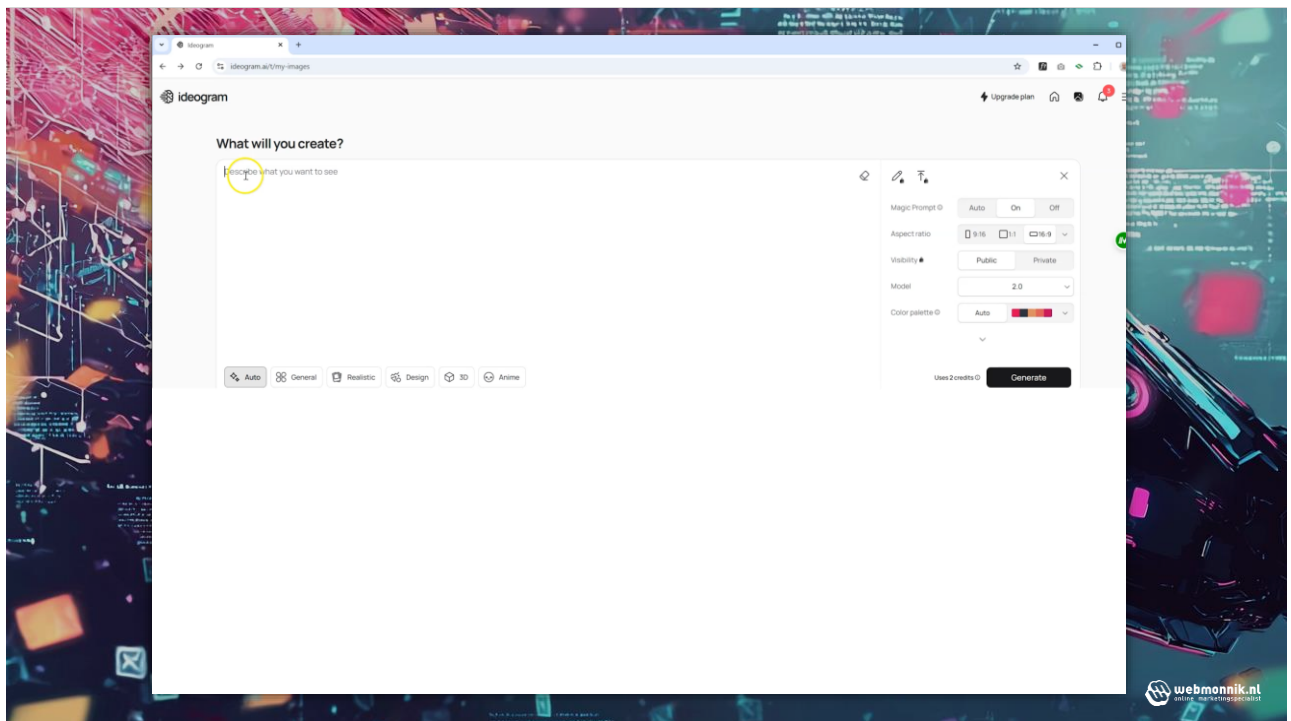
- **DALL-E** (via ChatGPT of www.bing.com/images/create/)
- **Midjourney.com**
- **Ideogram.ai**
- **Flux 1**

16

Text to image

Een natuurlijk uitziende vrouw in een bloemenkas, omringd door verschillende soorten bloemen, die een bord omhoog houdt met de tekst 'IloveFloricode'. De scène moet levendig en kleurrijk zijn, met bloemen die in volle bloei staan en een verscheidenheid aan soorten tonen. De vrouw heeft een vriendelijke en tevreden uitdrukking, en de kasomgeving moet warm en uitnodigend aanvoelen, met zonlicht dat door het glazen plafond filtert. Het bord moet duidelijk zichtbaar zijn, met de tekst netjes geschreven.

