



Hogeschool
Leiden

CustomGPT

Festival Leren van Toetsen

Floris Admiraal en Tygo Houweling
19 juni 2025

gezien en gehoord

Planning

- Kort gesprek
- Situatieschets van een nieuwe module
- Positionering van AI in het onderwijs
- Ervaringen van een student
- Opdracht

Even voorstellen..

Floris Admiraal

- Software Engineer
- Docent Informatica
- Coördinator Informatica



Tygo Houweling

- Student Engineering
- Student Assistent



Dokter Admiraal



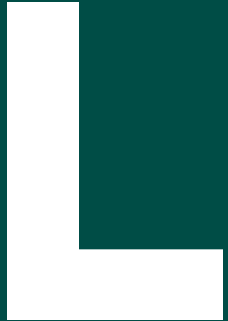


**Open datisfout.nl
op uw smartphone**





In welke mate gebruikt u chatGPT of andere AI?





**Voelt u zich al
comfortabel met het
schrijven van prompts?**

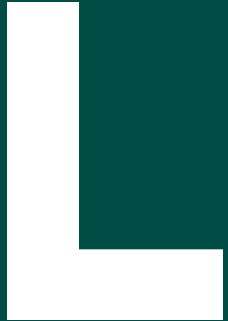


Gebruikt u al AI in lessen?





**Heeft u weleens
toetsmateriaal geüpload
naar een AI-tool?**



Situatieschets: *curriculum*vernieuwing

- Betreft een *nieuwe* module Software Engineering
- Streven naar zo beroepsauthentiek mogelijk onderwijs
- Hechten waarde aan een 'echte' opdrachtgever
- Echte opdrachtgever nog even onrealistisch
 - 150 studenten (37 projectgroepen)
 - Vergt intensief accountmanagement
 - Student nog niet competent genoeg

Opbouw 'opdrachtgevers'



Casus
van papier



Opgenomen
gesprek



Casus
'Acteur'



...



Echte
opdrachtgever

jaar 1

jaar 2



OpenAI

Inzet CustomGPT

- CustomGPT
 - AI ChatGPT
 - Voorgetrainde gesprekspartner
- Gesimuleerde Opdrachtgever
 - Webshop Bob/ Robert Eijckdom
- Interview om requirements boven water te krijgen



4 opdrachten van Webshop Bob

- Vier CustomGpt's:
 - Promocodes
 - Giftcards
 - Productvarianten
 - Retouren

Trainer van een customGPT

- Configureren
- Priming; het invoeren van de context
- Invoeren van requirements
- Invoeren van karaktereigenschappen
- Invoeren van beperkingen
- Testen

Wie is Webshop Bob?

- Succesvol ondernemer
 - Webshops met luxe producten
- Is breedspakig
- Praat graag over:
 - Zichzelf
 - Zijn luxe leven
 - Succesvol ondernemen
- Geeft nooit lijstjes/ opsommingen
- Heeft geen technische kennis



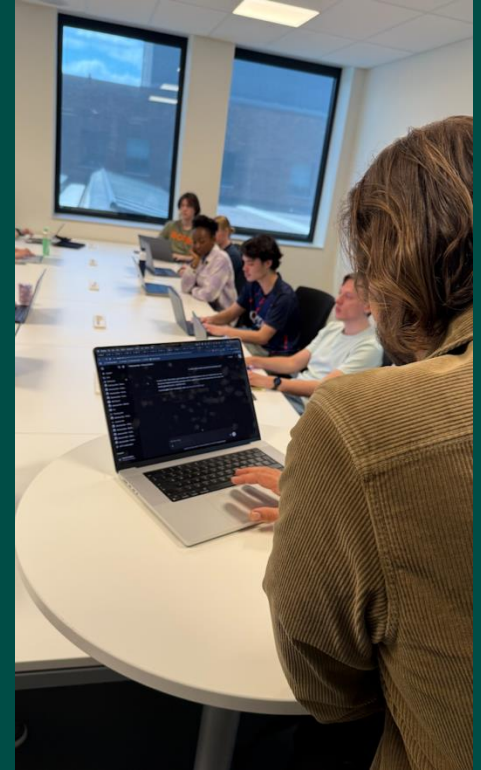
De onderneming van Webshop Bob

- Luxury Products Holding
- luxuryproductsholding.com
- Commerciele organisatie
 - Holding met diverse webshops in luxe producten
- 15+ medewerkers



