

Dataflows van eigen AI Tools

Alle data blijft in de EU



 Ontgrendeld API Instellingen EN

Stap 1: Upload Leeruitkomsten

Upload Leeruitkomsten Documenten



Sleep je bestanden hierheen, of klik om te selecteren
Ondersteunde formaten: PDF, DOCX, TXT, Afbeeldingen (Max 10MB)

Stap 2: Upload Studentenwerk

Upload Studentenwerk



Sleep je bestanden hierheen, of klik om te selecteren
Ondersteunde formaten: PDF, DOCX, TXT, Afbeeldingen (Max 10MB)

Gegenereerde Feedback



Upload je documenten om AI-gegenereerde feedback te ontvangen op basis van de leeruitkomsten en het studentenwerk.

Mogelijk gemaakt door  Onderwijs Orakel & 

 Aangedreven door Microsoft Azure binnen de EU



OnderwijsOrakel.nl

01

Feedback Companion EU
Dataflows via **Microsoft**
Azure OpenAI binnen de EU!

02

Waarom is dit proces veilig?
Alleen wat nodig is, wordt
verzonden

03

Minimale instellingen in Azure
Wat heb je minimaal nodig?

04

Maar...
Het blijft mensenwerk!

05

Landelijke initiatieven
EduGenAI van Npuls

06

Zelf aan de slag
Bolt.new, Azure en de
Feedback Companion EU

Inhoud

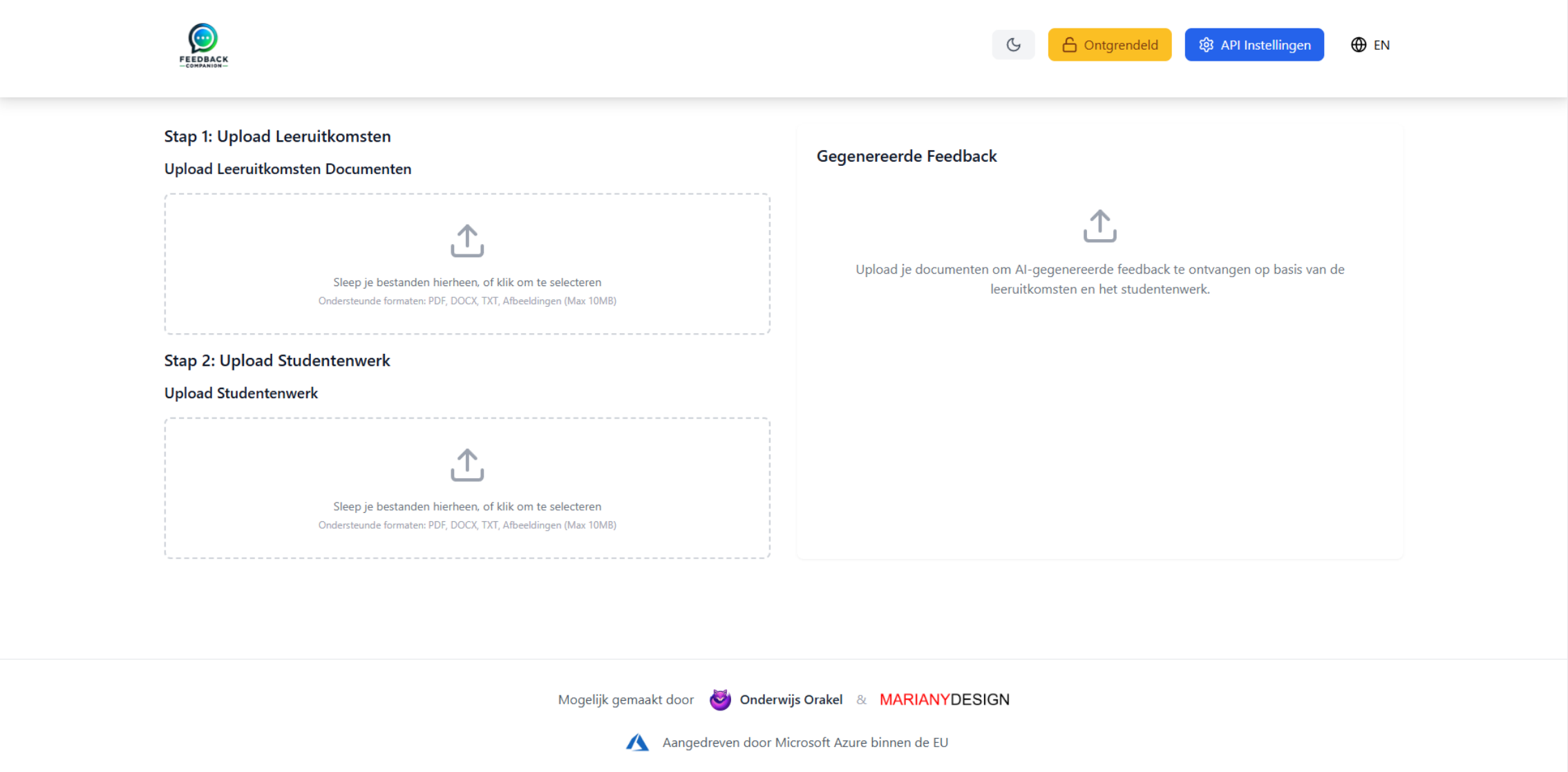
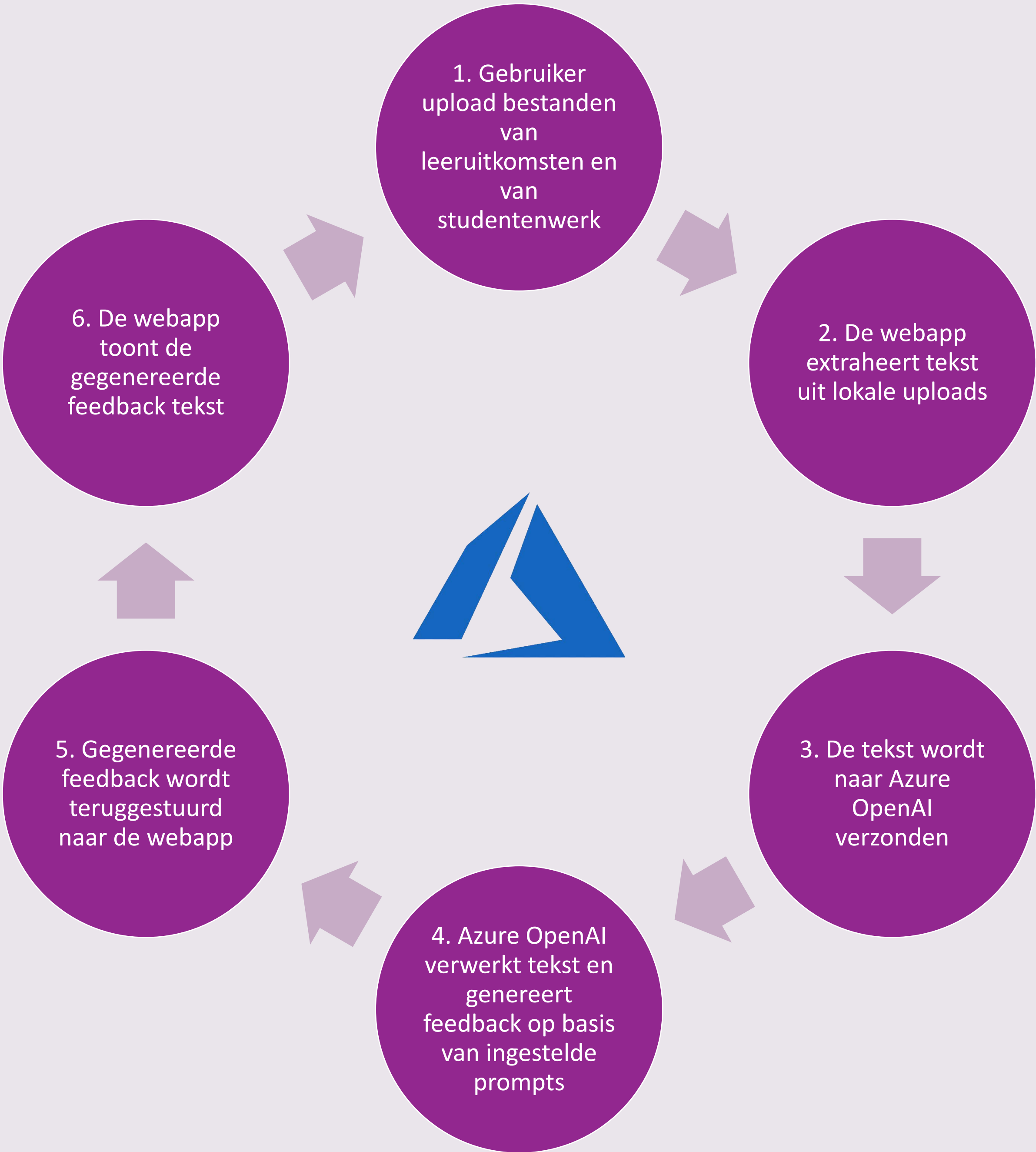


Hoe werkt de Feedback Companion met Azure OpenAI van Microsoft?