17



18



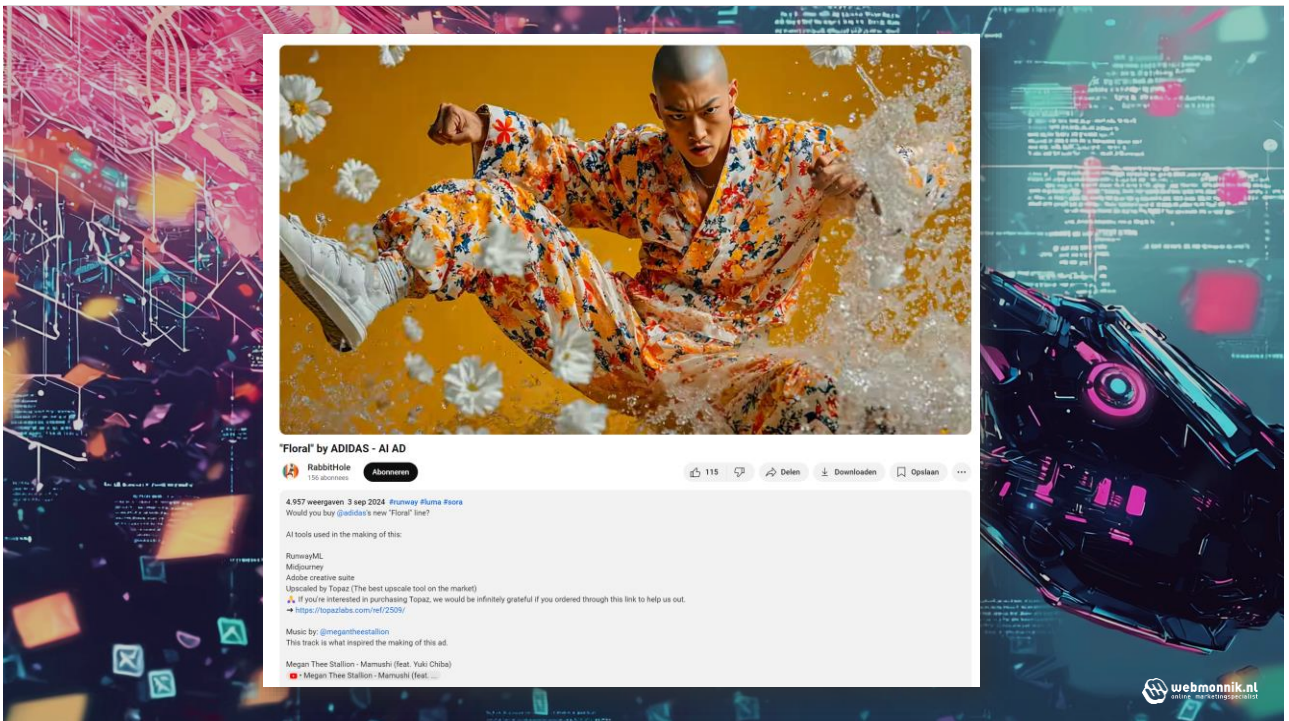
19



20



21



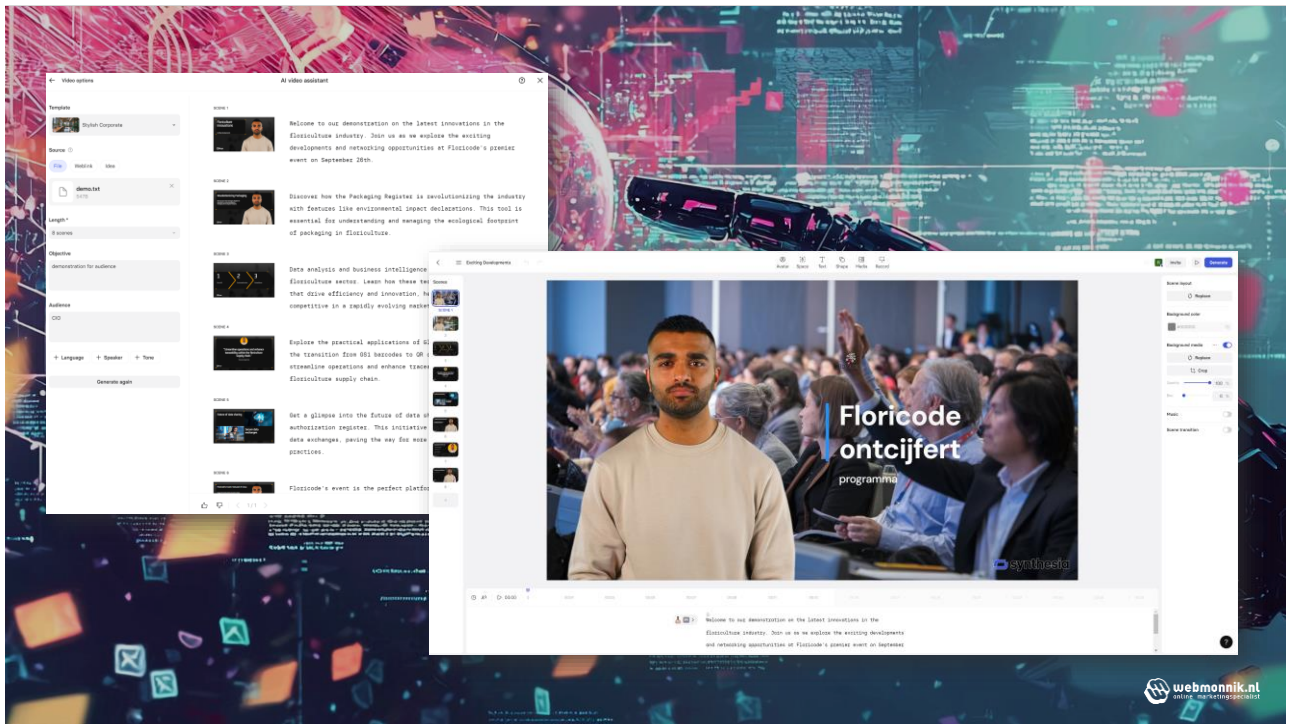
22



23



24



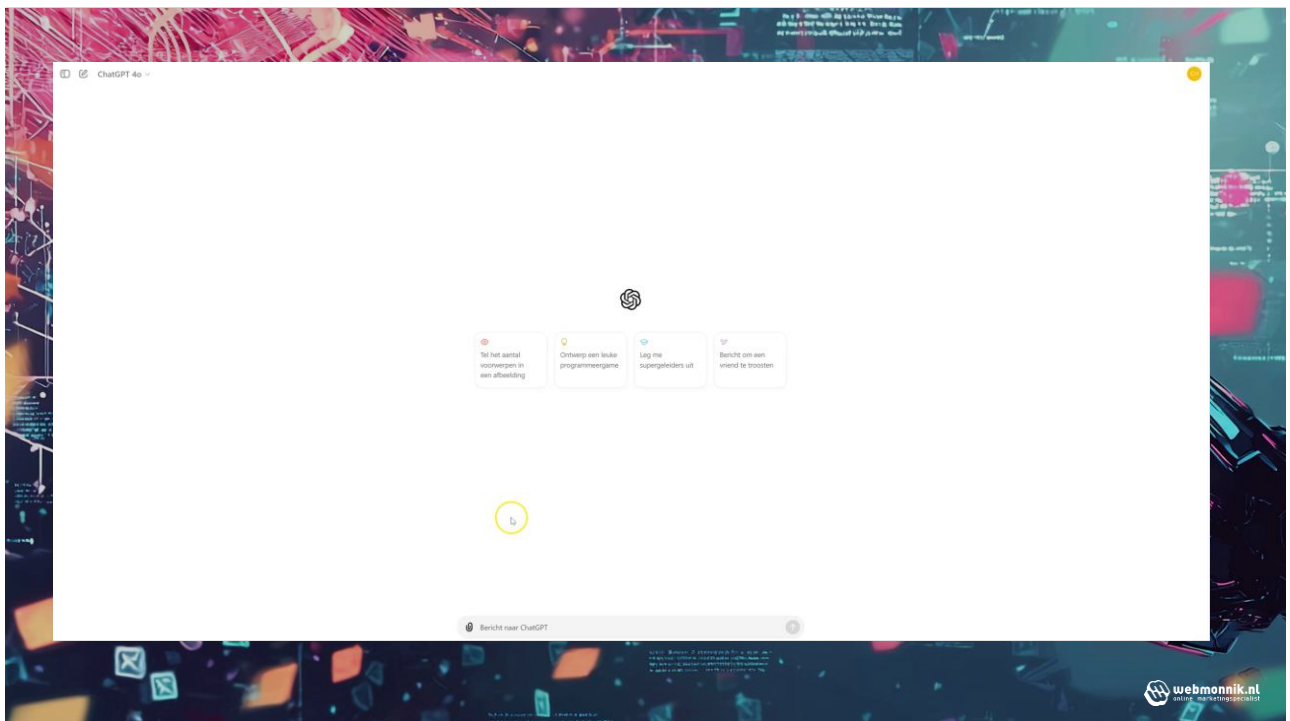
25




26



27



28



Doe je voor als Nederlandse horticultrice met 20 jaar ervaring en benoem gedetailleerd de bloemen in dit boekje. Zet de resultaten in een tabel met in de eerste kolom de commerciële naam, in de tweede kolom de cultivarnaam, in de derde kolom een omschrijving en in de vierde kolom de belangrijkste Nederlandse kweker waar deze bloem vandaan kan komen.

Op basis van de foto die je hebt gestuurd, kan ik de bloemen in het boekje identificeren en een tabel opstellen met hun commerciële namen, cultivar namen, een korte omschrijving, en een suggestie van een belangrijke Nederlandse kweker. Hier is de gedetailleerde tabel:

| Commerciële naam | Cultivarnaam | Omschrijving | Belangrijkste Nederlandse kweker |
|-------------------|-----------------------------|--|---|
