

AI als creatieve partner

Thomas Winters

@thomas_wint

thomaswinters.be

Slides: thomaswinters.be

Wie heeft creatieve AI (ChatGPT, DALL-E, ...) gebruikt?



Wie heeft creatieve AI voor iets nuttig gebruikt?



Wie had taak dat AI niet kon?



Thomas Winters

Onderzoeker in creatieve AI & taalmodellen aan KU Leuven sinds 2018

RobBERT taalmodel
(state-of-the-art Nederlandstalige BERT taalmodel)

Werk met GPT-modellen sinds 2019
(o.a. voor humor, Improbotics...)

Creative AI workshops & advies

KU LEUVEN LEUVEN.AI DTAI



Heeft ChatGPT goed gevoel voor humor?

Schrijf een korte mop over de Inspiratiedag Levenslang Leren 2025

Schrijf een korte mop over de Inspiratiedag Levenslang Leren 2025

Waarom nam de docent een ladder mee naar de **Inspiratie[illegible]enslang Leren 2025?**

Omdat [illegible]ehoord dat het niveau dit jaar nóg hoger lag!

GPT schrijft van links naar rechts en begint dus al te praten nog voor het weet naar welke punchline het bouwt

Hoe werkt een tekstgenerator?



1. Open smartphone **toetsenbord** op tekstveld
2. Druk op een voorgestelde **auto-complete** woord
3. Herhaal 10-tal keer

Auto-complete telde frequentie van woorden na vorige woorden in je teksten

TorfsBot

1. Telde in alle tweets & columns van Rik Torfs hoe vaak woord andere woorden volgde



2. Dan neemt het paar willekeurige beginwoorden, en blijft het woorden die Rik gebruikte kiezen.





GPT training



Heel het internet

Trainingsproces van paar miljoen $

GPT-4

Beste publieke taalmodel

GPT modellen



≈ autocomplete on steroids

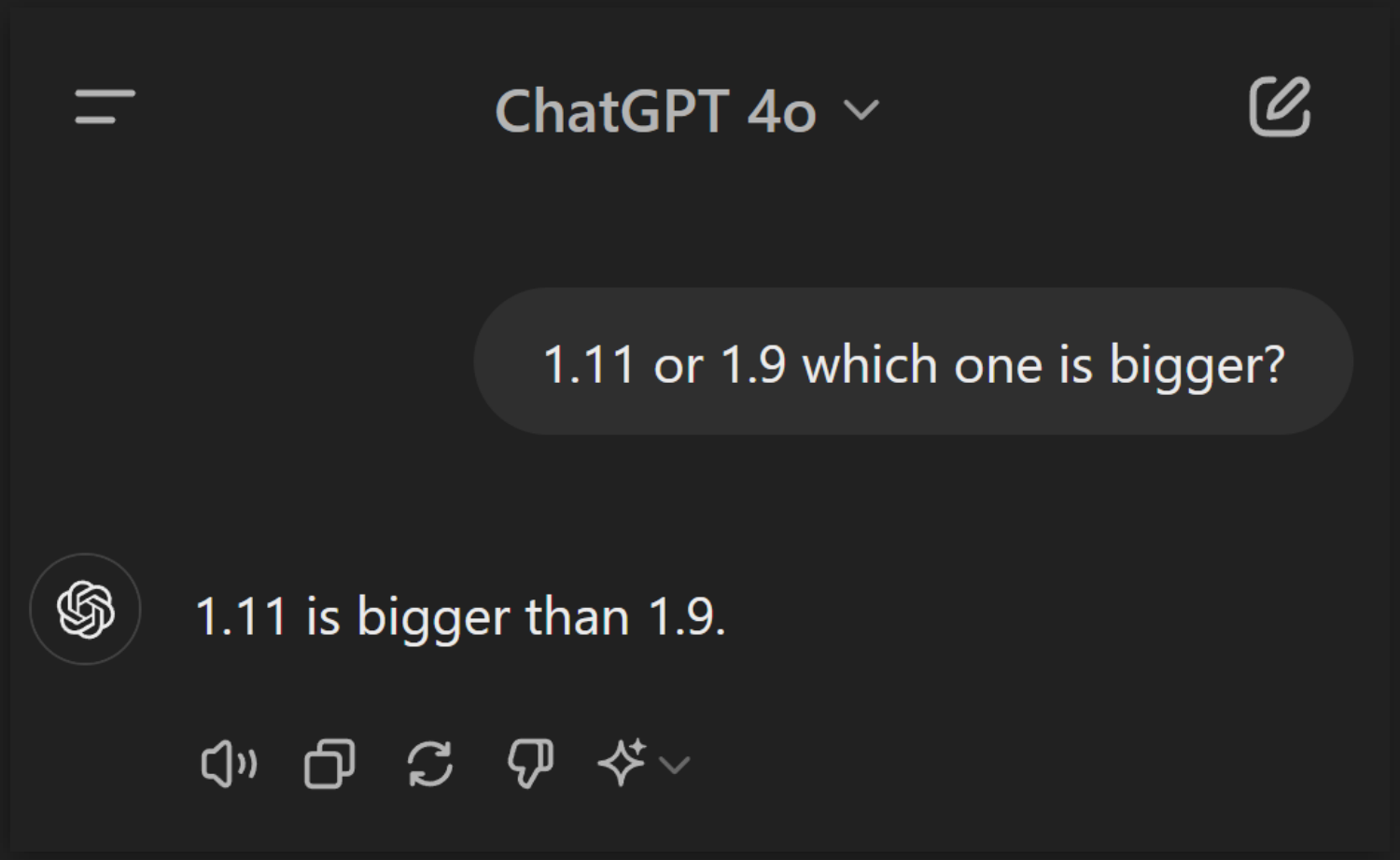
Op de Inspiratiedag Levenslang Leren 2025 van de Verenig

