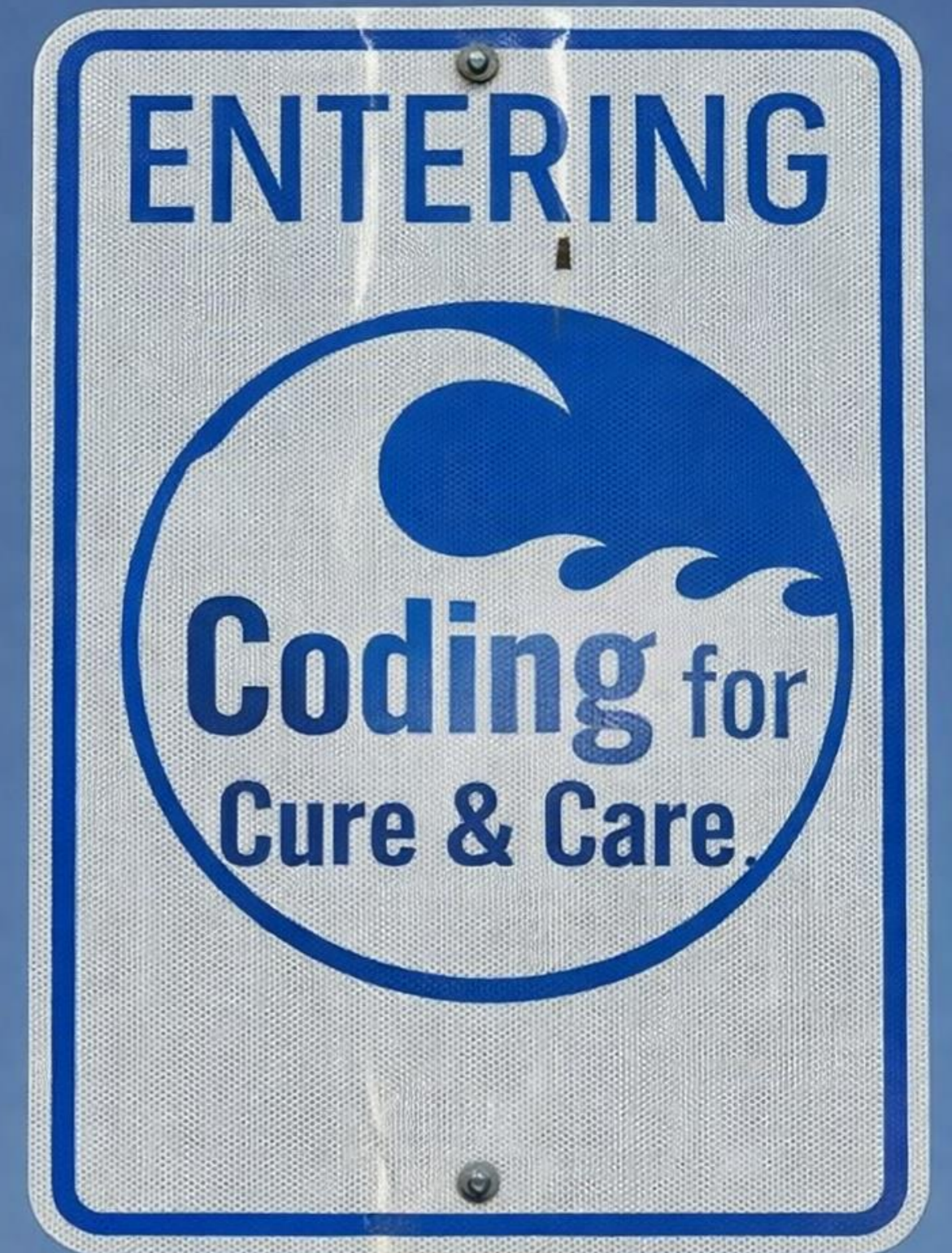


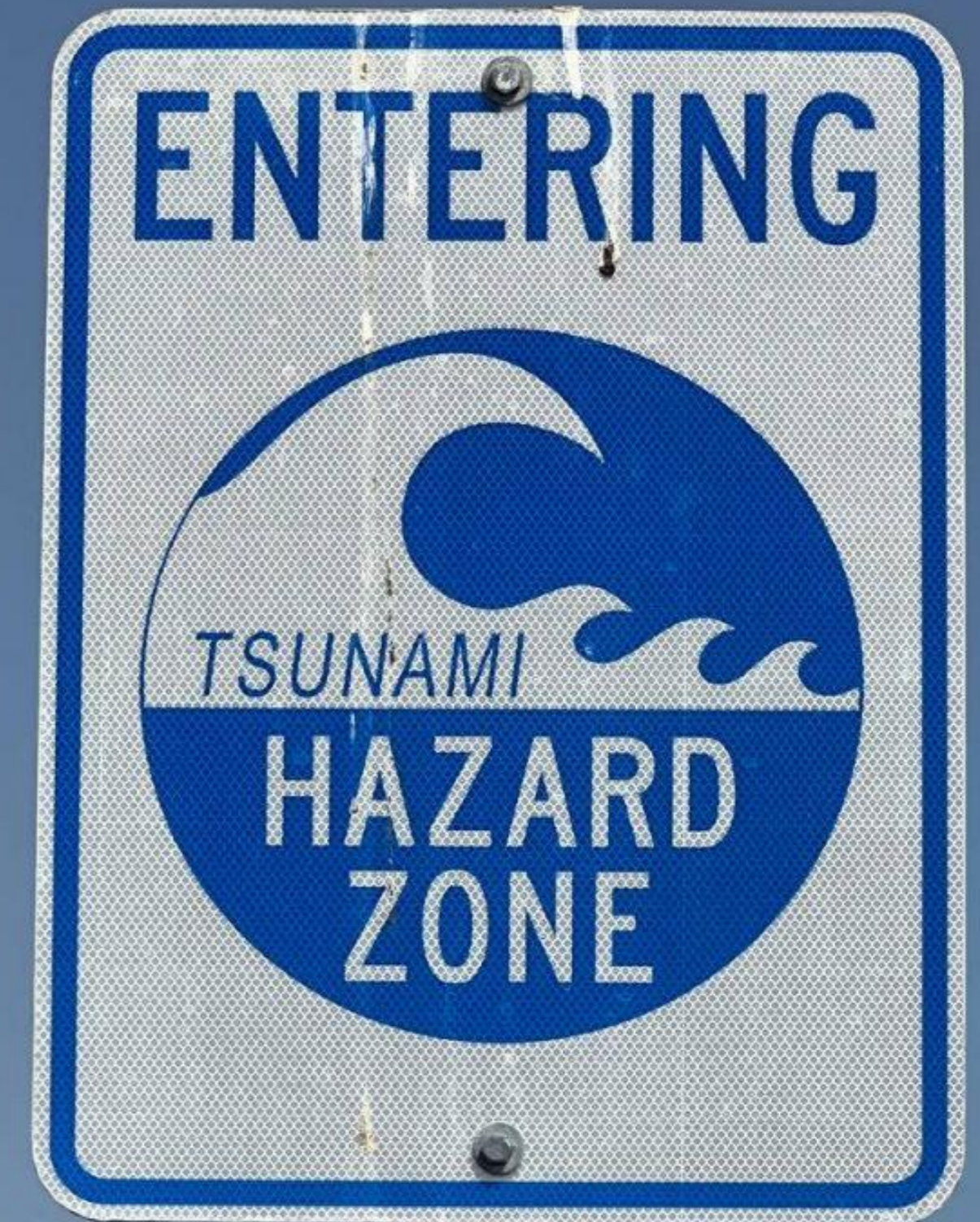
Effecten van AI op ons (professionele) leven

