



# — Cursussen verkennen: de kracht van generatieve AI

Denise

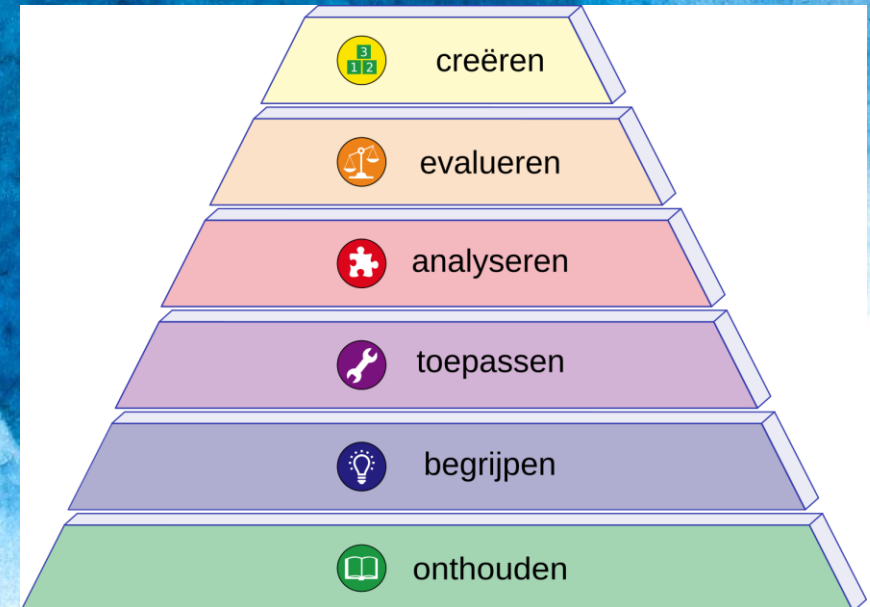
Tim

Ismail

Furkan

# Wat gaan we doen vandaag?/Doelen

- Kennismaken met Gen AI in het algemeen
- Vertellen wat je allemaal kunt doen met Gen AI
- Leren hoe je kunt profiteren van online platforms en tools voor Gen AI-cursussen
- Jullie (het publiek) iets leren, maar ook het toepassen van de stof





# Gen AI in het algemeen





# ONLINE COURSES OVER GEN AI

- Introductie van ons onderwerp
- Uitleg van ons onderzoek

*"Voor mensen die een online cursus over Gen AI willen volgen, adviseer ik actieve deelname. Interactie en betrokkenheid tijdens de workshop zijn cruciaal om het meeste uit de cursus te halen. Beantwoorden van vragen stimuleert niet alleen het leerproces, maar zorgt ook voor actieve betrokkenheid en begrip van de materie."*