op = 15.73%
van = 12.66%
, = 7.75%
in = 2.71%
(= 2.11%
g = 1.99%
gaan = 1.86%
is = 1.86%
hebben = 1.84%
die = 1.71%

Total: -2.07 logprob on 1 tokens
(50.20% probability covered in top 10 logits)

Kans op volgende token gegeven *vorige tokens*

GPT maakt wiskundefoutjes



Maar: “Denk stap voor stap na”

1.11 or 1.9 which one is bigger? Think step by step

To determine which number is larger between 1.11 and 1.9, let's compare them step by step:

1. **Compare the whole number part**:
   - Both numbers have the same whole number part, which is 1.
2. **Compare the decimal part**:
   - For 1.11, the decimal part is 0.11.
   - For 1.9, the decimal part is 0.9.
3. **Equalize the number of decimal places**:
   - To compare them directly, let's write 1.9 as 1.90 (which is the same value, just with an extra decimal place).

   Now we compare:
   - 1.11 vs. 1.90
4. **Compare the decimal parts again**:
   - 0.11 is smaller than 0.90.

Since 0.11 is smaller than 0.90, **1.11 is smaller than 1.9**.

Thus, **1.9 is the larger number**.

ChatGPT 4o

Schrijf een mop over de Inspiratiedag Levenslang Leren 2025

ChatGPT 4o

Laat “kladpapier” toe

Schrijf een mop over de Inspiratiedag Levenslang Leren 2025

Denk eerst stap voor stap na.

ChatGPT 4o

Specifieer eventueel de stappen

Schrijf een mop over de Inspiratiedag Levenslang Leren 2025

Denk eerst stap voor stap na.

1. Lees eerst https://www.vlaanderen.be/levenslang-leren/agenda-levenslang-leren/inspiratiedag-levenslang-leren-2025-ontdek-de-kracht-van-talent/04-02-2025
2. Schrijf dan associaties hierover
3. Zoek dan veel grappige links tussen die associaties die vruchtbaar kunnen zijn voor een mop, met telkens enkele mogelijke punchlines per grappige link
4. Schrijf dan goede setups voor de beste punchlines

Op 4 februari 2025 vindt de derde Inspiratiedag Levenslang Leren plaats in het ICC Gent, met als thema 'Ontdek de kracht van talent'. Het programma omvat onder andere een keynote van Prof. dr. Bram De Wever over inzichten uit het PIAAC-onderzoek en een workshop over de methodiek van het talenteninterview. VLAANDEREN.BE

Associaties:

- Levenslang leren

Op 4 februari 2025 vindt de derde Inspiratiedag Levenslang Leren plaats in het ICC Gent, met als thema 'Ontdek de kracht van talent'. Het programma omvat onder andere een keynote van Prof. dr. Bram De Wever over inzichten uit het PIAAC-onderzoek en een workshop over de methodiek van het talenteninterview. VLAANDEREN.BE

Associaties:

- Levenslang leren
- Talentontwikkeling
- Workshops en sessies
- Keynote sprekers
- Gent als locatie
- Netwerkreceptie
- PIAAC-onderzoek
- Talenteninterview
- Expertisecentrum Innovatieve Leerwegen
- Departement Onderwijs en Vorming

Grappige links en mogelijke punchlines:

1. **Levenslang leren en leeftijd:**
    - "Waarom nam de 100-jarige deel aan de Inspiratiedag Levenslang Leren? Omdat hij eindelijk zijn talent voor breakdancen wilde ontdekken!"