| Roos | Rosa 'Sweet Avalanche' | Een grote, lichtroze roos met een delicate, romantische uitstraling. De bloemblaadjes zijn zacht en vol, ideaal voor boeketten. | Meewisse Roses, Rozenkwekerij Marjoland |
| Pioenroos | Paeonia 'Sarah Bernhardt' | Een grote, dubbelbloemige pioenroos met zachtroze bloemblaadjes, zeer geurend en populair in bruidsboeketten. | Green Works, Kwekerij 't Loo |
| Calla lelie | Zantedeschia 'Garnet Glow' | Een dieprode, fluwelachtige Calla lelie met een elegante, trompetvormige bloei. Deze bloem geeft een modern en chic accent aan het boekje. | Montana Lisianthus, C. Steenvoorden |
| Eucalyptus | Eucalyptus cinerea | Deze groene bladeren hebben een ronde, zilverschachtige tint en voegen textuur en frisheid toe aan het boekje. Ze hebben een frisse, aromatische geur. | Gebr. Van den Berg (Eucalyptuskwekers) |
| Alchemilla mollis | Alchemilla mollis 'Robusta' | Ook bekend als vrouwenmantel, deze bloem is een fijne opvuller in boeketten, met zijn kleine, lime-groene bloemen en zacht, golvend blad. | Kwekerij Houterman, Flora Nova |