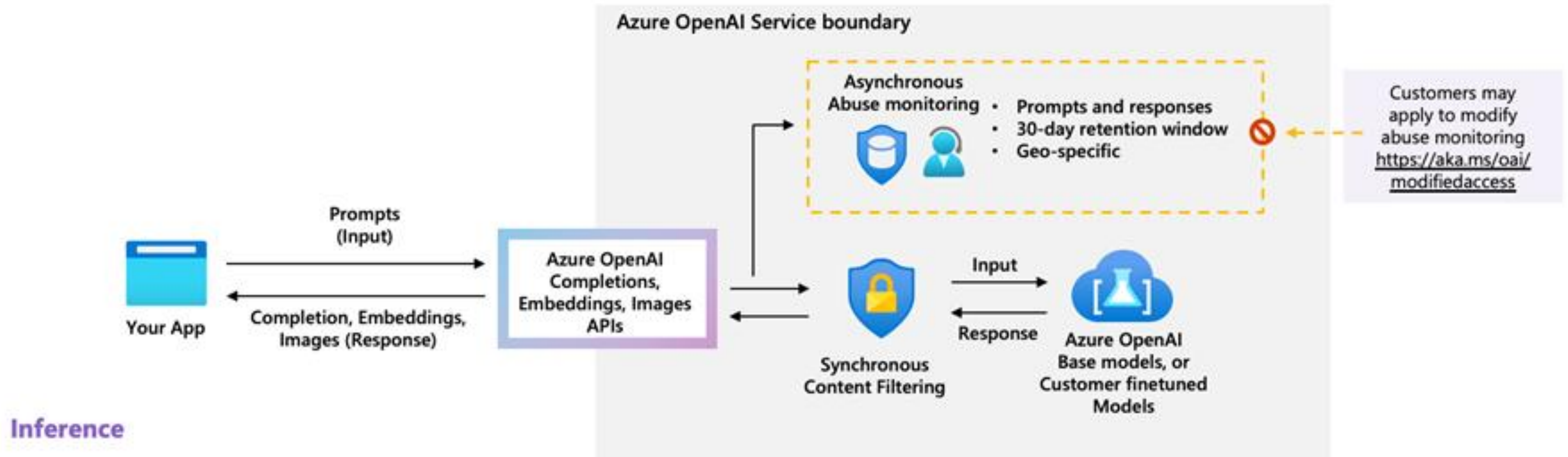
Een eenvoudige uitleg van het dataverwerkingsproces



Overzicht van de Dataflow Feedback Companion EU



Azure OpenAI | Data flows for inference and training



Bijvoorbeeld region Sweden!



Waarom is dit proces veilig?

Alleen wat nodig is, wordt verzonden



Waarom is dit proces veilig?

- **Bestanden blijven lokaal** in de browser.
- **Alleen tekst** wordt naar Azure gestuurd.
- Data wordt versleuteld verstuurd via **HTTPS**.
- Azure voldoet aan **GDPR-regels** en data blijft in jouw regio.



Minimale instellingen Azure

Wat heb je minimaal nodig?



Minimale instellingen Azure

- **Azure Subscription**
 - Om toegang te krijgen tot Azure-diensten.
- **Resource Group**
 - Om gerelateerde resources te groeperen.
- **Azure OpenAI Service**
 - Voor toegang tot OpenAI-modellen zoals GPT-4o.
- **API Sleutel en Endpoint URL met Deployment GPT-4o**
 - Voor veilige communicatie tussen de app en Azure OpenAI.
- **Eventueel: Storage Account (optioneel)**
 - Alleen nodig als je bestanden of logs wilt opslaan.



Maar...

Het blijft mensenwerk!



AI Act

De impact op Onderwijs



De AI Act is een wetgevend kader van de EU dat gericht is op het reguleren van kunstmatige intelligentie. Het stelt eisen aan transparantie, veiligheid en privacy, vooral in gevoelige sectoren zoals het onderwijs.



AI Act

De impact op Onderwijs



Impact op het gebruik van AI in onderwijs:

- Transparantie: Docenten en instellingen moeten duidelijk communiceren hoe AI wordt ingezet in het leerproces.
- Privacybescherming: Het gebruik van AI-tools, zoals de Feedback Companion, moet voldoen aan strenge privacyrichtlijnen. Dit betekent dat gegevens van studenten veilig moeten worden verwerkt en opgeslagen.
- Verantwoordelijkheid: Het is essentieel om een menselijke controlelaag te behouden, vooral bij beoordelingen en feedback, om onbedoelde vooringenomenheid te voorkomen.



