



AI seminar

# QUILLBOT

“Van gewone tekst naar meesterwerken”





AI seminar

# Waar denk je aan bij generative AI?





AI seminar

# Wat is generative AI?

"Het creëren van nieuwe content zoals beeld, video, tekst of geluid"



Bron:

- <https://generativeai.net/>
- <https://www.gartner.com/en/topics/generative-ai>

# Large Language Models

## 'SLIM' MODEL

Menselijke taal begrijpen,  
genereren & manipuleren

## TRAINING

Petabytes aan data -->  
onderscheid tussen woorden

## MACHINE LEARNING

Weinig tot geen sturing nodig en  
creërt zelfs labels

## TOEPASSINGEN

Virtual assistent, chatbot,  
tekstgeneratie, samenvattingen  
etc.

Bron:

- <https://www.gartner.com/en/information-technology/glossary/large-language-models-llm>
- <https://mark-riedl.medium.com/a-very-gentle-introduction-to-large-language-models-without-the-hype-5f67941fa59e>



AI seminar

English - Detected ▾

one where users don't need to think or double check the AI.

59/5.000 Characters

↔

Dutch ▾

een waar gebruikers niet hoeven te denken of dubbel controleren de AI.

Translate

👍

💬

🔊

⬇️

📄

# DEMO QUILLBOT



# Functionele vergelijking

Paraphraser.io

## Quillbot

- Parafraseren 125 woorden
- Grammaticheck Engels
- Summarizer Engels

## Paraphraser.io

- Parafraseren 600 woorden
- Grammaticheck Nederlands
- Summarizer Nederlands



# Technische vergelijking

Paraphraser.io

## Quillbot

- Eigen AI-model
- Machine Learning
- NLP

## Paraphraser.io

- Runt op GPT-3
- Geen training nodig
- NLP

Bron:

- <https://quillbot.com/blog/compressing-large-language-generation-models-with-sequence-level-knowledge-distillation/>
- [https://www.paraphraser.io/about-us#google\\_vignette](https://www.paraphraser.io/about-us#google_vignette)



# Opdracht

- Neem de volgende link over: <https://tinyurl.com/aiworkshop-quillbot>
- Kopieer de introductie tekst.
- Probeer door middel van Quillbot een duidelijker beeld te krijgen van dit artikel.
- TIP: Gebruik eerst de summarize tool om onder de 125 woorden te komen die je weer kan parafraseren en vertalen.







# Mogelijk resultaat

English (US)DutchSpanishVietnameseAll

Modes: Standard

Add to Edge

Naast het vergemakkelijken van investeringen en innovatie in AI, zijn de doelstellingen van het voorstel van de Commissie het verbeteren van de governance en de handhaving van de grondrechten en de veiligheidswetgeving, en het bevorderen van de ontwikkeling van een interne markt voor legale, betrouwbare en veilige AI-toepassingen en het voorkomen van marktfragmentatie. Het streeft er ook naar de veiligheid en de eerbiediging van AI-systemen op de markt van de Unie te waarborgen.

De doelstellingen van het voorstel van de Commissie zijn niet alleen het stimuleren van investeringen en innovatie in AI, maar ook het verbeteren van de handhaving en het bestuur van de grondrechten en veiligheidswetten, en het bevorderen van de ontwikkeling van een interne markt voor legale, betrouwbare en veilige AI-toepassingen om marktfragmentatie te voorkomen. Bovendien probeert het de veiligheid en eerbiediging van AI-systemen op de Uniemarkt te garanderen.

75 Words

Rephrase

2 Sentences • 70 Words



# Toekomstperspectief

- **Toekomstvisie Quillbot:**
- “De gebruiker voegt een artikel toe en QuillBot zal de kwaliteit van de zinsopbouw, spelling en grammatica automatisch verbeteren op een menselijk niveau. Een model waar gebruikers de AI niet dubbel hoeven te controleren.” (Rohan, Co-founder & CEO Quillbot).
- **Impact op marketing:**
- “Ik merk wel dat de teksten die hij genereert nog niet op dusdanig niveau zijn, dat ik ze klakkeloos zou publiceren. Op het moment dat dit soort applicaties menselijker worden en meer emoties gaan tonen, zie ik gevaren voor deze sector.” (Timmer, Online marketeer InstallExtra).

Bron:

- <https://quillbot.com/blog/future-of-quillbot/>
- Timmer, D. (2023, 21 November). Interview workshop.

# Bijzonderheden

English - Detected

↔

Dutch

one where users don't need to think or double check the AI.

🗑️

een waar gebruikers niet hoeven te denken of dubbel controleren de AI.

59/5.000 Characters

Translate

👍🗨️

🔊⬇️📄

QuillBot

Grammar Checker

Upgrade to Premium

English (US)GermanFrenchSpanish

↶↷16pxOpen sansB I U A

Hide Assistant

ParaphraserGrammar CheckerCo-WriterPlagiarism CheckerSummarizerTranslatorCitation Generator

Me and my friend goes to the park yesterday. We see many birds and they sings beautiful. I says to him, 'Let's brings some food for the ducks!' He says, 'Good idea, I brings some breads.' So, we feeds the ducks and they seems happy. After that, we goes to the ice cream stand and I says, 'I wants chocolate, please.' My friend says, 'I wants vanilla.' The ice cream mans smiles and gives us our ice creams. We sits on a bench and enjoys our ice creams while the sun sets. It was a good days

All 23Grammar 23Sentence suggestions ✓

Accept all 23 grammar suggestions

✓ friend went to • Replace with

✓ many birds and • Add a comma

✓ they sings → sing beautiful. • Correct the subject-verb agreement

✓ since beautifully I have • Replace with

went • Replace with

birds and • Add a comma

sings → sing • Correct the subject-verb agreement

# Toekomstprognose

- Nieuwe manier van toetsing op scholen
  - Makkelijker creatieve teksten opstellen voor marketing
  - Motivatiebrief voor sollicitatie
- 
- Menselijke emoties kunnen voor gevaren zorgen.
  - Quillbot zal volgens ons geen menselijke emoties krijgen.
  - Quillbot maakt nog teveel fouten.
  - Toevoeging aan je werkzaamheden, maar geen vervanging.

Bron:

- <https://quillbot.com/blog/future-of-quillbot/>
- Timmer, D. (2023, 21 November). Interview workshop.

# Ethisch dilemma

Daan, een universitaire student, worstelt om originele ideeën te vinden voor een uitgebreid essay. In plaats van diepgaand onderzoek uit te voeren en zijn tekst zelf te schrijven, gebruikt hij de AI tool Quillbot om academische bronnen te parafraseren. Dit bespaart tijd en moeite, waardoor Daan het essay snel kan voltooien.

Welke conflicten kunnen hier ontstaan?



AI seminar

# KORTE ENQUÊTE (2 MINUTEN)

Groep P: Quillbot Unleashed: Verander gewone tekst in meesterwerken