Rix Groenboom
Lector Business & ICT



Effecten van AI op ons (professionele) leven

Rix Groenboom
Lector Business & ICT



Ondertussen aan
de andere kant
van de ocean

\$4.6T

Market cap

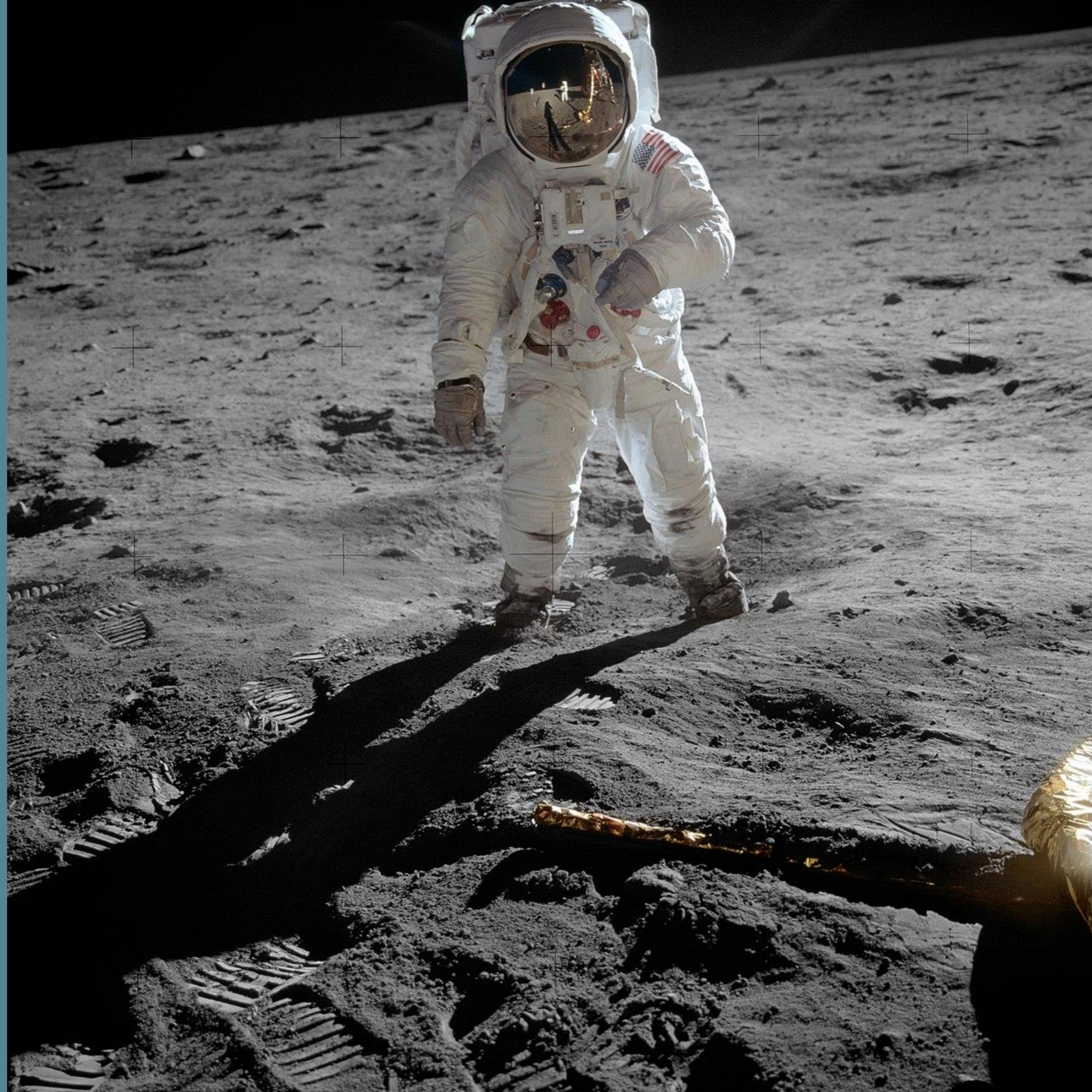


\$4.2T

Combined Market Cap



Wat deden
jullie op 21
juli 1969 ?



Wat deden jullie op 21 juli 1969 ?

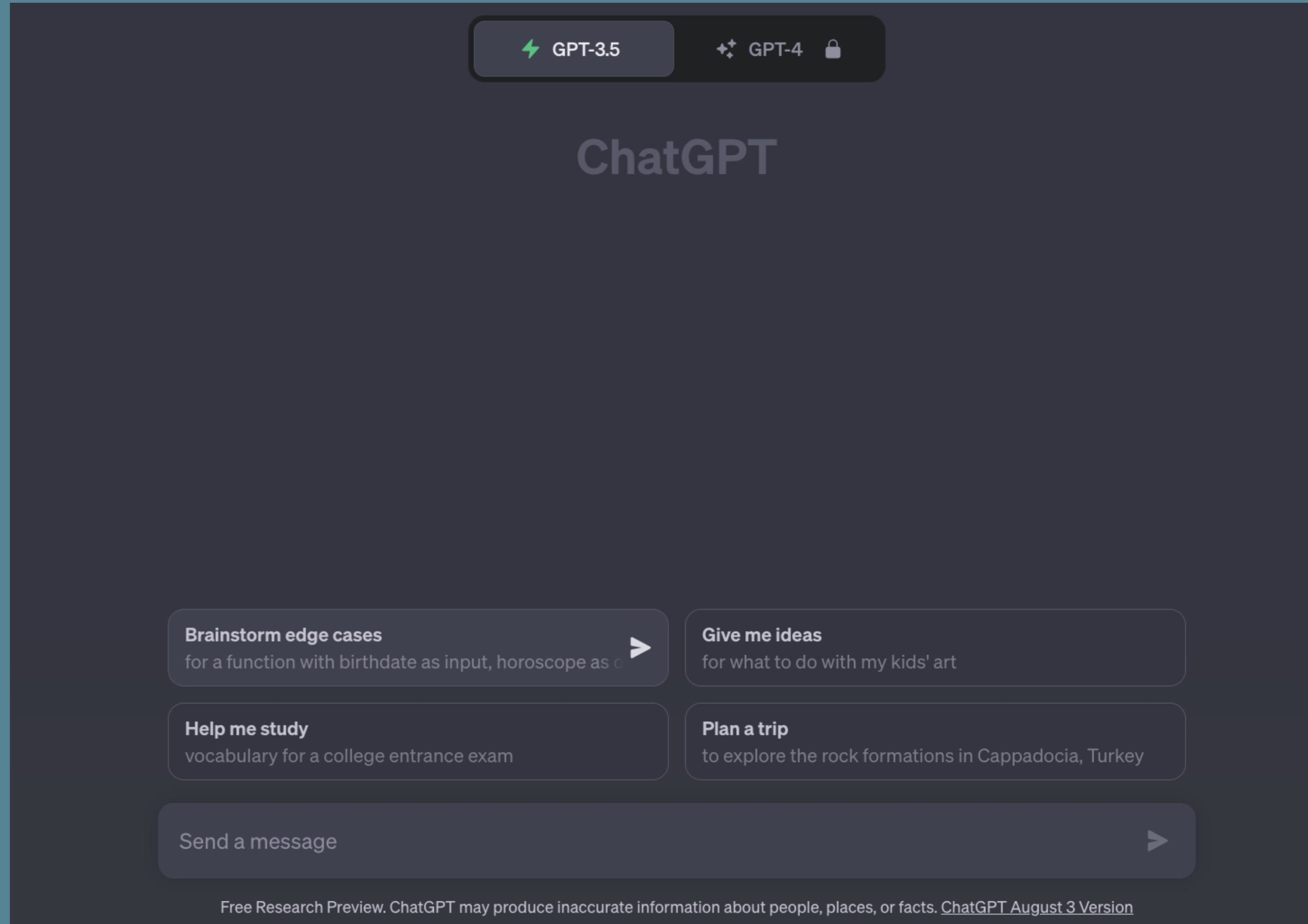
Welcome to

```
EEEEEE LL IIII ZZZZZZ AAAAA
EE LL II ZZ AA AA
EEEEEE LL II ZZZ AAAAAA
EE LL II ZZ AA AA
EEEEEE LLLLLL IIII ZZZZZZ AA AA
```

Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.
The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.
This implementation by Norbert Landsteiner 2005.

```
ELIZA: Is something troubling you ?
YOU: Men are all alike.
ELIZA: What is the connection, do you suppose ?
YOU: They're always bugging us about something or other.
ELIZA: Can you think of a specific example ?
YOU: Well, my boyfriend made me come here.
ELIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?
YOU: He says I'm depressed much of the time.
ELIZA: I am sorry to hear that you are depressed.
YOU: It's true. I am unhappy.
ELIZA: Can you explain what made you unhappy ?
YOU:
```

Wat deden jullie op 30 november 2022 ?