Privacy

Wat mag je NIET delen?



Privacy

Wat mag je NIET delen?

Persoonsgegevens:

- **Identificeerbare informatie:** Namen, adressen, geboortedata, telefoonnummers, e-mailadressen.
- **Studentennummers:** Unieke identificatoren die aan individuele studenten zijn gekoppeld.

Gevoelige Persoonsgegevens:

- **Medische gegevens:** Informatie over de fysieke of mentale gezondheid van een student.
- **Sociaal-economische status:** Gegevens over de financiële situatie of achtergrond van studenten.
- **Religieuze overtuigingen, etniciteit en politieke opvattingen:** Informatie die discriminatie of vooroordelen kan voeden.

Studieprestaties:

- **Toetsresultaten en cijfers:** Persoonlijke prestaties die kunnen worden herleid tot individuele studenten.
- **Evaluaties die direct invloed hebben op (eind)beoordelingen:** Beoordelingen van studenten die als persoonlijk en vertrouwelijk kunnen worden beschouwd en een significante invloed hebben op hun leerresultaten, mogen niet gedeeld worden zonder expliciete toestemming.

Digitale voetafdruk:

- **Gebruikersactiviteit en loggegevens:** Data die inzicht geeft in het online gedrag van studenten.
- **Locatiegegevens:** Informatie over de fysieke locatie van een student, bijvoorbeeld via apps of GPS.

Overige vertrouwelijke gegevens:

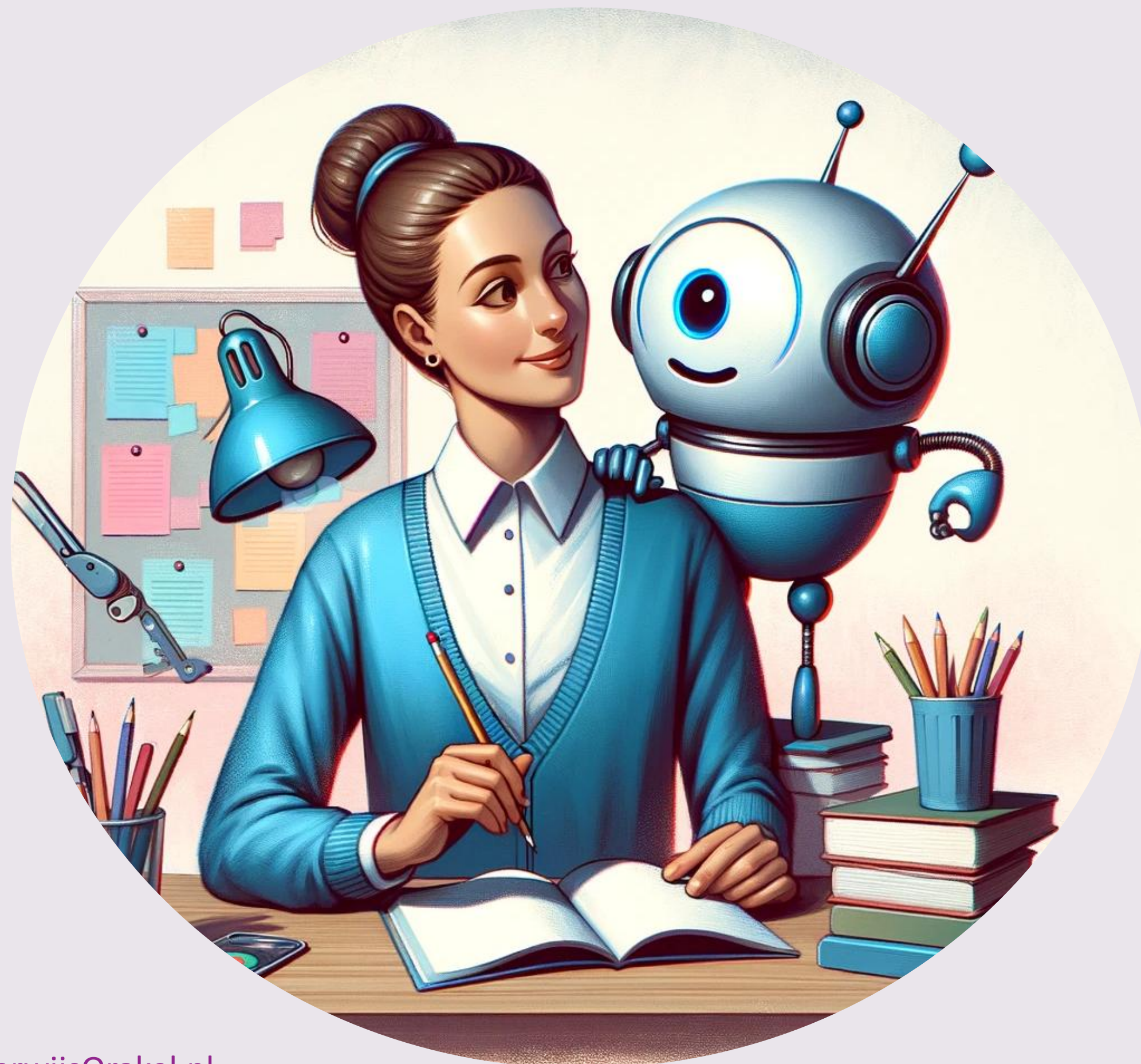
- **Ouder/voogd informatie:** Contactgegevens of informatie over de gezinsstructuur.
- **Communicatie-inhoud:** E-mails, chats, en andere berichten die persoonlijk van aard zijn