29

Programmeren

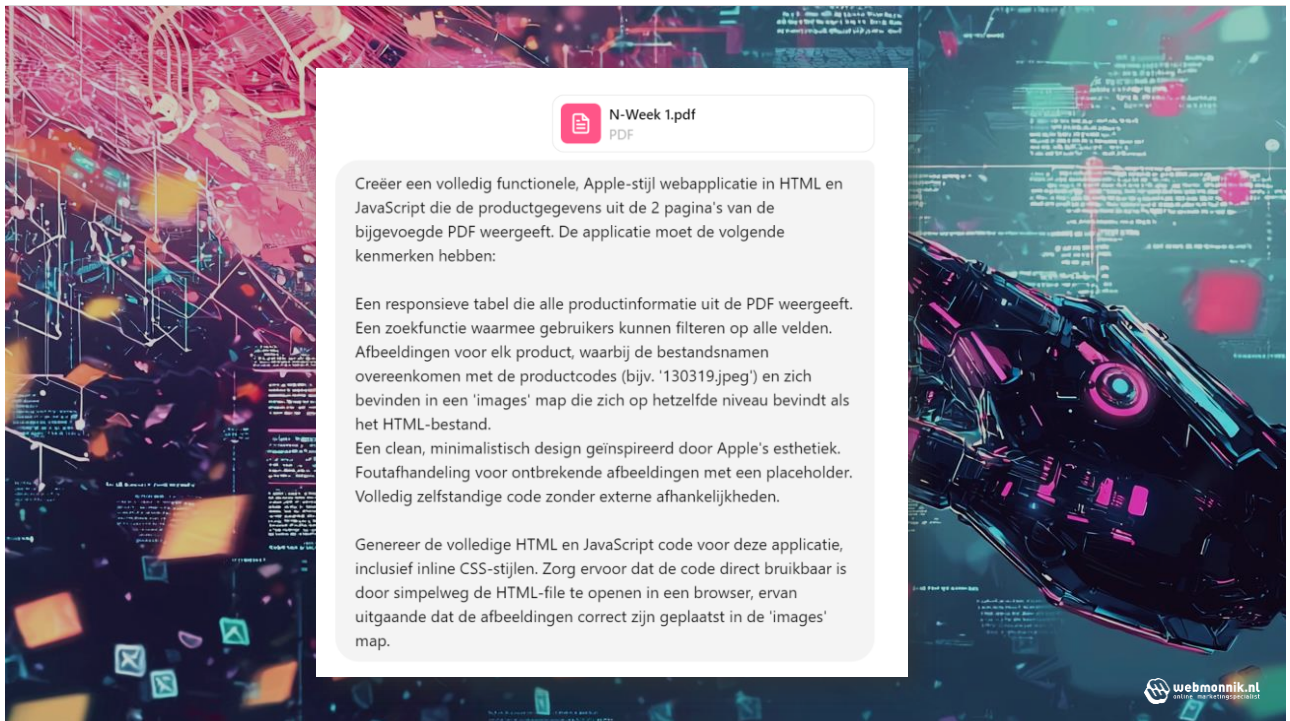
- Met AI software schrijven
- Productcoderingen als PDF omzetten naar webversie



The screenshot shows a PDF document titled 'N-Week 1.pdf' from floricode.com. It contains a table with the following columns: Productcode, Compagete, Productnaam, Presentatie, and others. The table lists various flower products with their respective codes and descriptions.

| Productcode | Compagete | Productnaam | Presentatie | Verpakking | Plant | Plantcode | Plantnaam |
|-------------|-------------|--|-----------------------|------------|-------|-----------|-----------|
| 130019 | 2 03 001 01 | Hippocratis (Callis) Grijs Pink Garden | HPPI CO PINK GARDEN | roos | | | 050C |
| 130020 | 1 03 011 04 | Tulpa (Fringed) Grijs met Zanten Park | TU FA B V ZANTEN PARK | roos | | | 045A |
| 130021 | 2 02 114 01 | Rosa Memory Kardana | RO MEMOIRE KARDANA | roos | | | 055B |
| 130022 | 2 02 114 01 | Rosa Sunflare Kardana | RO SUNFLARE KARDANA | grijs | | | 055A |
| 130023 | 1 03 011 03 | Tulpa (City Rosewood) Grijs Navy and Kingpin | TU U BEAU AN ELEGAN | wit | | | 04153C |
| 130024 | 1 03 011 06 | Tulpa (Fringed) Grijs Polder Pink | TU FR POLDER PINK | roos | | | 058A |
| 130025 | 1 03 011 06 | Tulpa (Fringed) Grijs met Ciel Pepper | TU FR HE H CIEL PEPP | roos | | | 0405C |
| 130026 | 1 03 011 06 | Tulpa (Fringed) Grijs Golden State | TU FR GOLDEN STATE | grijs | | | 013A |
| 130027 | 1 03 011 02 | Tulpa (Double Lini) Grijs met Ciel Pepper | TU DU BED OF ROSES | roos | roos | | 050B 027A |

30




N-Week 1.pdf
PDF

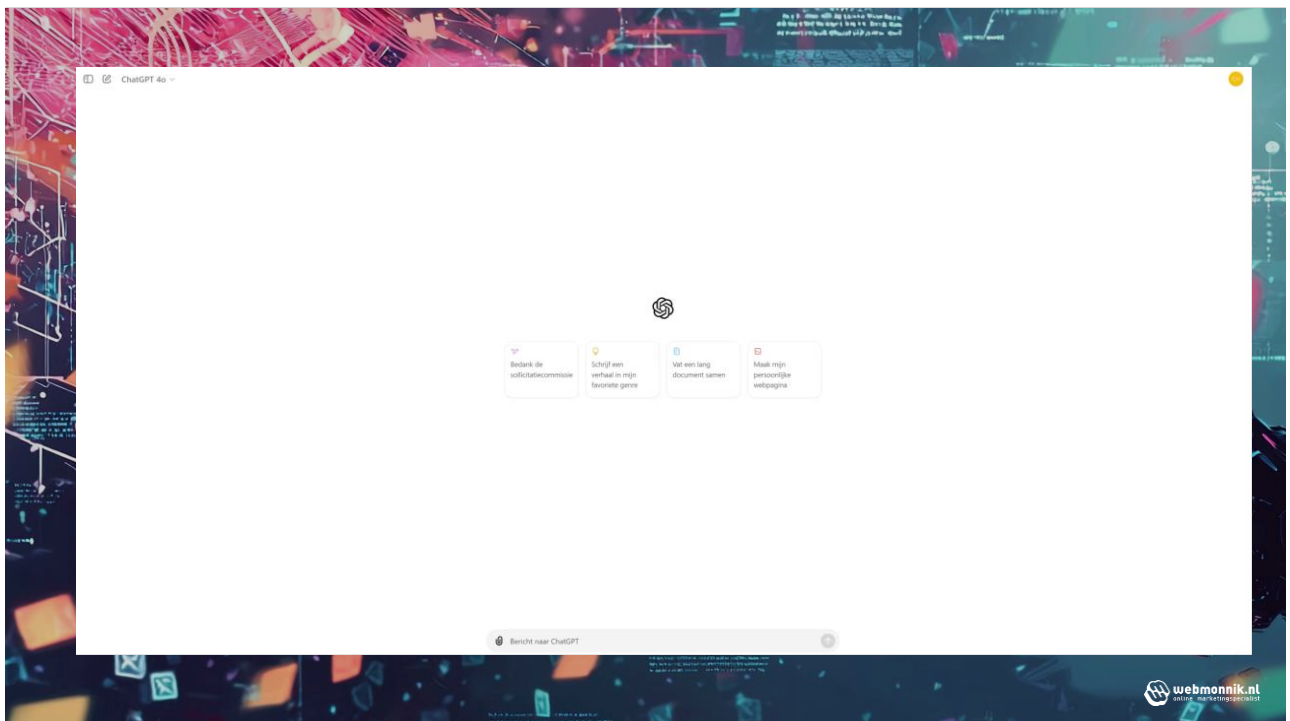
Creër een volledig functionele, Apple-stijl webapplicatie in HTML en JavaScript die de productgegevens uit de 2 pagina's van de bijgevoegde PDF weergeeft. De applicatie moet de volgende kenmerken hebben:

- Een responsieve tabel die alle productinformatie uit de PDF weergeeft.
- Een zoekfunctie waarmee gebruikers kunnen filteren op alle velden.
- Afbeeldingen voor elk product, waarbij de bestandsnamen overeenkomen met de productcodes (bijv. '130319.jpeg') en zich bevinden in een 'images' map die zich op hetzelfde niveau bevindt als het HTML-bestand.
- Een clean, minimalistisch design geïnspireerd door Apple's esthetiek.
- Foutafhandeling voor ontbrekende afbeeldingen met een placeholder.
- Volledig zelfstandige code zonder externe afhankelijkheden.


Genereer de volledige HTML en JavaScript code voor deze applicatie, inclusief inline CSS-stijlen. Zorg ervoor dat de code direct bruikbaar is door simpelweg de HTML-file te openen in een browser, ervan uitgaande dat de afbeeldingen correct zijn geplaatst in de 'images' map.





 webmonnik.nl
online marketing specialist

31




ChatGPT 4o



-  Bezoek de sollicitatiecommissie
-  Schrijf een verhaal in mijn favoriete genre
-  Wat een lang document samen
-  Maak mijn persoonlijke webpagina

Bericht naar ChatGPT

 webmonnik.nl
online marketing specialist

32

NotebookLM

- Onderzoeksproject van Google
- AI helpt je bij het verkennen en samenvatten van je notities en rapporten.
- Stel vragen over je data
- Nieuwe inzichten vinden, complexe informatie begrijpen, verbanden leggen, etc.
- Of laat een informatie podcast van je data maken...

<https://notebooklm.google.com/notebook/>

webmonnik.nl
online marketing specialist

33

The screenshot displays the NotebookLM interface. On the left, a document titled "A Mixed Bouquet of Developments in Floriculture" is open, with sections for "Introduction" and "Steady Growth in International Flower Trade". The main interface shows a "Notebookhandleiding" (Notebook guide) with sections for "Veelgestelde vragen" (Frequently asked questions), "Samenvatting" (Summary), and "Voorgestelde vragen" (Suggested questions). The "Voorgestelde vragen" section lists three questions related to international flower trade trends, factors influencing the market, and future challenges. A "Chat bekijken" button is visible at the bottom of the interface.

<https://notebooklm.google.com/notebook/> of <https://illuminate.google.com/> (podcast)

webmonnik.nl
online marketing specialist

34



35



36



Waarom gebruiken ze AI

- Tijdsbesparing
- Focus op op belangrijkste taken
- Creatiever
- Meer plezier in werk

Bron: 2024 Work Trend Index Annual Rapport (Microsoft / LinkedIn)

 webmonnik.nl
online marketing specialist

37



52% van de medewerkers durft niet toe te geven dat ze AI gebruiken voor hun belangrijkste taken

Bron: 2024 Work Trend Index Annual Rapport (Microsoft / LinkedIn)

 webmonnik.nl
online marketing specialist

38



39



40



41



42



Denk aan...

- Taken waarbij informatie moet worden verwerkt of geanalyseerd.
- Verkoopgegevens analyseren en vraag voorspellen
- Het automatiseren van marketingcampagnes.
- Het optimaliseren van de logistieke planning.
- Simulatie groeiomstandigheden.
- Etc.



43



//2
Test AI-tools en analyseer de resultaten

Start met kleine pilots (agile) om AI-tools in specifieke processen te testen.