The screenshot shows the ChatGPT interface with the following elements:

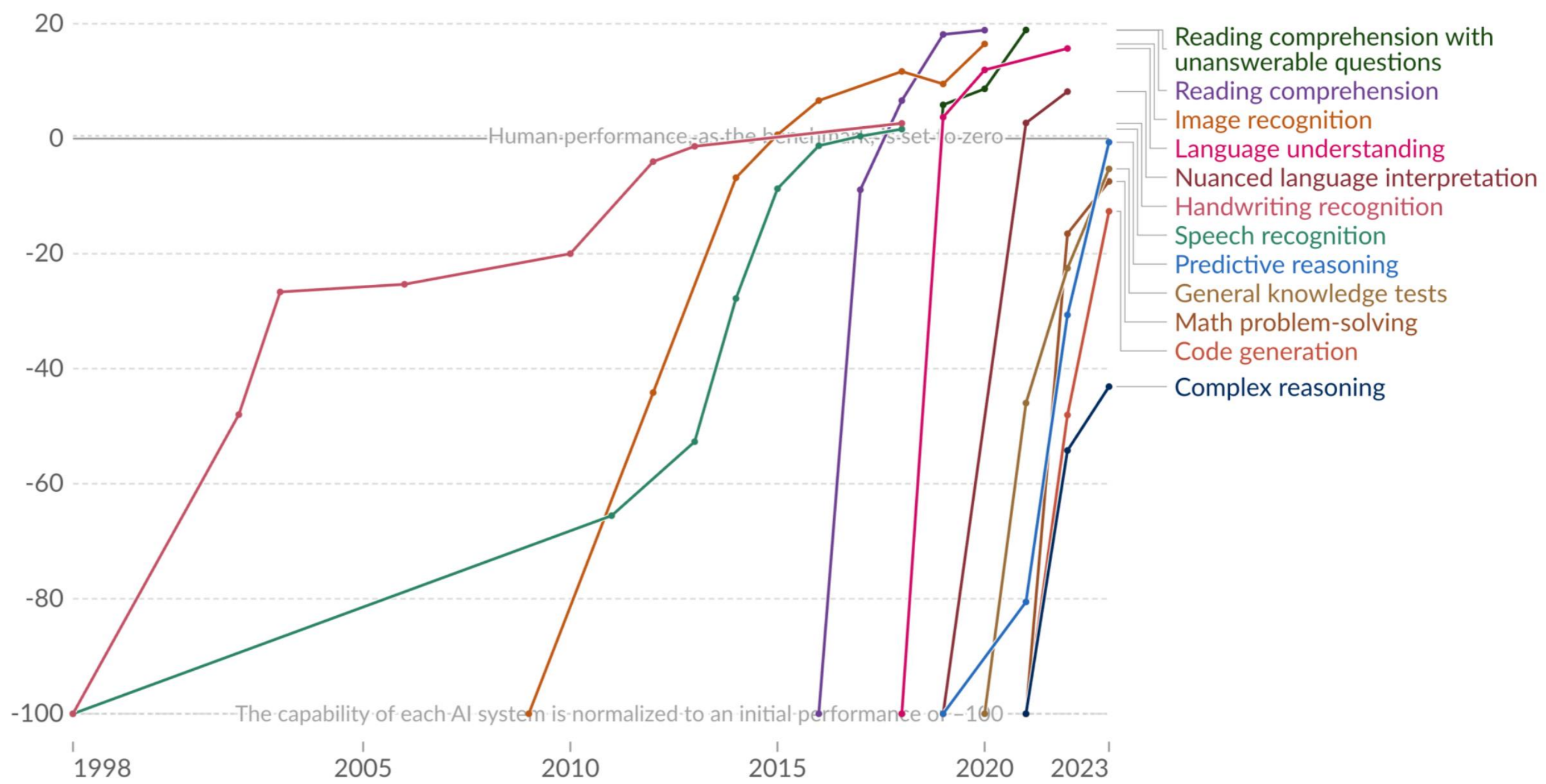
- Model selection bar at the top: **GPT-3.5** (active) and **GPT-4** (locked).
- Header: **ChatGPT**
- Suggested prompts grid:
 - Brainstorm edge cases**: for a function with birthdate as input, horoscope as o
 - Give me ideas**: for what to do with my kids' art
 - Help me study**: vocabulary for a college entrance exam
 - Plan a trip**: to explore the rock formations in Cappadocia, Turkey
- Input field: **Send a message**
- Footer: Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT August 3 Version](#)



Reeds 60 jaar (met gestaag voortuitgang)

Test scores of AI systems on various capabilities relative to human performance

Within each domain, the initial performance of the AI is set to -100. Human performance is used as a baseline, set to zero. When the AI's performance crosses the zero line, it scored more points than humans.



Data source: Kiela et al. (2023)

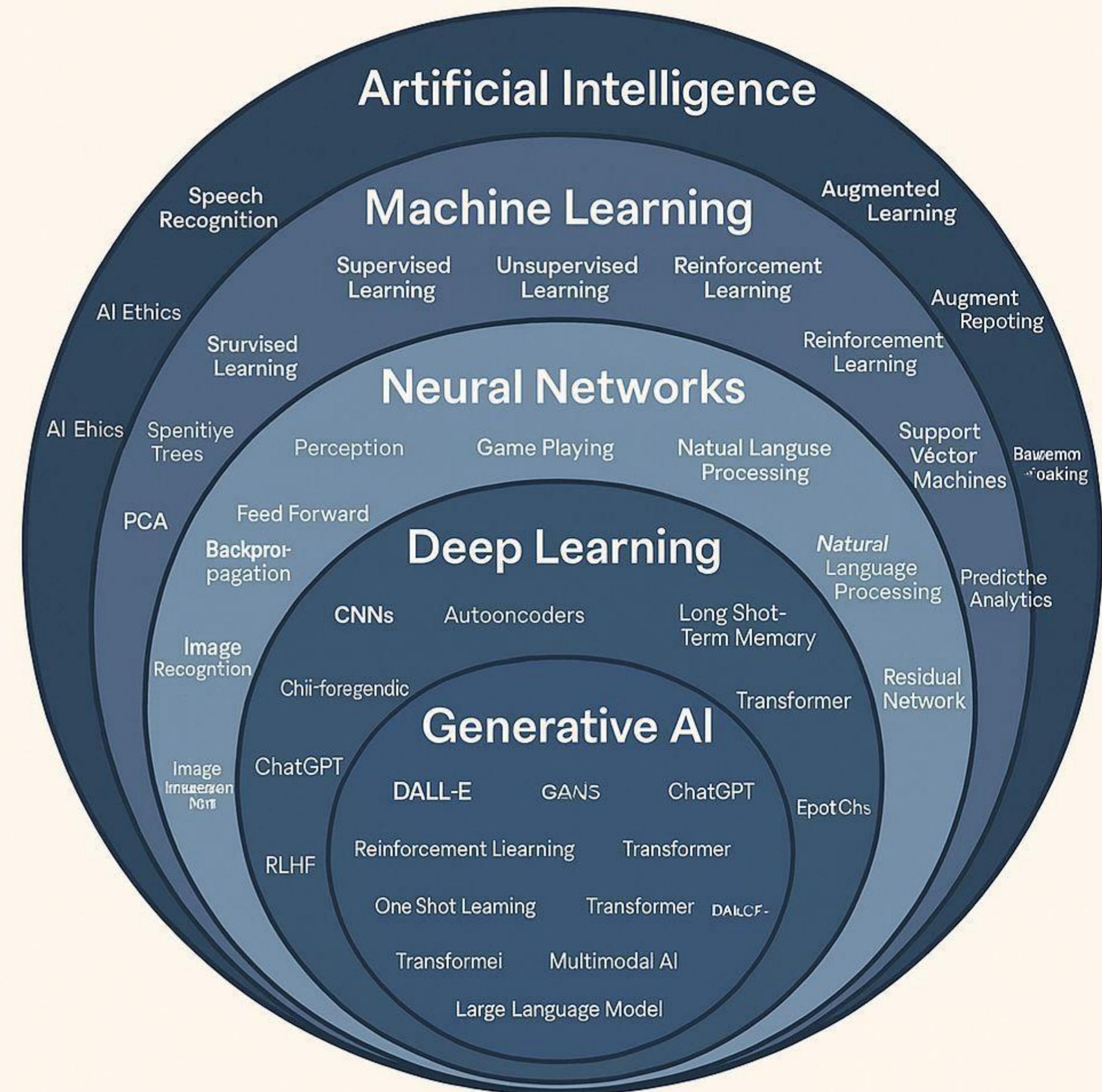
OurWorldInData.org/artificial-intelligence | CC BY

Note: For each capability, the first year always shows a baseline of -100, even if better performance was recorded later that year.