Impact op...

Feedback Companion

Jouw AI maatje!



Transparantie in Gebruik:

Informeer studenten duidelijk over hoe de Feedback Companion werkt, welke gegevens worden gebruikt, en hoe deze bijdragen aan hun leerproces. Stel altijd een opt-in mogelijkheid beschikbaar voor het gebruik van hun data.

- Beveiliging en Privacy: Zorg ervoor dat alle gegevens die door de Feedback Companion worden verwerkt, veilig worden opgeslagen binnen de richtlijnen van de AI Act. Gebruik encryptie en veilige opslagmethoden om de privacy van studenten te waarborgen.
- Menselijke Controle: Gebruik de Feedback Companion als een aanvulling op, en niet als vervanging van, menselijke beoordeling. Laat docenten de uiteindelijke feedback valideren en personaliseren om het leerproces te verrijken.
- Regelmatige Evaluatie: Evalueer regelmatig de prestaties van de AI-tool en vraag feedback van gebruikers (studenten en docenten) om continu te verbeteren en aan te passen aan de behoeften.

Feedback Companion

Jouw AI maatje

Hier vind je niet alleen de revolutionaire Feedback Companion, die feedback en feedforward naar een hoger niveau tilt, maar ook een reeks aan vernieuwende kennisclips die regelmatig verschijnen om het onderwijs levendiger te maken.



Waarom een 'vriend' voor feedback?!



Een consistent speelveld: Door dezelfde criteria en taal te gebruiken, zorgen we ervoor dat alle studenten begrijpen wat van hen verwacht wordt en hoe ze zich kunnen verbeteren.



Feedbackgeletterdheid ontwikkelen: Feedback is meer dan alleen het ontvangen van informatie; het gaat om het ontwikkelen van het vermogen om feedback te begrijpen, te verwerken en toe te passen. Een goede feedbackgeletterdheid is essentieel voor effectieve communicatie en leren.



Duidelijke en constructieve communicatie: Het helpt bij het formuleren van duidelijke, concrete en actiegerichte feedback die studenten niet alleen informeert, maar ook motiveert.





Versterken van de dialoog!



Wat zegt de AI-verordening?

De **AI-verordening** (AI Act) stelt dat systemen die een directe invloed hebben op onderwijsbeslissingen, zoals toelating, evaluatie van leerresultaten, en het monitoren van leerlingen tijdens examens, onder de categorie “hoog-risico toepassingen” vallen. Dit houdt in dat deze systemen aan strenge regels moeten voldoen.

Maar... er is goed nieuws! Als het AI-systeem geen directe beslissingen neemt of wezenlijke invloed heeft op een besluit, valt het niet onder de hoog-risicocategorie!

Denk hierbij aan systemen die:

- Een **beperkte procedurele taak** uitvoeren.
- Het **resultaat van een menselijke activiteit verbeteren**, zoals feedback geven op werk.
- Het proces ondersteunen door **controle op afwijkingen**, zonder beslissingen te vervangen.
- Een **voorbereidende taak** uitvoeren voor een beoordeling.