- "In Gent leer je niet alleen over talent, maar ook hoe je 'neuzekes' eet zonder te morsen."

Beste setups en punchlines:

1. **Setup:** "Waarom nam de 100-jarige deel aan de Inspiratiedag Levenslang Leren?" **Punchline:** "Omdat hij eindelijk zijn talent voor breakdancen wilde ontdekken!"
2. **Setup:** "Tijdens het talenteninterview ontdekte Jan dat hij een verborgen talent had voor..." **Punchline:** "het vermijden van talenteninterviews."
3. **Setup:** "Op de netwerkreceptie ontdekte ik mijn echte talent:" **Punchline:** "het balanceren van een drankje en hapjes terwijl ik handen schud."
4. **Setup:** "Waarom is de Inspiratiedag in Gent?" **Punchline:** "Omdat zelfs de stad een talent heeft voor leren, met al die universiteiten."

Deze moppen spelen in op de thema's van de Inspiratiedag Levenslang Leren en voegen een humoristische twist toe aan het concept van talentontwikkeling en continu leren.

Is ChatGPT zo grappig als een comedian?



Onwetend publiek beoordeelt mopjes

Helft van mopjes voorlezen van AI



Comedians improviseren helft eigen mopjes




Quasi gelijkspel

Quasi gelijkspel

👱 > 🤖	👱 = 🤖	👱 < 🤖
35%	35%	30%

Beste mop: 🤖


Afbeeldingen
genereren















Steps: 2



Steps: 3



Steps: 4



Steps: 5



Steps: 6



Steps: 7



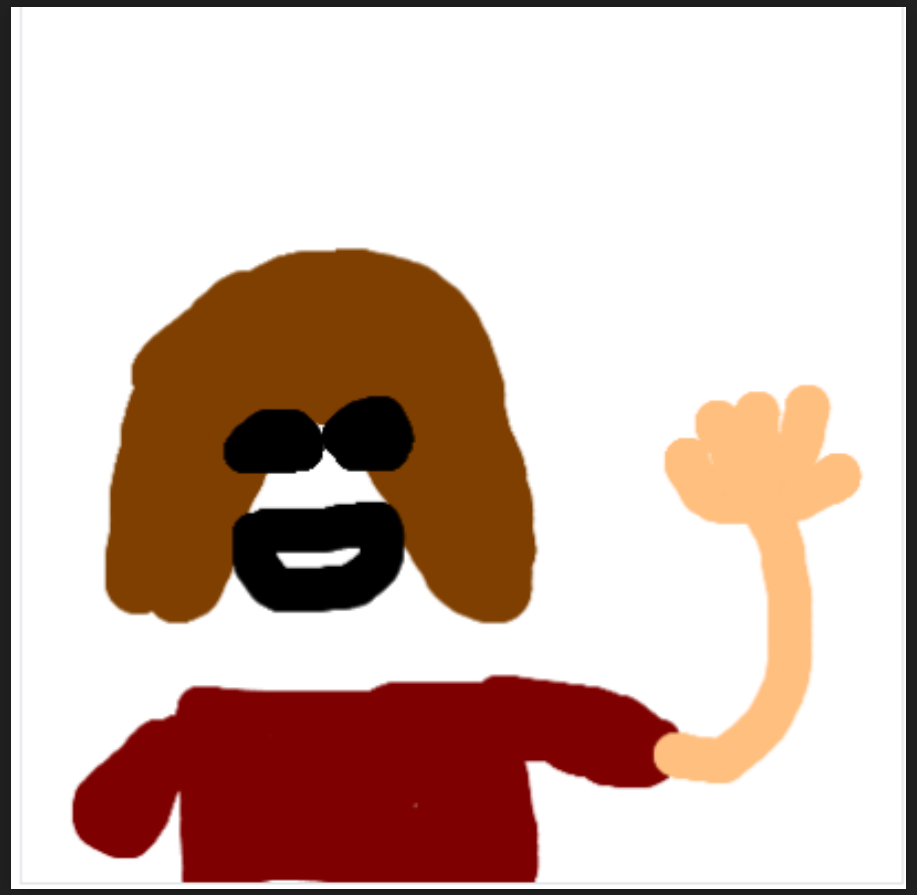
Steps: 8



Steps: 9



Genereer vanuit schets (img2img)