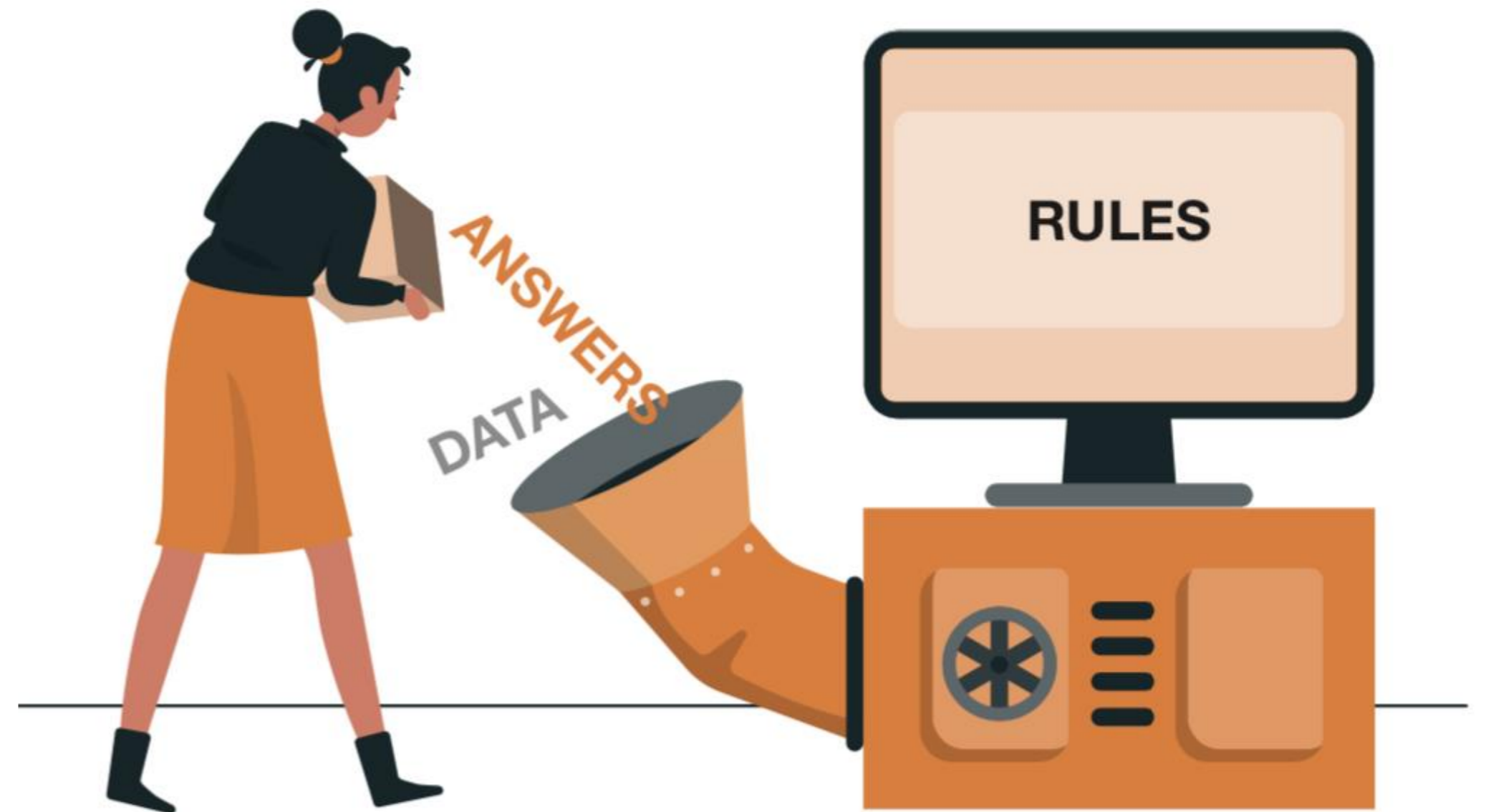
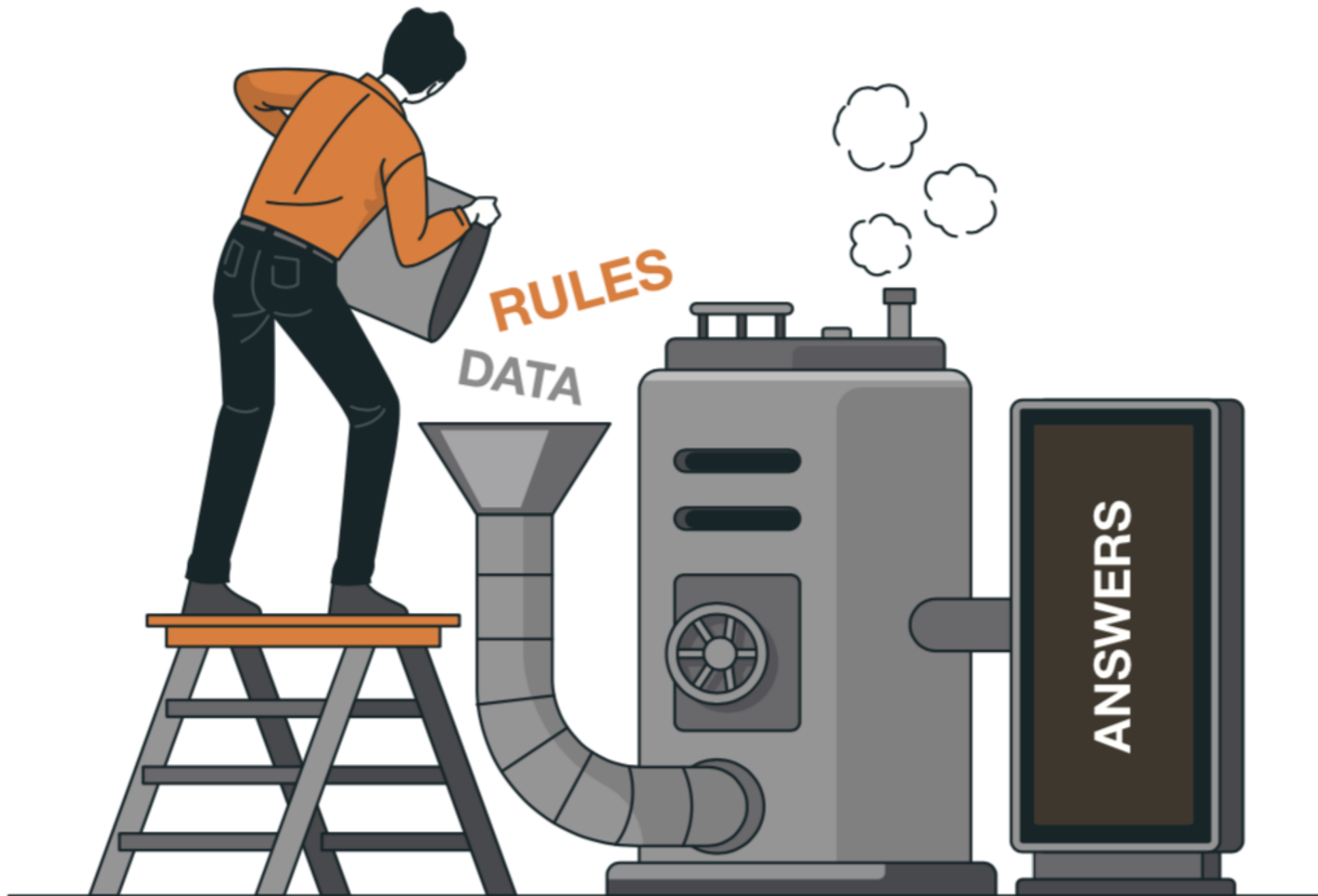
Inmiddels
exponentiële
groei ($R > 1$)