44

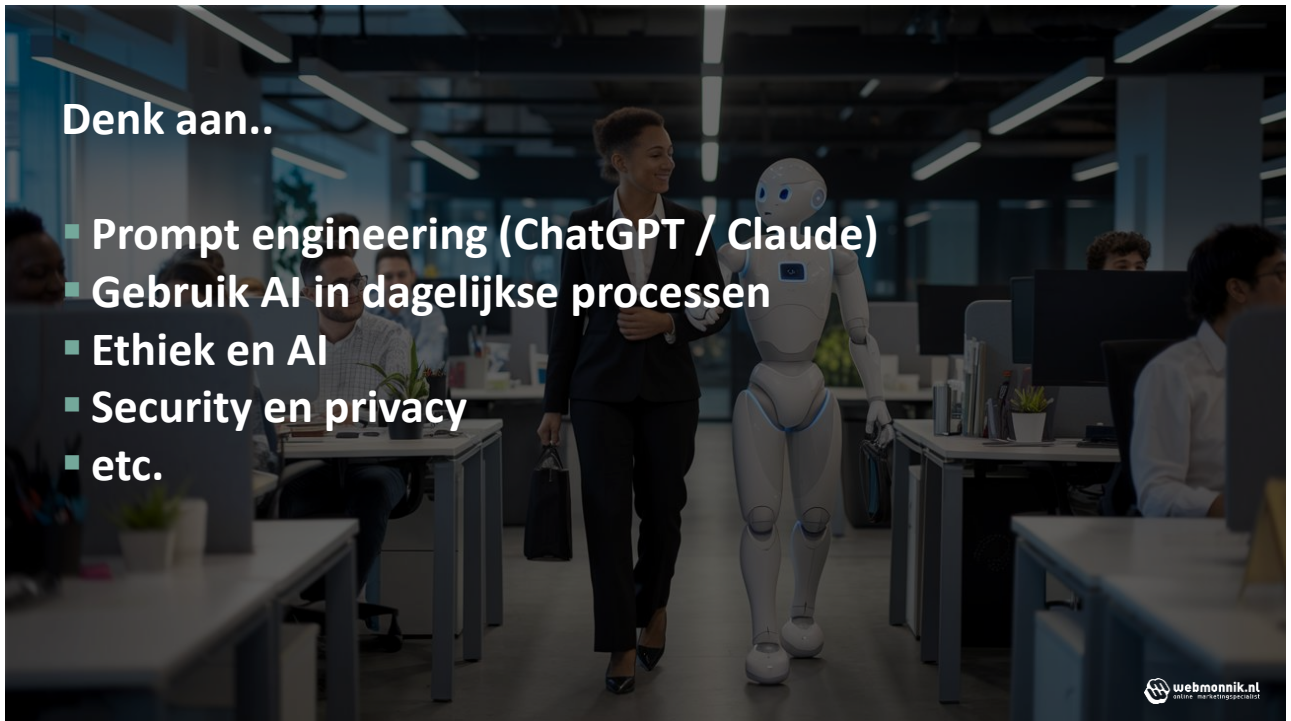
Voorbeeld van AI tools

- **Verkoopdata analyseren met ChatGPT of Claude :**
"Hoe kunnen we onze vraagvoorspellingen voor de komende maanden verbeteren op basis van historische verkoopgegevens en seizoensgebonden trends?"
- **Marketingautomation met Jasper.ai:**
"Hoe kan AI helpen bij het creëren van gepersonaliseerde e-mails voor onze klanten op basis van koopgedrag?"
- **Etc.**

//3


Schaal op en train het personeel

EU AI ACT: personeel dat AI gebruikt, moet over voldoende kennis en vaardigheden beschikken om deze technologie veilig en verantwoord te gebruiken.



Denk aan..

- Prompt engineering (ChatGPT / Claude)
- Gebruik AI in dagelijkse processen
- Ethiek en AI
- Security en privacy
- etc.



47



//4
Stel regels en normen vast, inclusief ethische richtlijnen

Stel duidelijke richtlijnen op voor het gebruik van AI, inclusief ethische overwegingen en deel dit met de gebruikers.