Gids AI-verordening

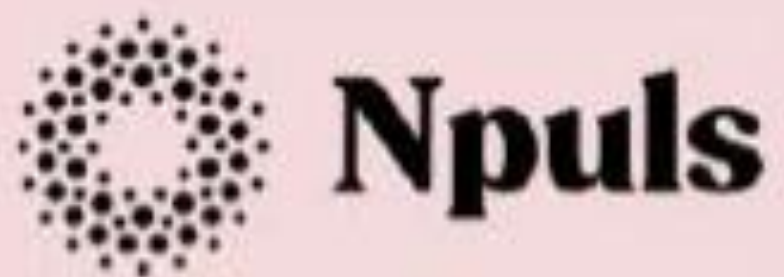
Versie 1.0 – oktober 2024



Landelijke initiatieven

EduGenAI van Npuls





Kick-Off EduGenAI Platform

Proof of Concept

Bas Smit / Rik Jager / Bertine van Deyzen

15-10-2024

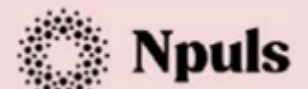
Demo



Persona's

- The way to create your custom GPT
 - Beta functionality
 - You can create your own, and share if you have (teacher) rights
 - **However** if you share, you share with **everybody**!
 - So be mindfull of what documents/data you share.

 **Persona**



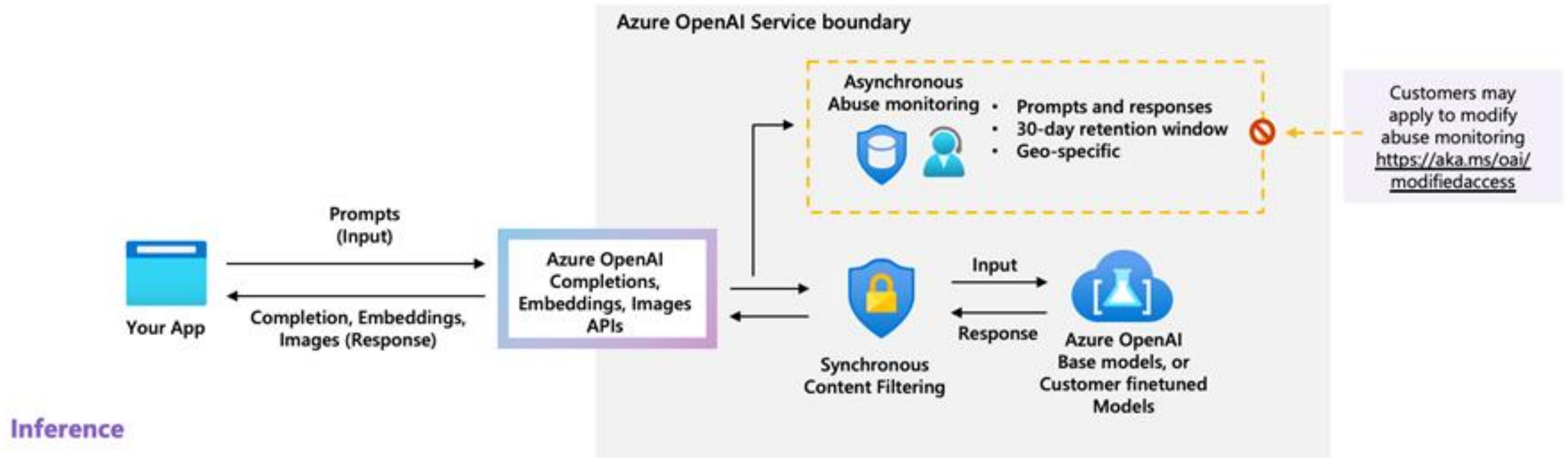
Persona is a representation of a personality that you can use to have a conversation with.

 **New Persona**
Create a new personality that you can use to have a conversation with.

 **Course Manual Creator**
An expert university professor to create a tailored course manual for communication sciences.

 **Socratic coach**
Socratic coach who helps explore problems.

Azure OpenAI | Data flows for inference and training



Bijvoorbeeld region Sweden!

Wow, dat ging
(te) snel!



Check dan de
website!

En... probeer het zelf door
het volgen van de kennisclips
en/of vraag (een)
workshop(s) aan!



Stap 1: Upload Leeruitkomsten

Upload Leeruitkomsten Documenten



Sleep je bestanden hierheen, of klik om te selecteren

Ondersteunde formaten: PDF, DOCX, TXT, Afbeeldingen (Max 10MB)

Stap 2: Upload Studentenwerk

Upload Studentenwerk



Sleep je bestanden hierheen, of klik om te selecteren

Ondersteunde formaten: PDF, DOCX, TXT, Afbeeldingen (Max 10MB)

Gegenereerde Feedback



Upload je documenten om AI-gegenereerde feedback te ontvangen op basis van de leeruitkomsten en het studentenwerk.