AI: Peel the Onion

The World of Artificial Intelligence



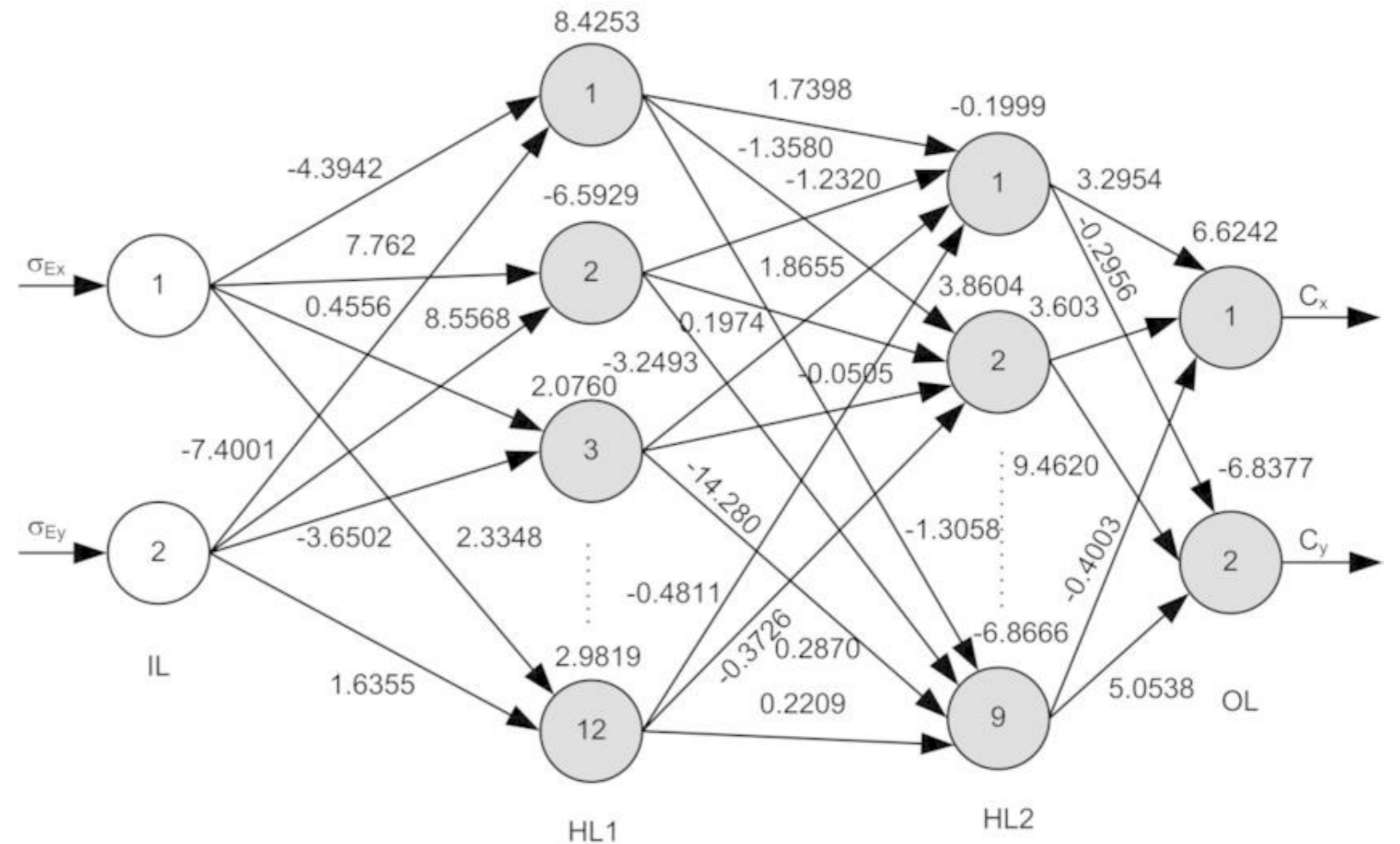
AI: *Peel the Onion*



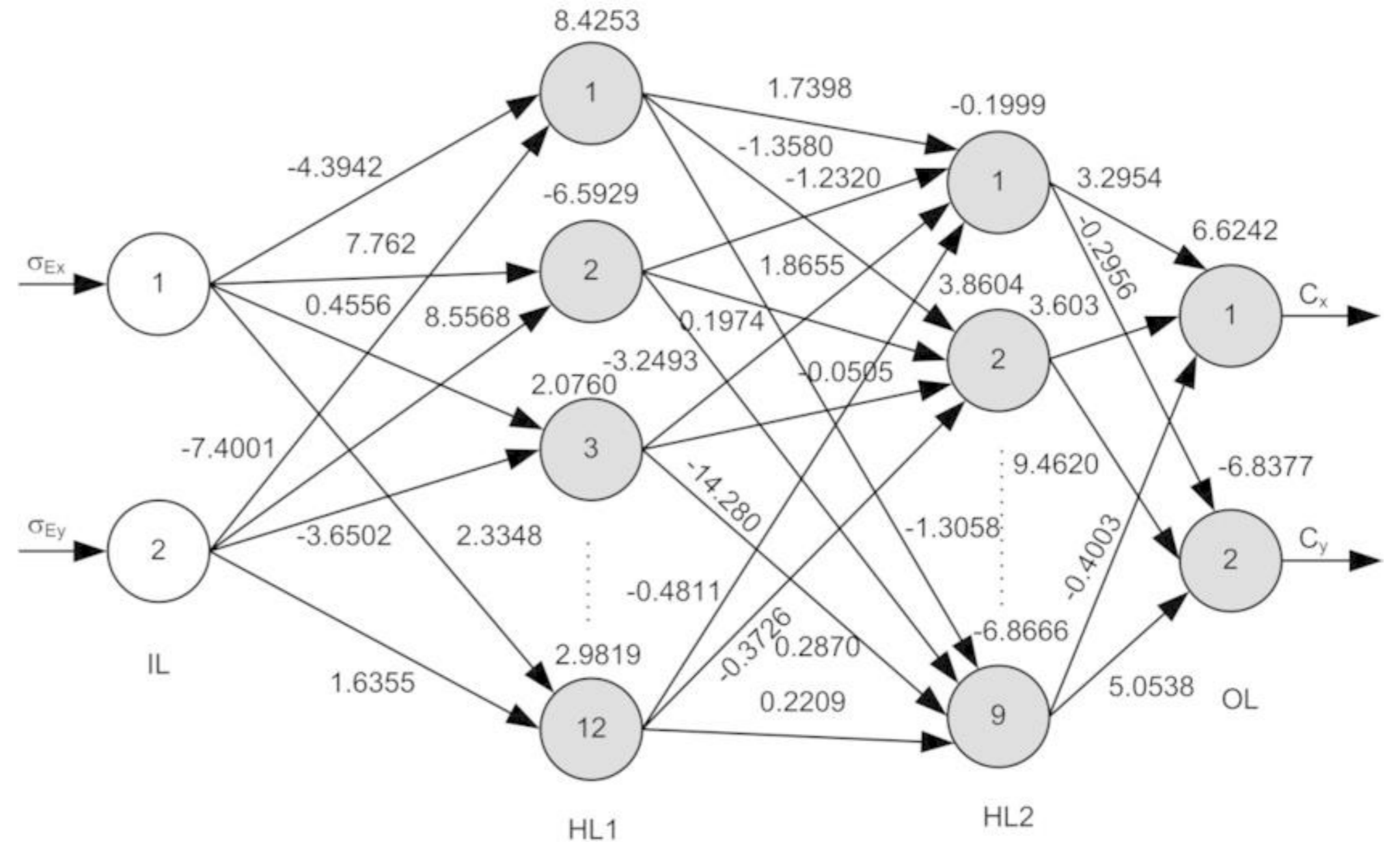
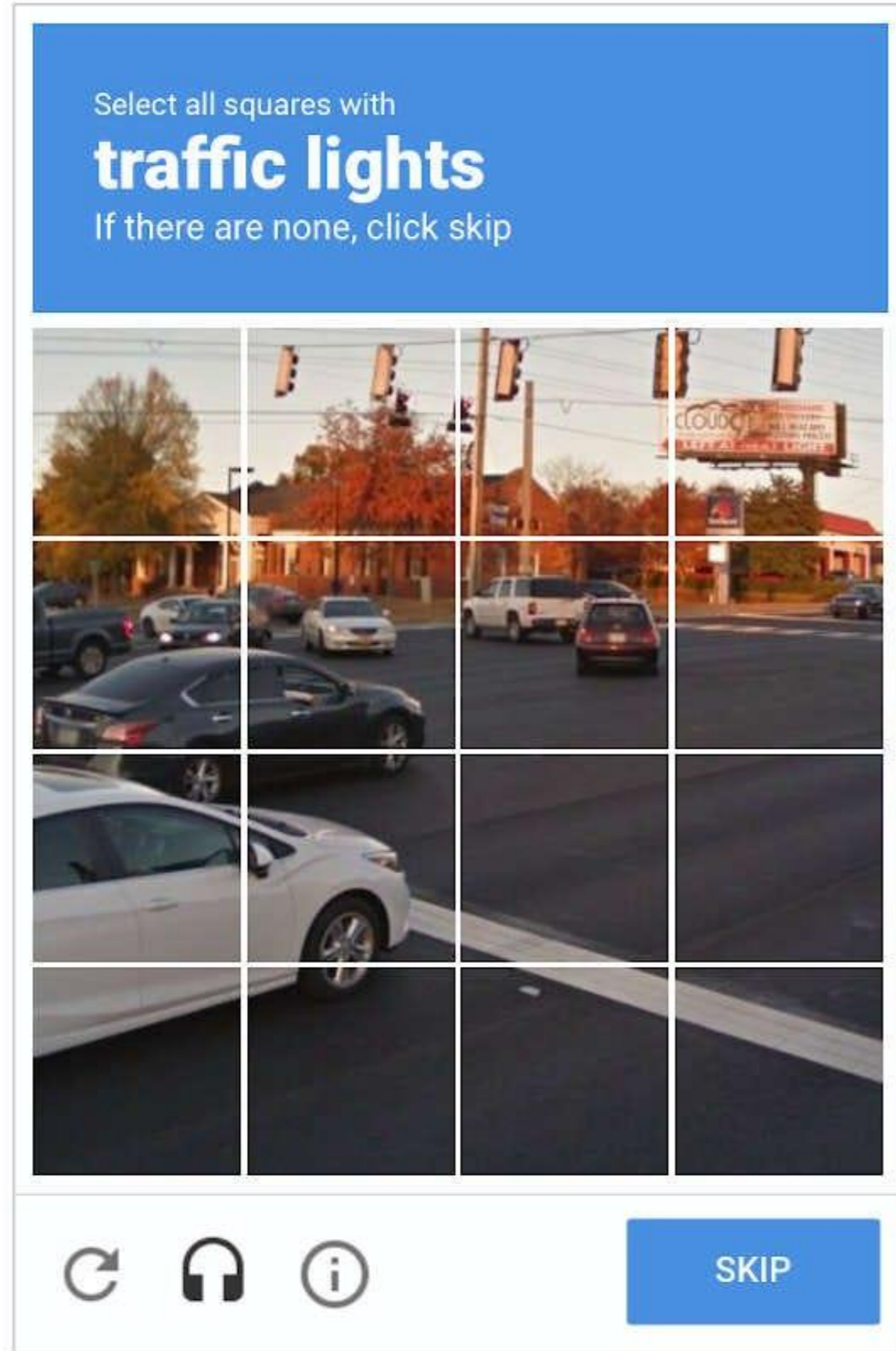
AI: *Peel the Onion*



