

Opleiding : Snelle engineering, effectief communiceren met kunstmatige intelligentie

Specifieke antwoorden genereren of precieze taken uitvoeren
seminarie - 1d - 7u00 - Ref. PEI

Prijs : 940 € V.B.

★★★★★ 4,6 / 5

BEST

Prompt engineering is een opkomende discipline die zich richt op het optimaliseren van communicatie met behulp van generatieve kunstmatige intelligentiemodellen. In deze cursus krijg je inzicht in de fundamentele principes van prompt engineering en ontwikkel je de vaardigheden die nodig zijn om effectieve prompts te maken om specifieke reacties te genereren of precieze taken uit te voeren.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De architectuur van ChatGPT begrijpen
- ✓ De belangrijkste methoden voor het schrijven van prompts kennen
- ✓ Aanwijzingen genereren met ChatGPT
- ✓ De grenzen van kunstmatige intelligentie (AI) inschatten

Doelgroep

Alle burgers, en in het bijzonder alle werknemers, moeten zo snel mogelijk op de hoogte worden gebracht van deze nieuwe manieren om toegang te krijgen tot informatie.

Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Alle burgers, en in het bijzonder alle werknemers, moeten zo snel mogelijk op de hoogte worden gebracht van deze nieuwe manieren om toegang te krijgen tot informatie.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen speciale kennis vereist.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 Waarom generatieve AI vandaag?

- Chronologische tijdlijn die de ontwikkeling van de verschillende trends in AI en de belangrijkste uitvindingen en innovaties laat zien.
- Overzicht van belangrijke concepten zoals deep learning en neurale netwerken (inclusief het aantal parameters in een model).
- Hoe ChatGPT is gebouwd: fundamenteel verschil tussen het LLM-gedeelte (Large Language Models) en het conversatiegedeelte.
- Beperkingen en mogelijke vertekeningen die verband houden met de aard van de trainingsgegevens.
- Beperkingen gekoppeld aan inhoudsmoderatie of OpenAI-beleid.
- Op gebruik gebaseerde factureringsmethoden gebaseerd op het aantal verwerkte tokens en hun voor- en nadelen.

2 Basistechnieken voor snelle engineering

- Wat is prompt engineering? Waarom is het essentieel voor het optimaliseren van het gebruik van taalmodellen?
- Vraagstructuren: open, gesloten, vooraf ingevuld, meerkeuze, bevestiging en foutmeldingen.
- Effectieve aanwijzingen creëren op basis van voorbeelden van uit te voeren taken.
- Rol en leiderschap. Context en taken. Lengte van de context. Randomized Controlled Trial (RCT) methode.
- De voor- en nadelen van AI-ondersteunde besluitvorming analyseren.
- Identificeren van de belangrijkste mogelijke vooroordelen (vrouw/man). Problemen in verband met hallucinaties.
- De onderwerpen identificeren die verboden zijn door ChatGPT. Contextgevoeligheid analyseren.

Demonstratie

Maken en testen van prompts voor verschillende taken, met of zonder richtinggevoeligheid. Antwoorden vergelijken. Verschillende AI-responsen analyseren en hun inconsistenties of fouten identificeren.

3 De kwaliteit van interacties met AI verbeteren

- Genereer prompts met ChatGPT.
- Verkenning van geavanceerde use cases, inclusief het gebruik van een denkboom.
- Beschrijf de technieken voor het formuleren van effectieve aanwijzingen (precisie, context, geheugensteuntjes).
- Princeton React-methode.
- Hoe kan AI worden gebruikt om te helpen bij schrijven en leren?
- Gegevensverzameling automatiseren met ChatGPT.

Demonstratie

Experimenteren met complexe prompttechnieken in real-life use cases. Het vergelijken van de prestaties van prompts op gegeven taken en het bewustmaken van de kwetsbaarheid van chatbots (Gandalf.AI).

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

4 De grenzen van AI herkennen en inschatten

- De markeringen in een gegenereerde tekst leren herkennen (stijl, samenhang).
- Stel constructieve verbeteringen voor in plaats van kritiek te leveren.
- Definieer een multidimensionaal beoordelingsraster.
- Webpagina-code genereren vanuit een schets.
- De notie van zwakke versus sterke AI en de toekomst van IAG.
- Verschil in antwoorden afhankelijk van de tool tussen ChatGPT en andere tools met minder parameters.

Demonstratie

Vergelijkende analyse: op basis van teksten geschreven door mensen en door een AI, identificeren welke teksten door een AI zijn gegenereerd en om welke redenen. Een AI-gegenereerde tekst verbeteren aan de hand van voorbeelden. Antwoorden evalueren volgens vastgestelde criteria.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 28 mei, 11 juni, 11 juni, 11 juni, 8 sep.,
24 sep., 24 sep., 19 nov., 3 dec., 3 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 4 juni, 17 sep., 26 nov.