Ik wil meer leren  
over Gen AI

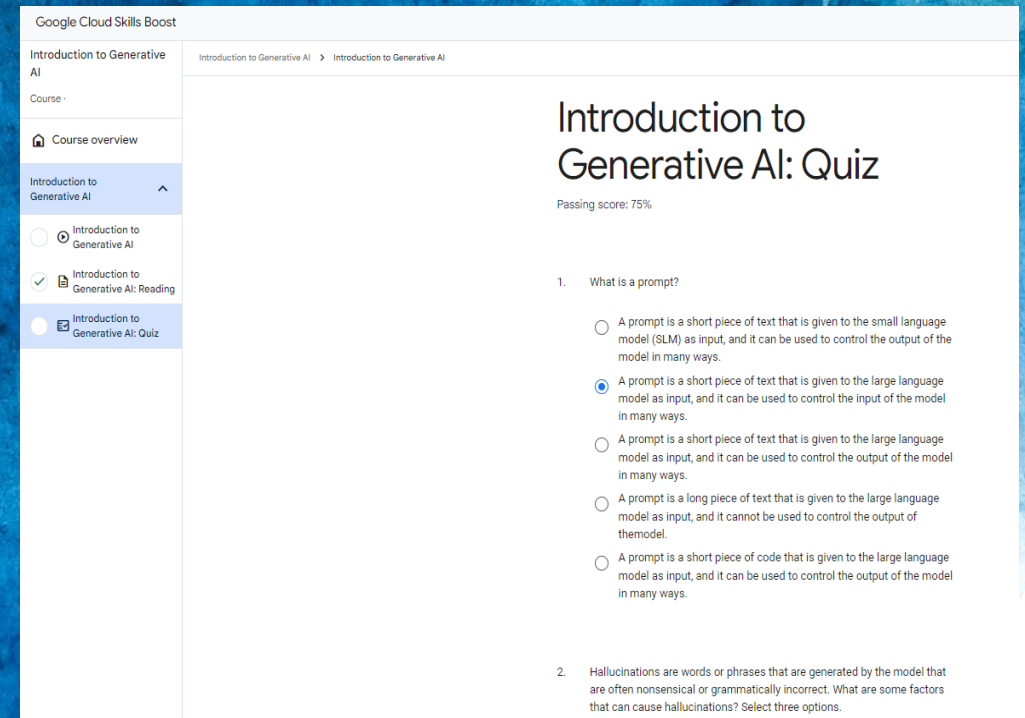


Ga een online cursus  
maken over Gen AI

# Google

Kenmerken van cursussen van Google →

- Gratis & Betaalde Cursussen
- Voor mensen zoals jij en ik, en voor developers
- Zowel voor beginnend als gevorderd
- Je kan een certificaat behalen
- Meerdere talen







# — Wat is een prompt?

- A. Een prompt is een kort stukje tekst dat als invoer aan het grote taalmodel wordt gegeven en kan worden gebruikt om de uitvoer van het model op veel manieren te besturen.
- B. Een prompt is een lang stuk tekst dat als invoer aan het grote taalmodel wordt gegeven, en kan niet worden gebruikt om de uitvoer van het model te besturen.
- C. Een prompt is een kort stukje tekst dat als invoer aan het grote taalmodel wordt gegeven en kan worden gebruikt om de invoer van het model op veel manieren te besturen.

# Deep learning

## Kenmerken van cursussen van Deep Learning →

- Voor elke branche
- Zowel voor beginnend als gevorderd
- Meerdere talen
- Je kan een certificaat behalen
- Gratis cursussen, 7-day trial en betaald
- Vragen maken (quiz, aan het einde) = betaald



1. Which of these is the best definition of "Generative AI"?

1 point

- ☐ Artificial intelligence systems that can map from an input A to an output B.
- ☐ A form of web search.
- ☒ AI that can produce high quality content, such as text, images, and audio.
- ☐ Any web-based application that generates text.

2. Which of these is the most accurate description of an LLM?

1 point

- ☐ It generates text by using supervised learning to carry out web search.
- ☐ It generates text by finding a writing partner to work with you.
- ☐ It generates text by repeatedly predicting words in random order.
- ☒ It generates text by repeatedly predicting the next word.

3. **True or False.** Because an LLM has learned from web pages on the internet, its answers are always more trustworthy than what you will find on the internet.

1 point

- ☐ True
- ☒ False

# Microsoft



Kenmerken van cursussen van Microsoft →

- Gratis Cursus
- Betaalde Certificaten
- Voor verschillende branches
- Voornamelijk gevorderd
- Je kan een certificaat behalen
- Meerdere talen

*“Ja zeker, ik heb de opgedane kennis toegepast in diverse softwareontwikkelingsprojecten...”*

A screenshot of the Microsoft Learn interface for the 'Fundamentals of Generative AI' module. The interface is dark-themed. At the top, there's a progress bar showing '25 min remaining' and 'Module - 4 of 9 units completed'. Below this, there's a 'Feedback' link. The main content area lists learning objectives: 'Understand generative AI's place in the development of artificial intelligence', 'Understand large language models and their role in intelligent applications', 'Describe how Azure OpenAI supports intelligent application creation', and 'Describe examples of copilots and good prompts'. There are 'Continue' and 'Add' buttons. Below the objectives, there's a 'Prerequisites' section listing 'Familiarity with Azure and the Azure portal'. The bottom section, 'This module is part of these learning paths', lists several units with their durations and completion status (indicated by green checkmarks): 'Introduction' (1 min), 'What is generative AI?' (3 min), 'Large language models' (10 min), 'What is Azure OpenAI?' (3 min), 'What are copilots?' (4 min), 'Improve generative AI responses with prompt engineering' (3 min), 'Exercise - Explore generative AI with Bing Copilot' (10 min), 'Knowledge check' (5 min), and 'Summary' (1 min).