48



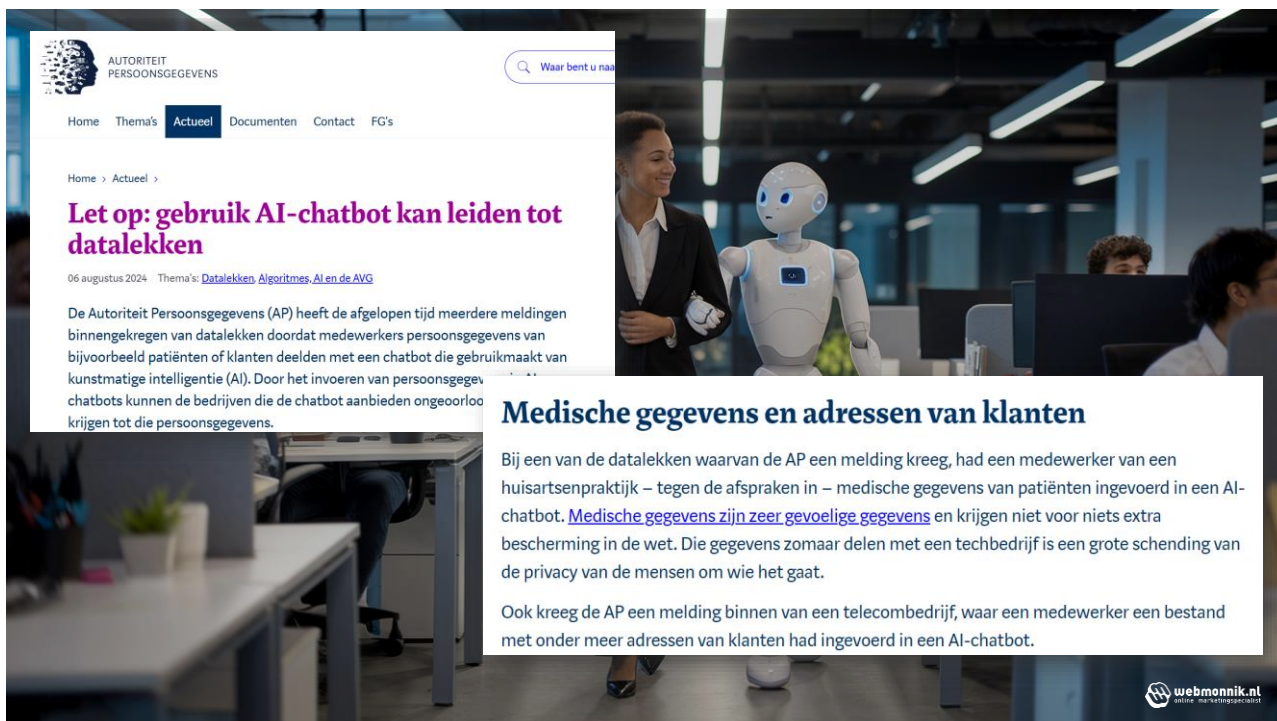
Regels

- 11% van de gegevens die medewerkers in ChatGPT plakken, is vertrouwelijk *
- Stel regels op wat je wel en niet mag invoeren & uploaden!

* Cyberhaven 28/2/2023



49



AUTORITEIT
PERSOONSGEGEVENS

Home Thema's Actueel Documenten Contact FG's

Home > Actueel >

Let op: gebruik AI-chatbot kan leiden tot datalekken


06 augustus 2024 Thema's: [Datalekken](#) [Algoritmes, AI en de AVG](#)

De Autoriteit Persoonsgegevens (AP) heeft de afgelopen tijd meerdere meldingen binnengekregen van datalekken doordat medewerkers persoonsgegevens van bijvoorbeeld patiënten of klanten deelden met een chatbot die gebruikmaakt van kunstmatige intelligentie (AI). Door het invoeren van persoonsgegevens in chatbots kunnen de bedrijven die de chatbot aanbieden ongeoorloofd toegang krijgen tot die persoonsgegevens.

Medische gegevens en adressen van klanten

Bij een van de datalekken waarvan de AP een melding kreeg, had een medewerker van een huisartsenpraktijk – tegen de afspraken in – medische gegevens van patiënten ingevoerd in een AI-chatbot. [Medische gegevens zijn zeer gevoelige gegevens](#) en krijgen niet voor niets extra bescherming in de wet. Die gegevens zomaar delen met een techbedrijf is een grote schending van de privacy van de mensen om wie het gaat.

Ook kreeg de AP een melding binnen van een telecombedrijf, waar een medewerker een bestand met onder meer adressen van klanten had ingevoerd in een AI-chatbot.



50

Regels - anonimiseren

| Naam | E-mailadres | Telefoonnummer | Adres | Geboortedatum |
|----------------|--|----------------|---------------------------|---------------|
| Rogier Mostert | rogier@webmonnik.nl | 644056709 | Julianastraat 30, Haarlem | 1-1-1900 |
| Jan Jansen | jan@jansen.nl | 020-1234567 | Overtoom 6, Amsterdam | 23-2-1967 |
| Evie Nielsen | evie.nielsen@gmail.com | 66543443 | Dwarstigger 5, Almere | 1-12-1984 |

| Naam | E-mailadres | Telefoonnummer | Adres | Geboortedatum |
|-------------|--|----------------|----------------|---------------|
| Gebruiker 1 | anoniem001@voorbeeld.nl | 06-xxxxxxx | XXX, Haarlem | XX-XX-XXXX |
| Gebruiker 2 | anoniem002@voorbeeld.nl | 020-xxxxxxx | XXX, Amsterdam | XX-XX-XXXX |
| Gebruiker 3 | anoniem003@voorbeeld.nl | 06-xxxxxxx | XXX, Almere | XX-XX-XXXX |

51

//5

Evalueer en pas regelmatig aan

Evalueer regelmatig de effectiviteit van AI-tools en wees bereid om aanpassingen te maken.

52



//6
Creëer een cultuur van openheid en innovatie

Stimuleer een open cultuur waarin medewerkers hun ervaringen met AI kunnen delen en nieuwe ideeën kunnen aandragen. En: AI kan gezien worden als bedreiging!



53



Kortom: maak een plan en ga aan de slag

Maak van AI een kans in plaats van een bedreiging



54



55



56

Kijk kritisch naar je inkoop van diensten

- **Gebruikt je leverancier AI? Zijn de tarieven dan nog gerechtvaardigd! Onderhandel nieuwe tarieven op basis van tijdsbesparing.**