Interviewproces

- Groepje studenten met dezelfde variant zitten aan 1 tafel
- Docent staat aan statafel
- Student stelt een vraag
- Docent typt vraag en speelt het antwoord af
- Student luistert en schrijft eigen interviewnotulen
- De eigen Interviewnotulen worden requirements



Het AI pakket



AI interviews

Live audio interviews



Website

luxuryproductsholding.com



**Pull request
reviews**

Inhoudelijke comments
op programmeercode



**AI email
beantwoorder**

E-mail antwoorden van
werknemers

Opdracht 1

- Beeld je even in dat je een giftcard feature gaat programmeren voor Bob
- Bedenk een vraag aan Bob
- In 3 minuten
- Met telefoon of laptop:
 - Stuur een e-mail naar Robert Eijckdom
 - Eijckdom.r@luxuryproductsholding.com

Wat levert CustomGPT ons op?

- Realistisch effect/ Beroepsauthenticiek
 - Helpt bij studentbetrokkenheid
- Stimuleert aandachtig luisteren bij de student
- Volmaakte casus
 - GPT vult aan als daar ruimte voor is
- Consistentie
 - t.o.v. docentinterview
 - t.o.v. echte opdrachtgever
- Verlicht de accountmanagement rol
- Wij hebben de exacte interviewnotulen
 - Deze zijn ook geanalyseerd



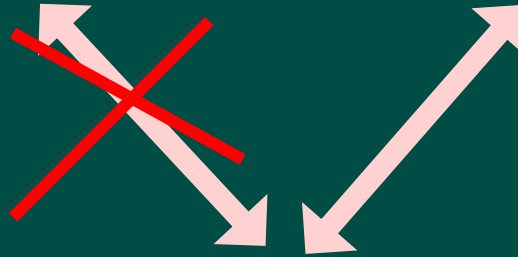
Docent



De Casus



Student



AI interviews



Website



**Pull request
reviews**



**AI email
beantwoorder**



ChatGPT

Betaald, account nodig

 Gemini

Gratis, account nodig



Npuls AI Chat

‘Gratis’, initiatief van Surf,
account op aanvraag

Opdracht 2

- Stap 1 (3 minuten, laptop)
 - Gebruik een google account om te kunnen inloggen op <https://gemini.google.com/app>
 - Klik op “ Gems Herkennen”

Opdracht 2

- Stap 1 (3 minuten, laptop)
 - Gebruik een google account om te kunnen inloggen op <https://gemini.google.com/app>
 - Klik op “💎 Gems Herkennen”
- Stap 2 (12 minuten)
 - Bedenk zelf een persona
 - Klik op “+ Nieuwe Gem”
 - Voer een naam en instructies in
- Instructie onderwerpen:
 - Identiteit en achtergrond
 - Kennis en stijl
 - Emotionele triggers
 - Kernwaarden & overtuigingen
 - Doelen & motivaties
 - Gedragskenmerken
 - Taalgebruik & stijl
 - Kennisgebieden & expertise
 - kan ook worden geüpload)
 - Grenzen & taboes
- Gebruik ongeveer 3 bullets per onderwerp

Contact

Heeft u vragen of wilt u verder praten over dit onderwerp? Neem gerust contact met mij op

 Floris Admiraal

 admiraal.f@hsleiden.nl

 <https://www.linkedin.com/in/floris-admiraal-621b4917/>





Jasper Baas - jasper@softwareselect.nl

AI-consultancy en softwareontwikkeling
Onder andere ontwikkelaar van GPT Mail voor
Hogeschool Leiden.

**Maatwerkoplossingen die met je bedrijf
meegroeien** – Van slimme apps tot krachtige AI-
oplossingen en websites.



SOFTWARE SELECT





hsleiden.nl

Zernikedreef 11
2333 CK Leiden