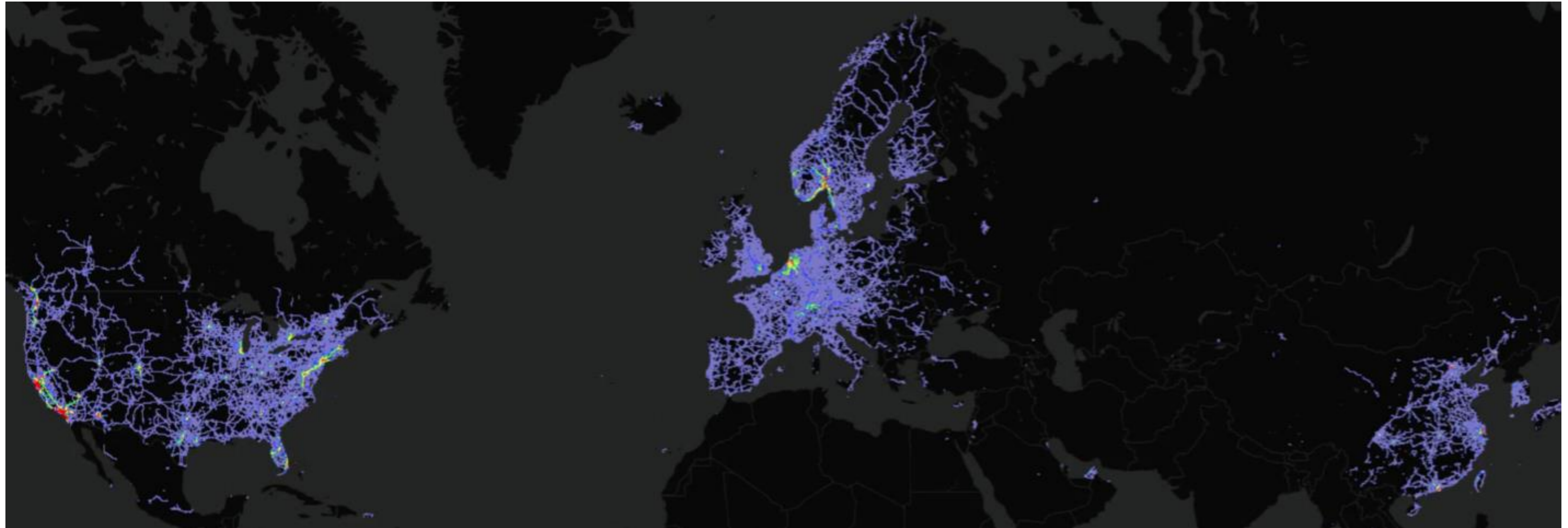
AI: *Peel the Onion*



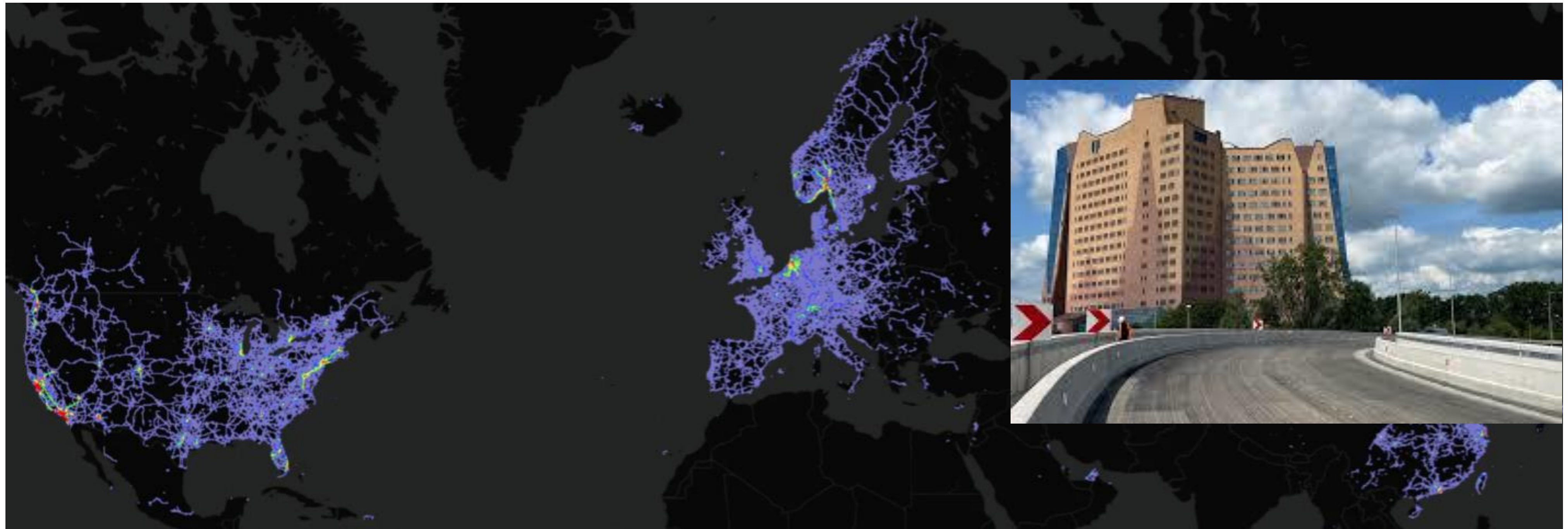
AI: *Veel antwoorden*



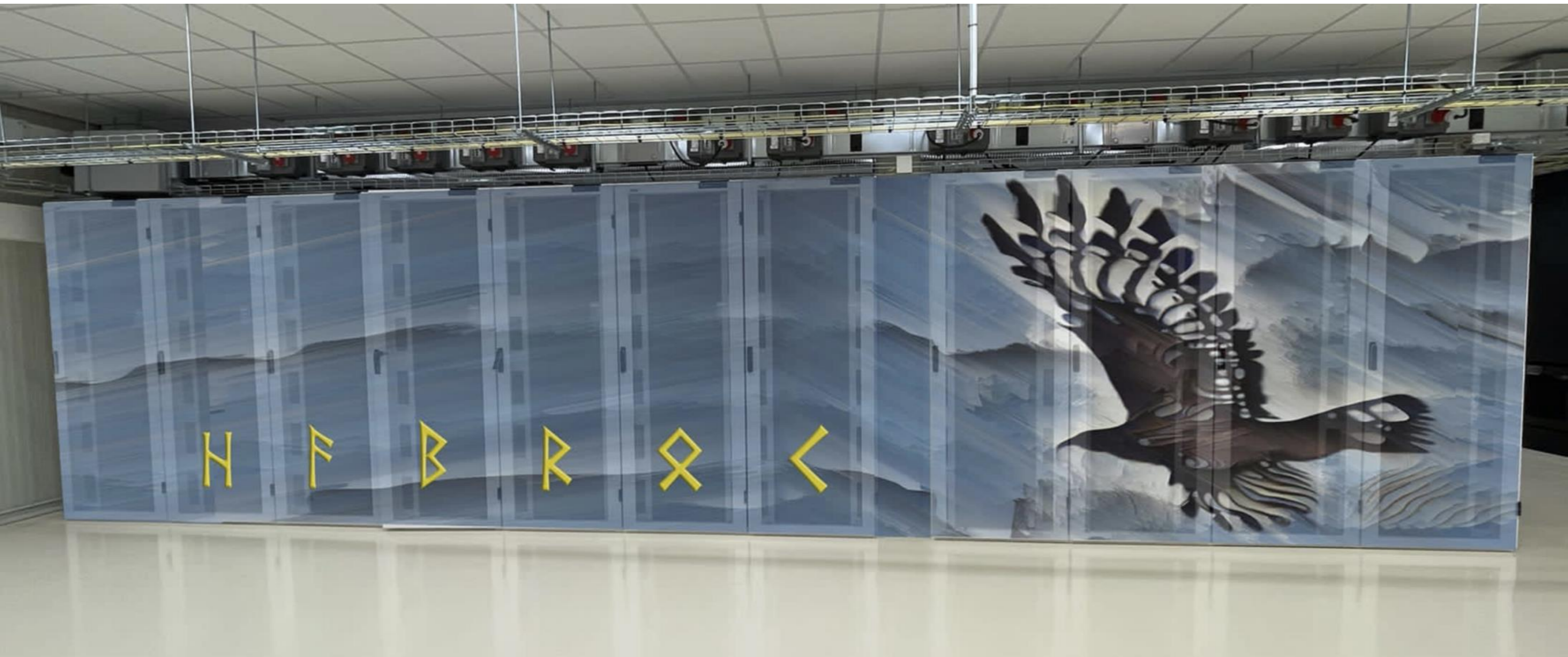
AI: *Heel veel Data (1)*



AI: *Heel veel Data (2)*



AI: Heel veel Rekenkracht: Hábrók (1)

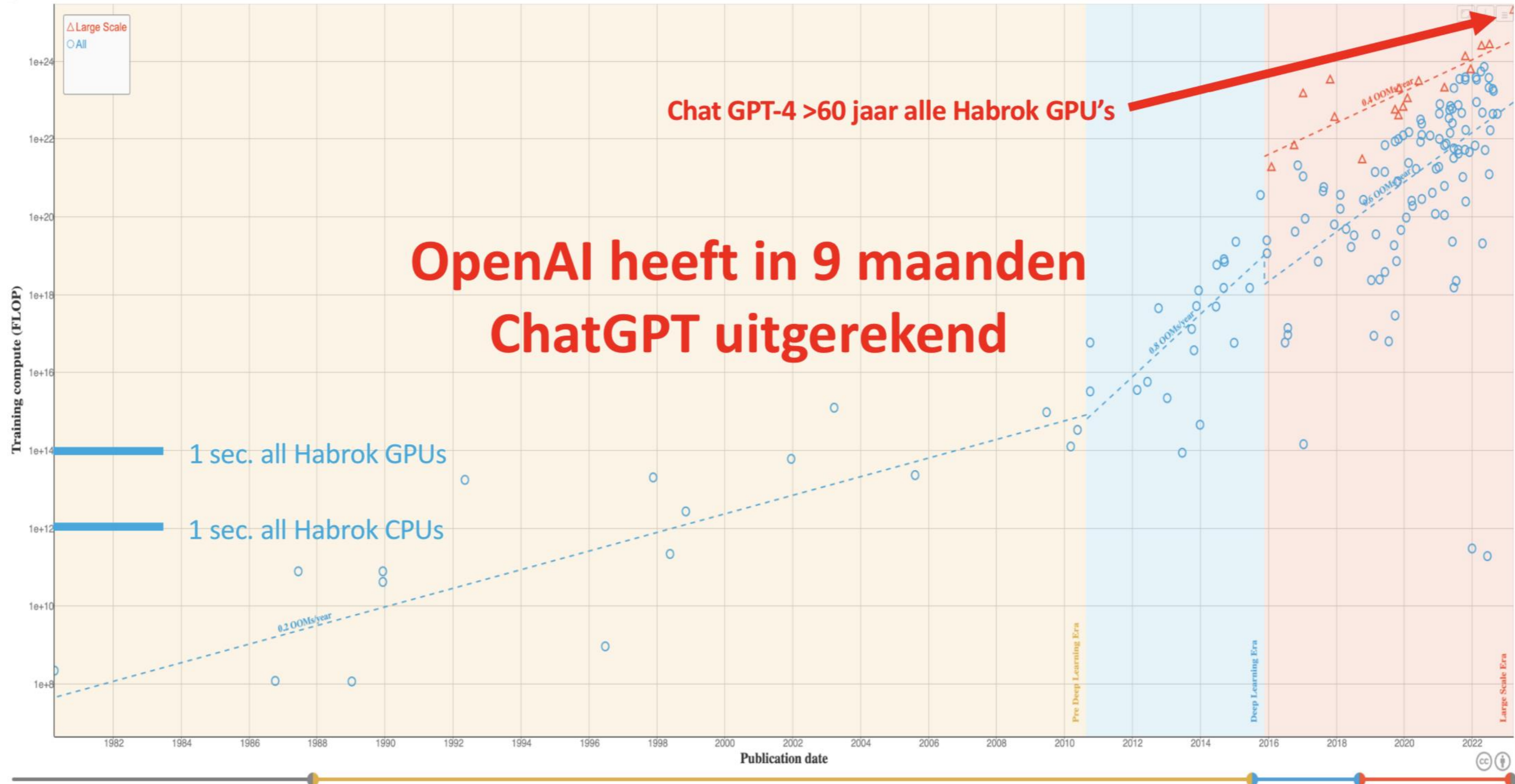


AI: Heel veel Rekenkracht: Hábrók (2)



AI: Heel veel Rekenkracht: Hábrók (3)

Cite this work



THEATER

Conflict tussen
Israël en
Palestina
op de planken
in Groningen

>> 34-35



EUROVISIE- SONGFESTIVAL

De hoogte- en
dieptepunten
uitgelicht

>> 36



Regio wil 60 miljoen betalen: AI Fabriek op weg naar Groningen

RICHOLD BRANDSMA

GRONINGEN/ASSEN Groningen en Noord-Drenthe willen 60 miljoen euro bijdragen aan een zogeheten AI Fabriek. De fabriek, feitelijk een supercomputer, krijgt een plek in Groningen.

Dat blijkt uit een brief die maandagavond is verstuurd aan alle gemeenteraden in Groningen en Noord-Drenthe, waterschappen en provinciale staten van Groningen.

Een AI Fabriek (ook wel AI Factory) biedt de mogelijkheid om toepassingen te ontwikkelen op het gebied van kunstmatige intelligentie (AI). Toepassingen die een antwoord kunnen zijn op maatschappelijke uitdagingen, zoals het personeelstekort in de zorg. Vooral onderwijs, onderzoekers, overheden en bedrijfsleven in het Noorden kunnen hiervan profiteren.

AI wordt gezien als cruciaal voor de ontwikkeling en innovatie in de gezondheidszorg, mobiliteit en energietransitie. Maar voor AI zijn we in Nederland vooral aangewezen op internationale big techbedrijven.