What do you want to build?

Prompt, run, edit, and deploy full-stack web apps.

How can Bolt help you today?



- Start a blog with Astro
- Build a mobile app with NativeScript
- Create a docs site with Vitepress
- Scaffold UI with shadcn
- Draft a presentation with Slidev
- Code a video with Remotion

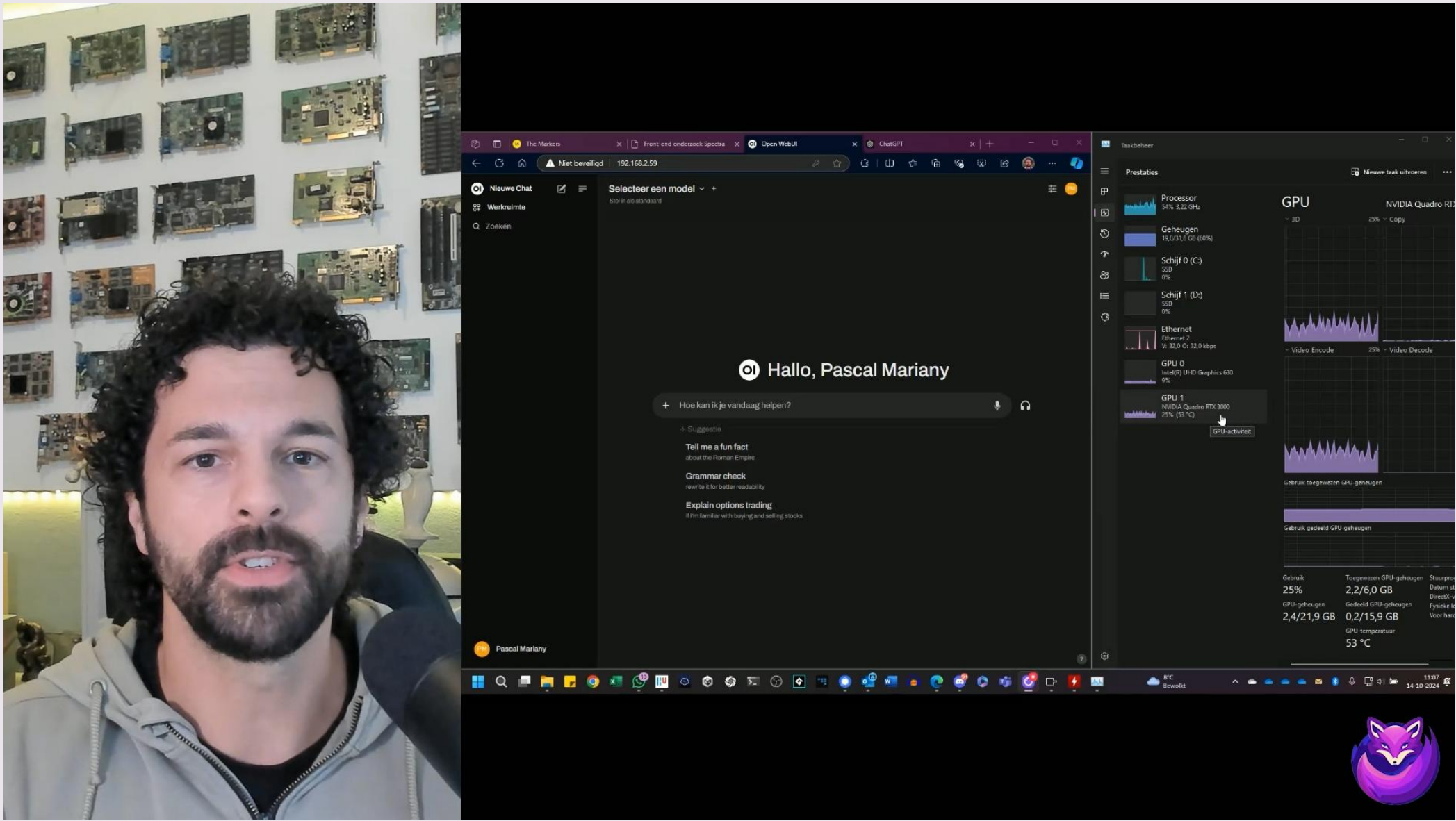
or start a blank app with your favorite stack