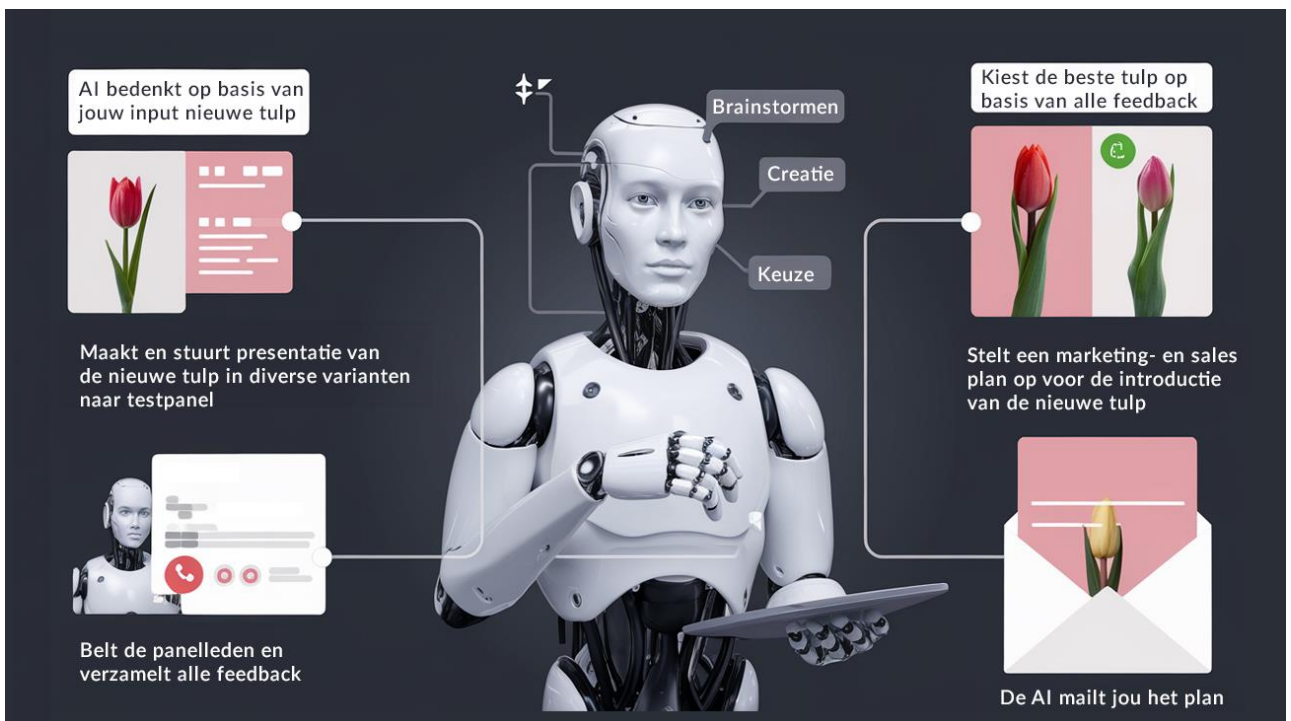
57



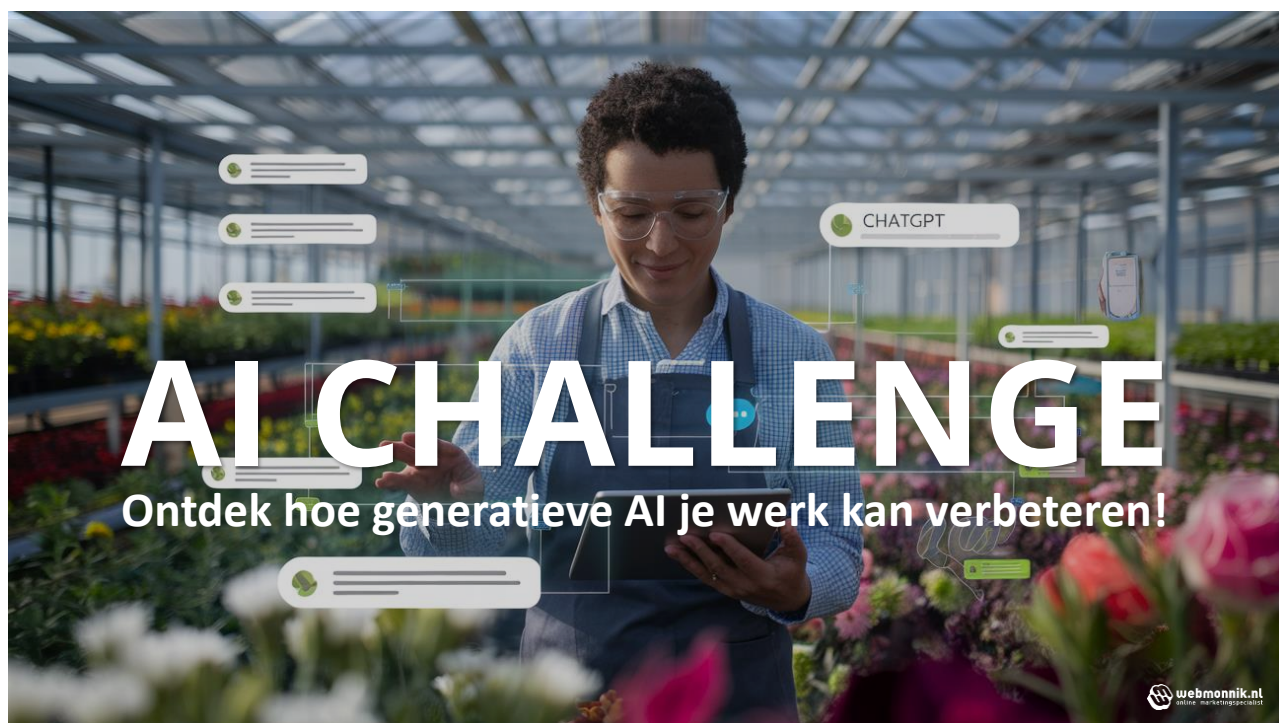
58



59



60



61



62

Vraag aan ChatGPT.com of Claude.ai:

Ik werk als [je functienaam] in de sierteelt en mijn taak vandaag is [beschrijf je taak, bijvoorbeeld: het organiseren van de logistiek voor de distributie van bloemen]. Hoe kan jij, ChatGPT, mij helpen om deze taak efficiënter en effectiever uit te voeren? Heb je tips, tools, of stappenplannen die ik kan gebruiken?

63

DE AI Challenge

- Reflecteer op de resultaten
- Deel inzichten met je collega's
- Deel ook kennis branchebreed

64



65



66



67