De Europese Commissie wil hieraan tegengewicht bieden door te investeren in nationale AI Fabrieken. Voordeel van deze fabrieken is dat het winsttoegmerk van Amerikaanse en Chinese big tech plaatsmaakt voor publieke waarde. In onder meer Spanje, Italië, Finland, Duitsland en Zweden bestaan plannen voor een AI Fabriek.

De AI Fabriek valt uiteen in drie delen. Een supercomputer die is ontworpen voor het trainen en ontwikkelen van AI-toepassingen, toegang tot betrouwbare Europese of Nederlandse databronnen die voldoen aan de Europese normen voor veiligheid, privacy en betrouwbaarheid.

Tot slot komt er een expertisecentrum van specialisten. In Groningen is het de bedoeling dit centrum onder te brengen bij de IT-hub

in de voormalige tabakfabriek van Niemeyer in Groningen.

Tijdens een bijeenkomst over de AI Fabriek werd begin april in het UMCG de aandacht gevestigd op een onderzoek waarbij de rekenkracht van computers werd ingezet om vroegtijdig prostaatkanker vast te stellen. Een supercomputer zou de mogelijkheden verveelvoudigen.

In de brief aan de raden en staten wordt gesteld dat de AI Fabriek Groningen en Noord-Drenthe in staat is zich te profileren als Europees AI

Juiste inzet van AI kan in mkb leiden tot forse stijging van productiviteit

centrum. Een van de voorwaarden die wordt gesteld is dat regionale partijen met voorrang toegang hebben tot 25 procent van de rekenkracht van de supercomputer en de

inzet van het expertisecentrum. Dat vergroot de aantrekkelijkheid van Groningen en Noord-Drenthe als vestigingsplaats voor bedrijven en onderzoeksafdelingen van grote bedrijven.

