

# QUILLBOT

"Van gewone tekst naar meesterwerken"





# Waardenk je aan bij generative Al?







# Wat is generative Al?

"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

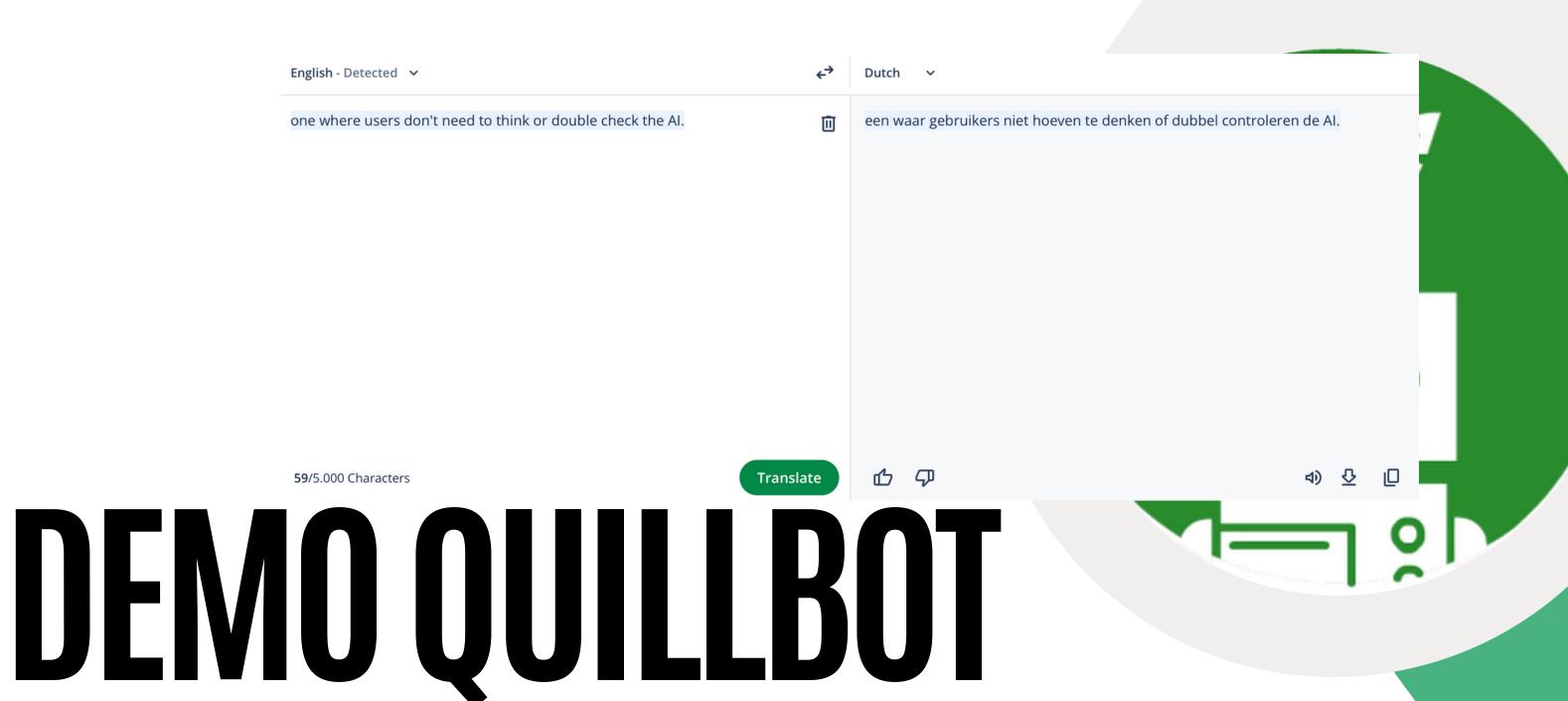
### **TOEPASSINGEN**

Virtual assistent, chatbot, tekstgeneratie, samenvattingen etc.

