

Opleiding : Je eigen intelligente agenten ontwikkelen

Beheers RAG, RIG, GraphRAG en StructRAG om je productiviteit te verhogen

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. IAW

Prijs : 1430 € V.B.



4,5 / 5

NEW

Ontwerp krachtige intelligente agenten met behulp van RAG-, RIG-, GraphRAG- en StructRAG-architecturen! Leer hoe je ze programmeert, optimaliseert en hun conformiteit garandeert voor uiteenlopende toepassingen (financiën, klantenrelaties, enz.). Verbeter efficiëntie en innovatie met geavanceerde generatieve AI.



Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Inzicht in generatieve AI en het verschil met conversational agents
- ✓ Onderzoeken van RAG-, RIG-, GraphRAG- en StructRAG-concepten en -architecturen
- ✓ Intelligente agenten ontwikkelen voor verschillende gebruikssituaties
- ✓ Agentprestaties optimaliseren via contextuele conditionering en continu leren
- ✓ GraphRAG en StructRAG gebruiken om de gegenereerde inhoud te verrijken en te structureren
- ✓ Evalueer de prestaties van agenten aan de hand van de juiste meetgegevens en verbeter hun efficiëntie
- ✓ Ethische kwesties, vooringenomenheid en naleving van regelgeving beheersen

Doelgroep

Professionele profielen die op zoek zijn naar generatieve AI en intelligente agenten in hun vakgebied.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van generatieve kunstmatige intelligentie. Minimale kennis van programmeren gewenst. Analytische vaardigheden: in staat om use cases te modelleren.

DEELNEMERS

Professionele profielen die op zoek zijn naar generatieve AI en intelligente agenten in hun vakgebied.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van generatieve kunstmatige intelligentie. Minimale kennis van programmeren gewenst. Analytische vaardigheden: in staat om use cases te modelleren.

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.

Opleidingsprogramma

1 Inleiding tot generatieve AI en intelligente agenten

- Inzicht in generatieve AI en toepassingen.
- Verschillen tussen conversational agents en agents gebaseerd op generatieve AI.
- Inleiding tot de RAG, RIG, GraphRAG en StructRAG architecturen.

2 Grondbeginselen van RAG- en RIG-architecturen

- Wat is Retrieval Augmented Generation (RAG)? Concepten en gebruikscases.
- Inzicht in directe integratie met Retrieval Interleaved Generation (RIG): sterke en zwakke punten en toepassingen.
- De rol van kennisbanken en informatie-extractiesystemen.

3 De GraphRAG- en StructRAG-architecturen verkennen

- Inleiding tot GraphRAG: grafieken gebruiken om het genereren van inhoud te verrijken.
- StructRAG: gegevensstructuur voor precisie en organisatie.

Praktisch werk

Use cases voor GraphRAG en StructRAG in complexe scenario's.

4 Agentontwerp en -programming met RAG en RIG

- Inleiding tot het maken van een intelligente agent gebaseerd op RAG.
- Configuratie van herstelbases en integratie met generatiemodellen.
- Agentontwikkeling met naadloze integratie tussen ophalen en genereren.
- Geavanceerde technieken voor contextuele conditionering.

Praktisch werk

Ontwikkeling van een gepersonaliseerde assistent.

5 Geavanceerde toepassingen met GraphRAG en StructRAG

- Ontwerp van agents met behulp van kennisgrafieken (GraphRAG).
- Workflowoptimalisatie met StructRAG.

Praktisch werk

Dynamische, gestructureerde rapporten genereren.

6 Optimalisatie en prestaties van intelligente agenten

- Belangrijke maatstaven voor het meten van de prestaties van agenten en de impact ervan op de prestaties van werknemers.
- Technieken om de nauwkeurigheid en efficiëntie van agenten te verbeteren.
- Kennisbankbeheer voor continu leren.

7 Ethische kwesties en naleving beheren

- Identificatie en oplossing van vertekeningen in RAG- en RIG-architecturen.
- Vertrouwelijkheid en naleving van regelgeving beheren.
- Best practices om transparantie in agentinteracties te garanderen.

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.

8 Toekomstperspectieven en innovaties in intelligente agenten

- Toekomstige trends in de ontwikkeling van intelligente agenten.
- Potentiële innovaties in de RAG, RIG, GraphRAG en StructRAG architecturen.

Workshop storytelling

Discussie over de toekomst van intelligente agenten in verschillende sectoren.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 2 juli, 1 okt., 12 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 25 juni, 24 sep., 5 nov.