# — Wat zijn grote taalmodellen?

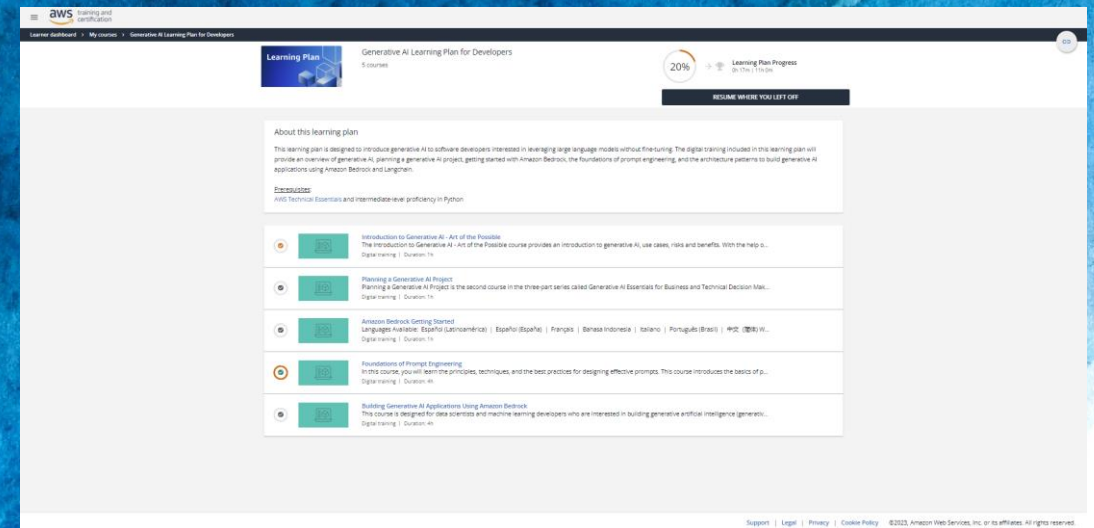
- A. Modellen die slechts met één taal werken.
- B. Modellen die alleen met kleine hoeveelheden data werken.
- C. Modellen die deep learning gebruiken om natuurlijke taal op grote schaal te verwerken en te begrijpen.

# Amazon



## Kenmerken van cursussen van AWS →

- Gratis Cursussen
- Betaalde Certificaten
- Voor professionals (in vakgebieden)
- Zowel voor beginnend als gevorderd
- Je kan een certificaat behalen
- Meerdere talen





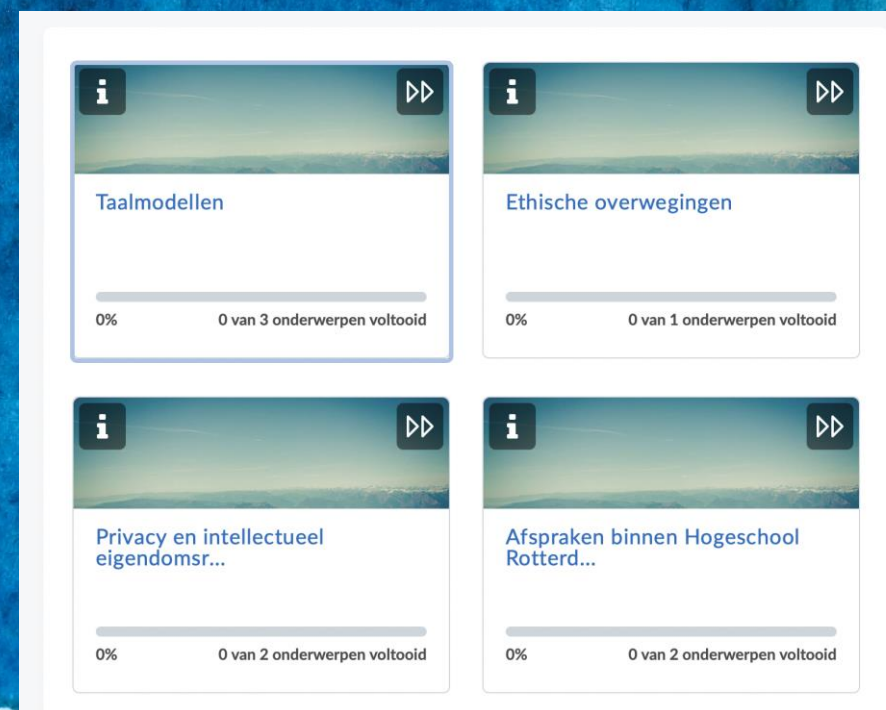
# HR Cursus GPT



Kenmerken van cursussen van HR→

- Volgend jaar publieke release
- Beschikbaar voor Staff HR
- Hoe gebruik je het

*“De hogeschool geeft geen actieve ondersteuning aan het behalen van certificaten in Generative AI voor leerlingen, waardoor zelf behaalde certificaten wellicht een concurrentievoordeel op de arbeidsmarkt kunnen opleveren”*