#### ron:

- 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







# Functionele vergelijking

Paraphraser.io

### Quillbot

- Parafraseren 125 woorden
- Grammarcheck Engels
- Summarizer Engels

### Paraphraser.io

- Parafraseren 600 woorden
- Grammarcheck Nederlands
- Summarizer Nederlands



# Technische vergelijking

Paraphraser.io

### Quillbot

- Eigen Al-model
- Machine Learning
- NLP

#### Bron:

- https://quillbot.com/blog/compressing-large-language-generation-models-with-sequence-level-knowledge-distillation/
- https://www.paraphraser.io/about-us#google\_vignette

### Paraphraser.io

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



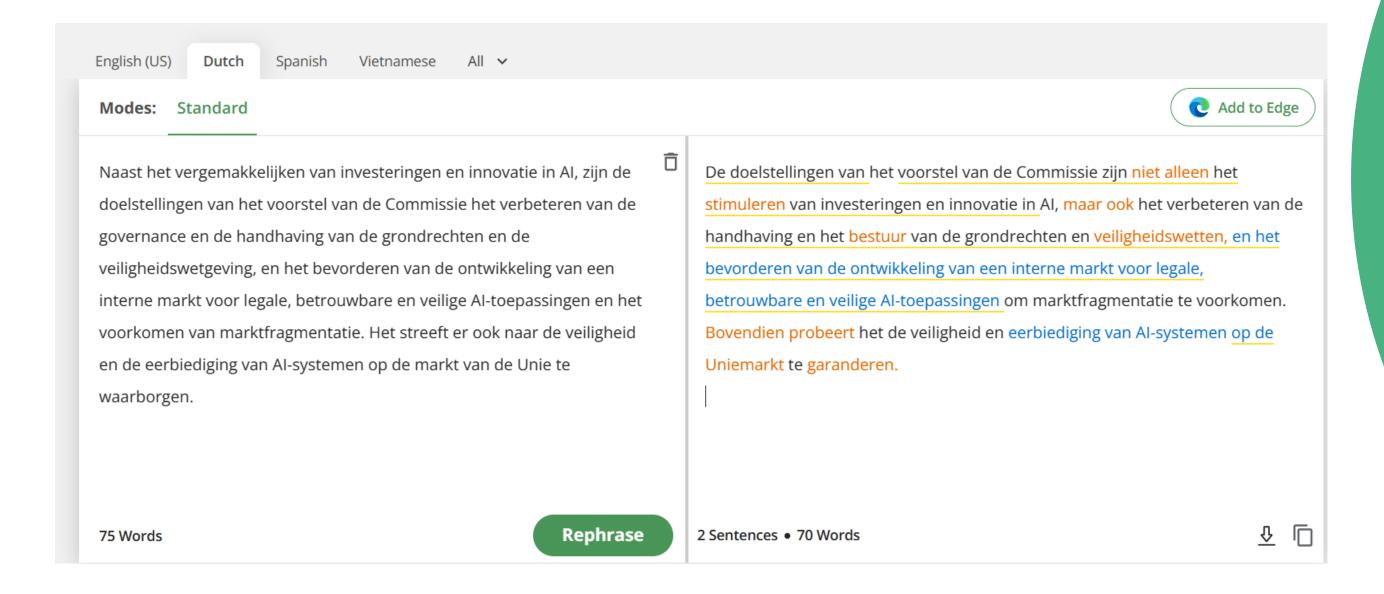
# Opdracht

- 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



# 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 Al niet dubbel hoeven te controleren." (Rohan, Co-founder & CEO Quillbot).