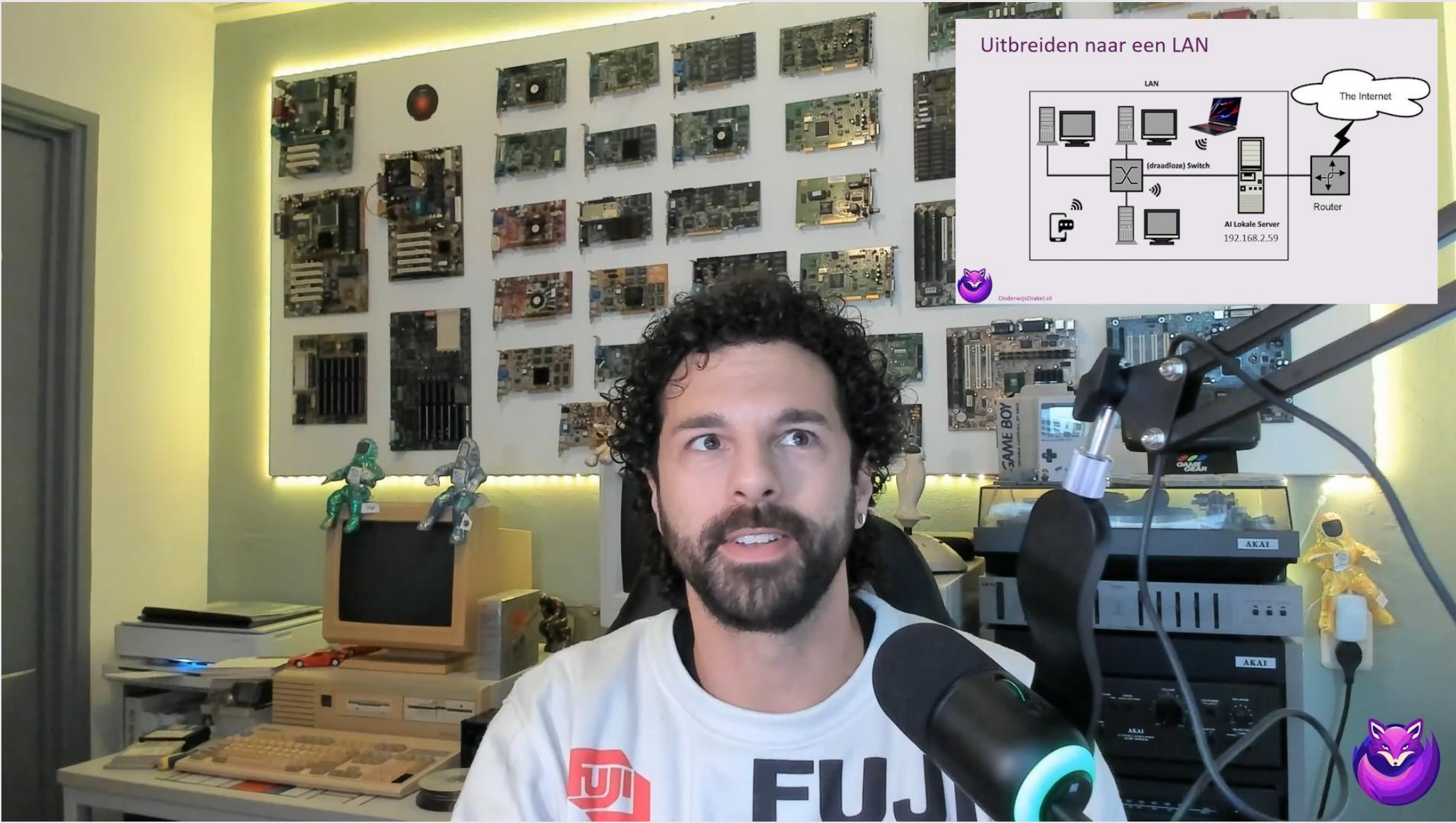
bolt.new



[Kenniscлип - Lokale AI Draai Je Zelf: Beveilig Je Onderwijsdata met LLaMA en Meer!](#)



[Kenniscлип - Lokale AI - LLaMA Benchmarks op Onderwijs- en Gaming Laptops!](#)



[Kenniscлип - Toegang tot je Lokale AI vanaf elk apparaat!](#)



OnderwijsOrakel.nl

AI Workshops

[Klik hier: AI workshops](#)

Onderwijs Orakel biedt een gestructureerde workshopreeks die je helpt om zowel basisvaardigheden als geavanceerde toepassingen van AI te leren en te implementeren. Van beginners die hun eerste stappen in AI zetten, tot gevorderden die werken met lokale AI-systemen en experts die AI-modellen gaan finetunen.



Bedankt
voor het
kijken!



www.onderwijsorakel.nl