# Wat voor soort inhoud kan worden gegenereerd door ChatGPT?

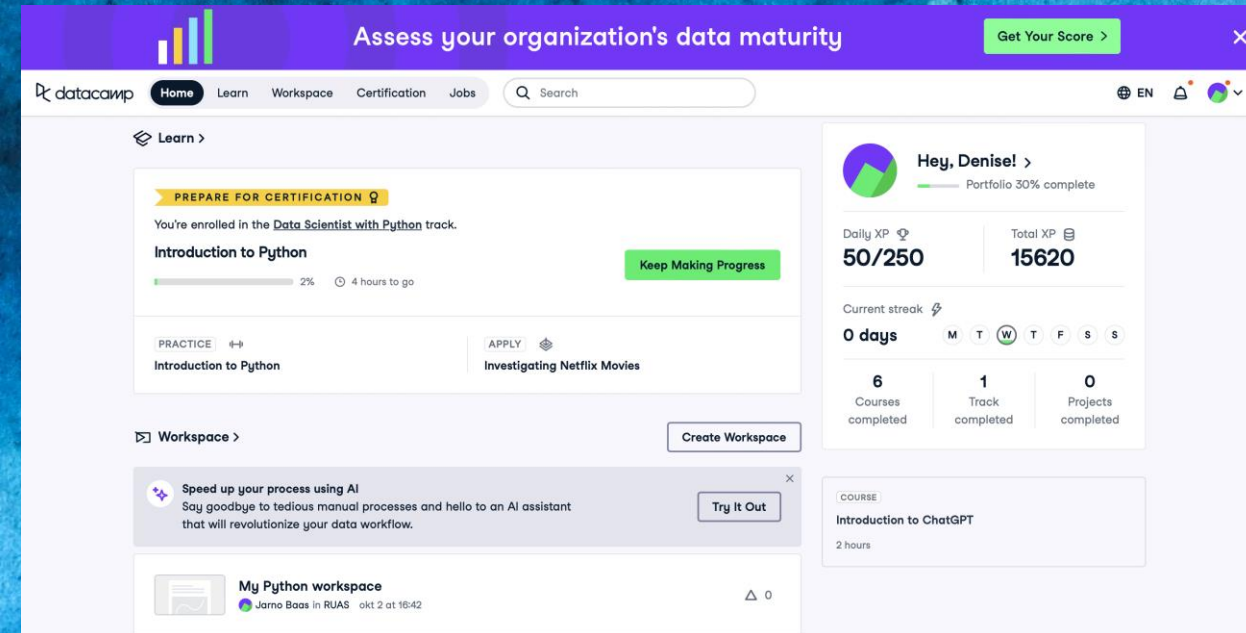
- A. Geschreven tekst en video's
- B. Video's en code
- C. Muziek en video's
- D. Tekst en afbeeldingen



# Datacamp

Kenmerken van cursussen van Datacamp →

- Gratis Intro Cursus
- Voor Starters
- Ervaring op doen
- Step-By-Step



— Een e-commerce merk wil klantrecensies analyseren om te begrijpen welke aspecten van producten klanten waarderen. Welk NLP-gebied is relevant?

- A. Tekstsamenvatting
- B. Sentimentanalyse
- C. Tekstclassificatie
- D. Vertalen