Een onderzoek onder instellingen, overheden en bedrijfsleven toonde begin dit jaar aan dat hier het enthousiasme voor een supercomputer in de regio groot is. In de brief wordt gesteld dat effectieve inzet van AI in het mkb kan leiden tot een forse stijging van de productiviteit.

Vanuit de Economische Agenda van Nij Begun willen Groningen en Noord-Drenthe daarom 40 tot 60 miljoen betalen voor een AI Fabriek. In Den Haag valt binnenkort een besluit over eenzelfde bijdrage. Dat maakt de Nederlandse inzet tot een bedrag van 80 tot 120 miljoen.

Ligt dat bedrag op tafel, dan gaat er eind juni een verzoek voor een nationale AI Fabriek in Groningen naar de Europese Commissie. Is die positief, dan verduubelt de EU het Nederlandse bedrag.



Het expertisecentrum van de AI Fabriek krijgt onderdak in de oude tabakfabriek van Niemeyer in Groningen. FOTO: ARCHIEF/PETER WASSING

Er gaat niets boven Groningen



Kogel is door de kerk: Groningen krijgt AI-fabriek

De komst van een 'AI-fabriek' in Groningen is officieel. De Europese Unie investeert ruim 71 miljoen euro in het project, waardoor de financiering rond is. Samen met



Grootschalige NL/EU AI Fabriek

- Faciliteit in NL voor meer digitale soevereiniteit
 - Minder afhankelijk van Open.ai, Google, enz
 - Voor onderwijs/wetenschap, bedrijfsleven, overheid
- AI Fabriek bestaat uit twee onderdelen
 - Supercomputer: 2000+ GPU's, alleen voor AI
 - Betrouwbare, grootschalige datasets
 - Expertisecentrum, samen met universitaire groepen
- Locatie Groningen
 - Expertise centrum: Niemeyer
 - Supercomputer: Bestaand datacenter



TNO



SURF

Don't confuse these AI terms!

Generative AI Creates Content

Learns from vast data, produces new text, images, and more.



REACTIVE

Agentic AI Plans & Executes

Strategizes toward defined goals, adjusting as needed



PROACTIVE

AI Agents Perform Actions

Interacts with the digital or physical world in real time



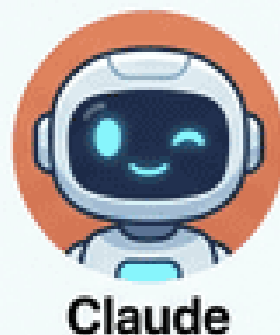
Increasing autonomy from left to right

Agentic AI: Anthropic



Claude Cowork

Not a chatbot. It's an AI worker for office tasks.



Grant Access to Folder



1-) Reads files

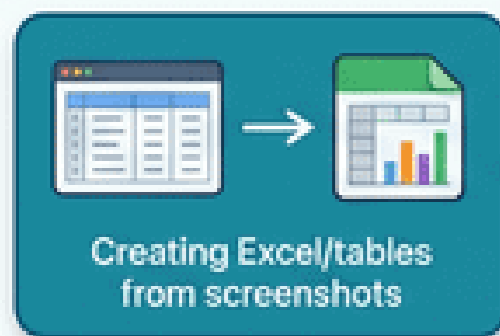


2-) Edits files

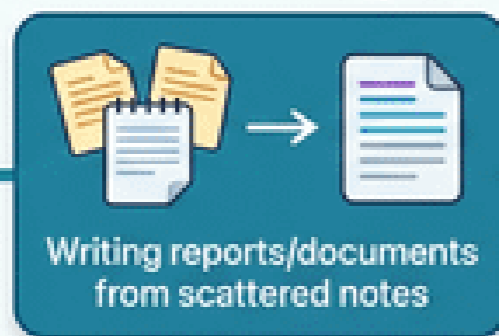


3-) Creates new files

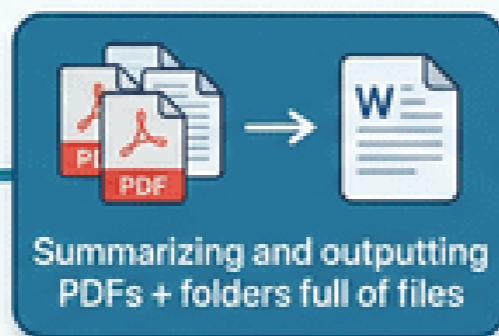
Examples of what it does:



Creating Excel/tables from screenshots



Writing reports/documents from scattered notes



Summarizing and outputting PDFs + folders full of files



Organizing folders and files

Currently:

- Research Preview
- Only for Claude Max subscribers
- macOS app (no Windows)
- Not a developer tool

To summarize, Claude Cowork is: The first real AI replacement for people who work with Excel, Word, and PDFs.



FORTUNE

Subscribe for \$1

AI • ANTHROPIC

Anthropic's Claude triggered a trillion-dollar selloff. A new upgrade could make things worse

By Beatrice Nolan
Tech Reporter

Add us on

February 6, 2026, 10:58 AM ET

One Trillion = 1 Biljoen = 1000 Miljard



Claude Code Plugins

	How it helps	Connectors
productivity	Manage tasks, calendars, daily workflows, and personal context so you spend less time repeating yourself.	Slack, Notion, Asana, Librar, Jira, Monday, ClickUp, Microsoft 365
sales	Research prospects, prep for calls, review your pipeline, draft outreach, build competitive battlecards.	Slack, HubSpot, Close, Clay, Zoominfo, Notion, Jira, Fireflies, Microsoft 365
customer-support	Triage tickets, draft responses, package escalations, and turn resolved issues into knowledge base articles.	Slack, Intercom, HubSpot, Guru, Jira, Notion, Microsoft 365
product-management	Write specs, plan roadmaps, synthesize user research, reach, keep stakeholders updated, and the competitive landscape.	Slack, Linear, Asana, Monday, ClickUp, Jira, Notion, Figma, Amplitude, Pendo, Intercom, Fireflies
marketing	Draft content, plan campaigns, enforce brand craft voice, brief on competitors, and report on performance across channels.	Slack, Canva, Figma, HubSpot, Amplitude, Notion, SimilarWeb, Klaviyo
legal	Review contracts, triage NDAs, navigate compliance, assess for meetings, and draft templated responses.	Slack, Box, Egnyte, Jira, Microsoft 365
finance	Prep journal entries, reconcile accounts, generate financial statements, analyze variance close, and support audits.	Snowflake, Databricks, BigQuery, Slack, Microsoft 365
data	Query, visualize, and interpret datasets — write SQL, run statistical analysis, build dashboards, and validate work, before.	Snowflake, Databricks, BigQuery, Hex, Amplitude, Jira
enterprise-search	Find anything across email, chat, docs, docs, atom, and wikis — one query across all your company's tools.	Slack, Notion, Guru, Jira, Asana, Microsoft 365
bio-research	Connect to preclinical research tools and databases (literature search, genomics, draft prioritization) to accelerate early-stage life sciences R&D.	PubMed, BioRender, bioRxiv, Clinicaltrials.gov, Clinicaltrialogrows, ChEMBL, Wiley, Owkin, Open Targets, Benchling
custom-plugin-management	Create new plugins or customize existing ones for your organization's specific tools and workflows.	—



AI Agents: Sinds vorige week in het nieuws



[https://eva.avrotros.nl/artikel/
alexander-klopping-over-een-nieuwe-ai-tool-het-is-super-gevaarlijke-technologie-1190](https://eva.avrotros.nl/artikel/alexander-klopping-over-een-nieuwe-ai-tool-het-is-super-gevaarlijke-technologie-1190)

Arbeidsmarkt (1): *Waar leiden wij voor op?*



 Hanze share your talent.
move the world.

De (Sociaal) Jurist van de Toekomst

Wij gaan graag met jou in gesprek over de toekomstige juridische professional.

dinsdag 10 december 2024 14.00 – 17.00 uur

 Gerardus de San-conferentiezaal
Van OlstBorg, Zernikeplein 7 Groningen

Keynote:
lectoren Trix Mulder en Arjen Edzes nemen je mee in de ontwikkelingen rondom Ai en recht en de gevolgen hiervan op ons werk.

Denk en praat mee over:

- Welke veranderingen komen op ons af en hoe beïnvloedt dit jouw organisatie?
- Hoe ziet ons werk eruit in 2035?
- Hoe kunnen we ons hierop voorbereiden?

Geef je hier op!

Arbeidsmarkt (2): *Waar leiden wij voor op?*

