

Inhoudsopgave

- Voorwoord door Chat GPT
- Introductie
- Wat is AI?
 - Belang van Prompt Engineering
 - Voorbeelden uit de praktijk
 - Chatbots voor klantenondersteuning
 - Toepassingen in de gezondheidszorg
 - Educatieve hulpmiddelen
 - Contentcreatie en marketing
 - Leerdoelen
 - Cursus Structuur
- Hoofdstuk 1: Basisprincipes van AI en Natural Language Processing (NLP)
 - Inleiding tot kunstmatige intelligentie
 - Sleutelbegrippen en terminologie
 - Inzicht in natuurlijke taalverwerking (NLP)
 - Hoe AI-modellen prompts interpreteren
 - Oefeningen - Algemeen
 - Oefeningen Hoofdstuk 1
 - Oefening 1: AI-concepten verkennen
 - Oefening 2: NLP-taken begrijpen
 - Oefening 3: AI en menselijke taal
- Hoofdstuk 2: Inzicht in Prompt Engineering
- Wat is Prompt Engineering?
 - Waarom is Prompt Engineering belangrijk?
 - Soorten AI-modellen en hun interactie met prompts
 - Belangrijkste elementen van effectieve prompts
 - Technieken voor het schrijven van effectieve prompts
 - Veelvoorkomende uitdagingen bij Prompt Engineering
 - Samenvatting
 - Oefeningen Hoofdstuk 2

- Oefening 1: Basisprompts maken
 - Oefening 2: Evaluatie van de prompt effectiviteit
 - Oefening 3: Identificeren van de belangrijkste elementen
-
- Hoofdstuk 3: Effectieve prompts maken
 - Introductie
 - Elementen van een goede prompt
 - Basis Prompt Structuren
 - Directe instructies
 - Op vragen gebaseerde prompts
 - Contextuele aanwijzingen
 - Invul-prompts
 - Geavanceerde prompting-technieken
 - Iteratieve verfijning
 - Opvolgprompts
 - Op rollen gebaseerde prompts
 - Op scenario's gebaseerde prompts
 - Voorbeelden van effectieve prompts
 - Creatief schrijven:
 - Technische uitleg:
 - Klantenservice:
 - Educatieve inhoud:
 - Uw prompts verfijnen
 - Samenvatting
 - Oefeningen Hoofdstuk 3
 - Oefening 1: Duidelijke prompts maken
 - Oefening 2: Context bieden
 - Oefening 3: Specificiteit gebruiken
-
- Hoofdstuk 4: Geavanceerde Prompt Engineering Technieken
 - Introductie
 - Contextuele aanwijzingen
 - Iteratieve aanwijzingen
 - Keten van gedachte-prompts
 - Op rollen gebaseerde prompts
 - Op scenario's gebaseerde prompts

- Prompts voor meerdere beurten
- Voorwaardelijke prompts
- Prompt koppeling (chaining)
- Prompts voor probleemoplossing en verfijning
- Casestudy's en voorbeelden
 - Automatisering van klantenondersteuning
 - Creatie van educatieve inhoud
 - Hulp bij creatief schrijven
 - Karakterontwikkeling
 - Perceel Ontwikkeling
 - Hulp bij creatief schrijven
- Samenvatting
- Oefeningen Hoofdstuk 4
 - Oefening 1: Iteratieve verfijning
 - Oefening 2: Multi-Turn Prompts
 - Oefening 3: Op rollen gebaseerde prompts
- Hoofdstuk 5: Praktische toepassingen
 - Introductie
 - Business en marketing
 - Automatisering van klantenondersteuning
 - Onderwijs en opleiding
 - Content Creatie
 - Creatieve Industrie
 - Schrijven en content genereren
 - Gezondheidszorg
 - Patiëntenondersteuning en informatie
 - Medisch onderzoek en documentatie
 - Technologie en ontwikkeling
 - Codegeneratie en documentatie
 - Problemen oplossen en technische ondersteuning
 - Juridisch en naleving
 - Beoordeling en analyse van documenten
 - Samenvatting
 - Oefeningen Hoofdstuk 5
 - Oefening 1: Zakelijke use case
 - Oefening 2: Educatieve inhoud

- Oefening 3: Creatief schrijven

- Hoofdstuk 6: Veelvoorkomende valkuilen en probleemoplossing
 - Introductie
 - Veelvoorkomende valkuilen bij Prompt Engineering
 - Dubbelzinnigheid
 - Te complex
 - Gebrek aan context
 - Vooringenomenheid en ethische bezwaren
 - Over Specificatie
 - Prompts voor probleemoplossing en verfijning
 - AI-reacties analyseren
 - Iteratief testen
 - Voorbeelden en sjablonen gebruiken
 - Feedback vragen
 - Prompt koppeling
 - Casestudy's en voorbeelden uit de praktijk
 - Casestudy 1: Chatbot voor klantenondersteuning
 - Casestudy 2: Creatie van educatieve inhoud
 - Samenvatting
 - Oefeningen Hoofdstuk 6
 - Oefening 1: Ambigüiteit aanpakken
 - Oefening 2: Complexiteit verminderen
 - Oefening 3: Context toevoegen

- Hoofdstuk 7: Prompts voor creatieve media
 - Introductie
 - Prompts voor het genereren van afbeeldingen
 - Belangrijkste elementen Beeldgeneratie
 - Voorbeelden van het genereren van afbeeldingen
 - Eenvoudige prompt
 - Gedetailleerde prompt
 - Stilistische prompt
 - Prompts voor het genereren van muziek
 - Belangrijkste elementen Muziekgeneratie
 - Voorbeelden Muziekgeneratie

- Prompts voor het genereren van video's
 - Belangrijkste elementen
 - Voorbeelden Video Generatie
 - Eenvoudige prompt
 - Gedetailleerde prompt
 - Verhalende prompt
- Casestudy's en voorbeelden uit de praktijk
 - Casestudy: AI in reclame
 - Casestudy: AI bij het maken van inhoud
- Oefeningen Hoofdstuk 7
 - Oefening 1: Scenarioschrijven met AI
 - Oefening 2: Karakterontwikkeling
 - Oefening 3: Storyboarding en plotontwikkeling
 - Oefening 4: Schrijf een nummer 1-hit
- Hoofdstuk 8: Ethische overwegingen bij Prompt Engineering
 - Introductie
 - Soorten vooringenomenheid in AI
 - Vooringenomenheid (bias) van gegevens
 - Algoritmische vooringenomenheid
 - Selectie Bias
 - Bevestiging bias
 - Vooringenomenheid in prompts identificeren
 - Veelvoorkomende bronnen van vooringenomenheid in prompts
 - Taal en terminologie
 - Culturele aannames
 - Ondervertegenwoordiging
 - Technieken voor het verminderen van vooringenomenheid in prompts
 - Conclusie
 - Oefeningen Hoofdstuk 8
 - Oefening 1: Vooroordelen identificeren
 - Oefening 2: Inclusieve prompts maken
 - Oefening 3: Ethische scenario's
- Samenvatting
- Samenvatting van de belangrijkste punten

- De toekomst van Prompt Engineering
- Conclusie