Emma Watson wearing a red leather jacket
(+ extra prompt words)

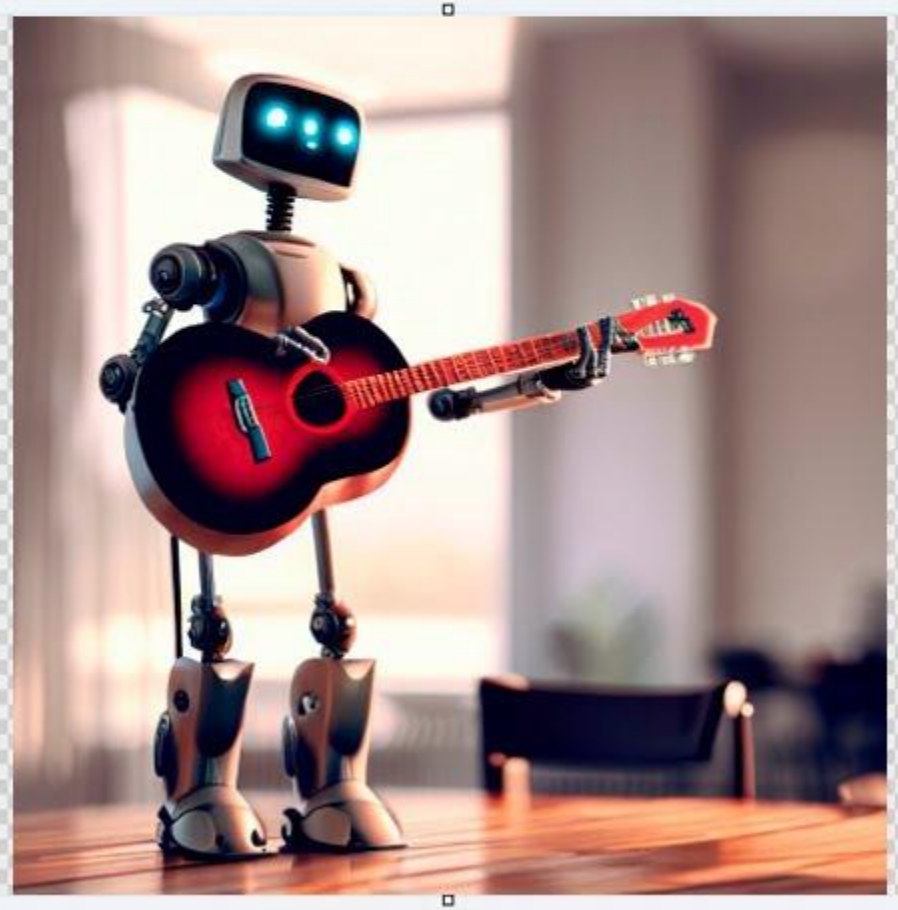


https://huggingface.co/spaces/huggingface-projects/diffuse-the-rest

Untitled - Paint

File Edit View

Selection Image Tools Brushes Shapes Size Colors Cocreator Layers



Cocreator PREVIEW

Describe what you'd like to create

Robot holding a guitar while standing on a dining room table

Choose a style

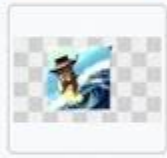
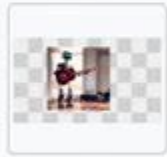
Watercolor

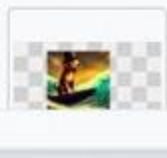
Explore variants





41 Create



883, 74px 1016 × 587px 100%

Illusion Diffusion










runway



https://bsky.app/profile/thomaswinters.be/post/3lbrpa4mi622n

Suno.ai muziekgenerator

Pop lied over de Inspiratiedag Levenslang Leren:

https://suno.com/song/8168d063-517d-4848-8762-32c6323be758



[Verse 1]
Vandaag in Gent, een groot moment,
De Inspiratiedag, vol talent.
We blijven groeien, blijven

MADE WITH SUNO



AI als creatieve partner

Thomas Winters

@thomas_wint

thomaswinters.be

Slides: thomaswinters.be