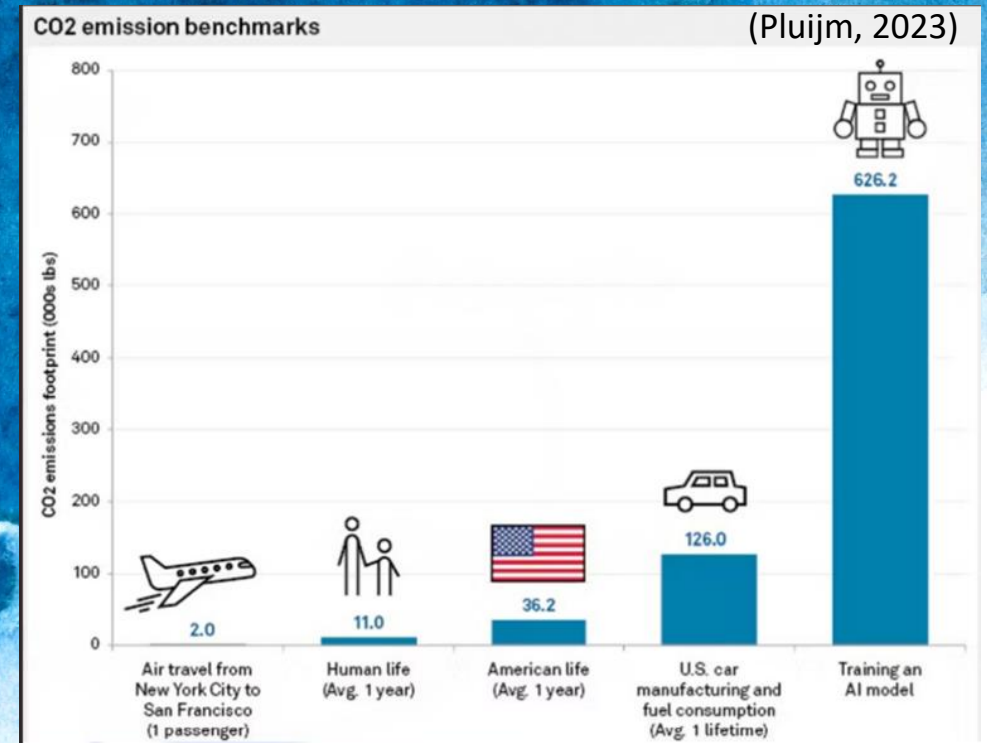
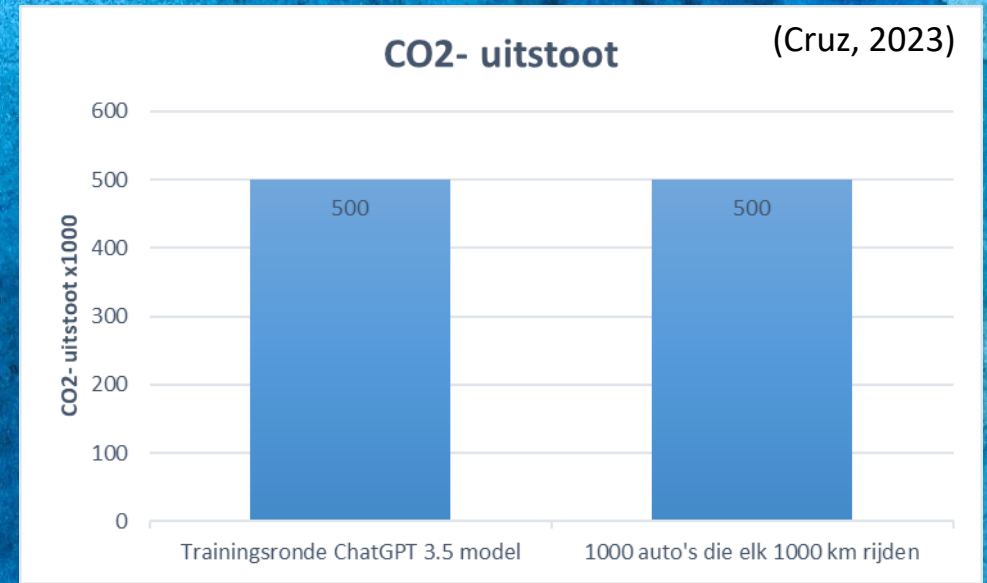
# Gen AI cursussen → Ethisch aspect

- Wat is Ethiek?
- Ethische zorgen cursussen
  - Privacy en gegevensbescherming
  - Misleiding en authenticiteit
  - Bias en vooroordelen
  - Verantwoord gebruik

Ethiek is een tak binnen de filosofie die zich bezighoudt met de systematische reflectie van wat als goed of juist handelen bestempeld wordt. (Rudy van Belkom, 2023)

# Gen AI cursussen → Ethische aspect

- Interessante weetje





# GEN AI IN HET ALGEMEEN → TOEKOMSTVISIE



## Exploring the Reality The Facts About AI

**AI's Ethical Considerations**  
From bias to transparency



**AI's Impact on Economy**  
Automation and new job roles

**AI in Daily Life**  
From smartphones to healthcare



**AI's Future Prospects**  
Continuous growth and collaboration with human intelligence





# Actieve opdracht





# Uitkomsten bespreken

- Welke cursus kwam er uit?
- Ben je geïnteresseerd in deze cursus?
- Begrijp je waarom deze cursus er is uitgekomen?
- Kan je hier iets mee? (toekomstplannen)



# Hebben we nog tijd over?

- Paar vragen van de Google courses maken
  - 1 Pager
- Ik ben verheugd om jullie een zorgvuldig samengestelde selectie van cursussen op het gebied van Kunstmatige Intelligentie (AI) en Generatieve AI te presenteren.

[Ga naar deze sway](#)



— Alles samengevat  
op een website!





# Afsluiting

CERTIFICAAT VAN VOLTOOIING

DIT DIPLOMA WORDT UITGEREIKT AAN

DEELNEMERWORKSHOP

voor het succesvol voltooien van de workshop: Cursussen  
verkennen: de kracht van generatieve AI

Denise van den Hooven  
Tim den Haan  
Toezichthouders



Furkan Karacaer  
Ismail Masôudy  
Toezichthouders