### • Impact op marketing:

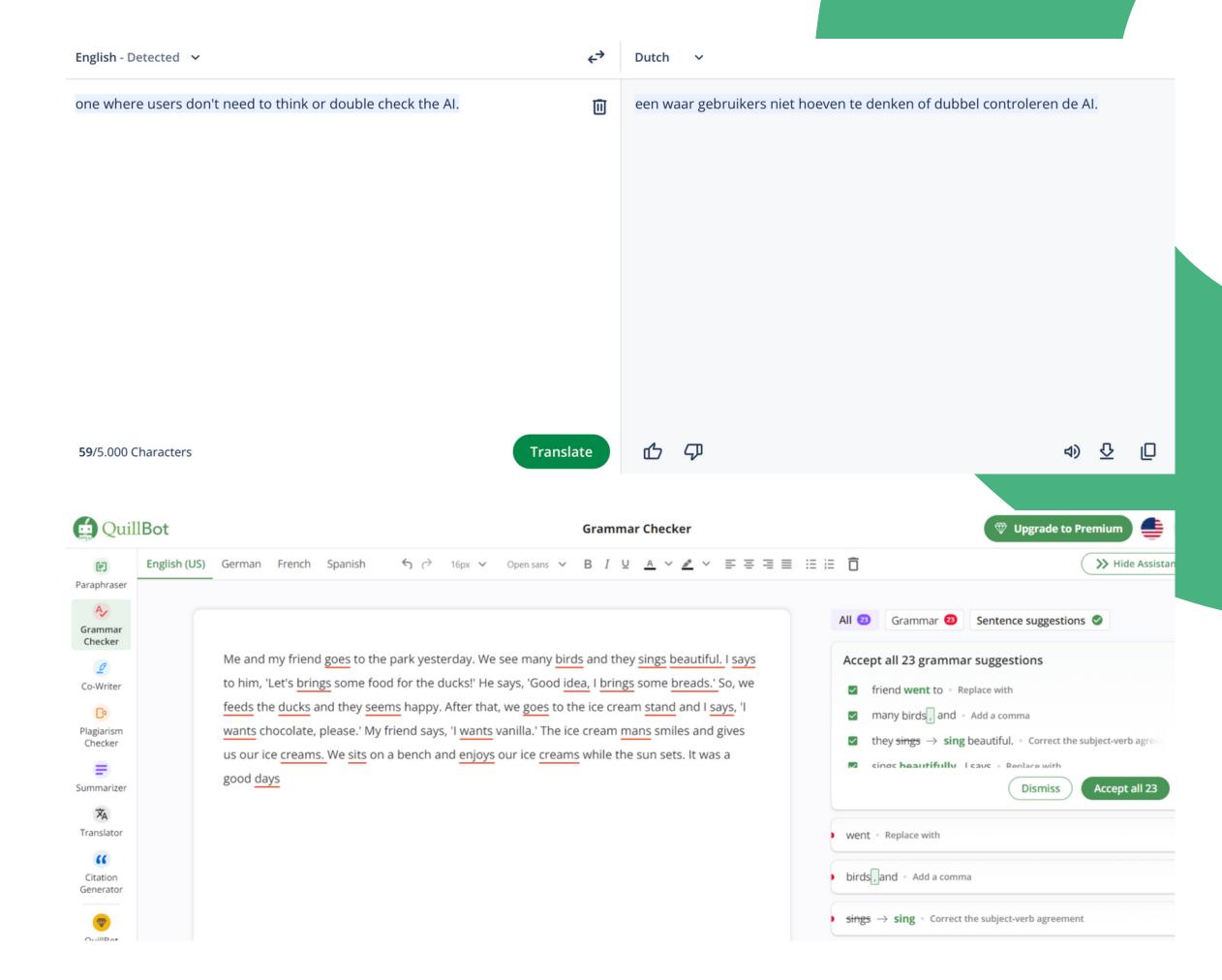
• "Ik merk wel dat de teksten die hij genereert nog niet op dusdanig niveau zijn, dat ik ze klakkeloos zou publiceren. Op het moment dat dit soort applicaties menselijker worden en meer emoties gaan tonen, zie ik gevaren voor deze sector." (Timmer, Online marketeer InstallExtra).

#### Bron:

https://quillbot.com/blog/future-of-quillbot/

<sup>•</sup> Timmer, D. (2023, 21 November). Interview workshop.

# Bijzonderheden



# 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.



- 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?



## KORTE ENQUÊTE (2 MINUTEN)

Groep P: Quillbot Unleashed: Verander gewone tekst in meesterwerken

