kod szkolenia: AWS_Agentic_AI / PL AA 1d

AWS Agentic AI Foundations

W ramach tego kursu poznasz podstawowe zasady i strategie projektowania systemów Agentic AI z wykorzystaniem usług AWS. Dowiesz się, czym Agentic AI różni się od tradycyjnych systemów konwersacyjnych oraz jak korzystać z narzędzi takich jak Amazon Q, Kiro, Amazon Bedrock Agents oraz Amazon Bedrock AgentCore, aby budować autonomiczne, zorientowane na cel rozwiązania rozwiązujące rzeczywiste problemy.

Odbiorcy szkolenia

Szkolenie jest przeznaczone dla:

- Software developerów rozpoczynających pracę z Agentic AI i chcących zdobyć wiedzę podstawową
- Specjalistów technicznych zainteresowanych możliwościami AI oraz komponentami i zastosowaniami Agentic AI
- Zespołów deweloperskich analizujących rozwiązania Agentic AI i potrzebujących rozróżniać typy agentów
- Użytkowników AWS rozwijających się w kierunku Agentic AI, w tym użytkowników Amazon Q Developer, Amazon Q Business oraz Amazon Bedrock Agents

Korzyści

W ramach kursu nauczysz się:

- Podsumowywać rozwój Agentic AI i definiować, co oznacza podejście „agentic”
- Identyfikować kluczowe komponenty systemów agentowych
- Rozróżniać agentów workflow, autonomicznych oraz hybrydowych
- Porównywać dostępne usługi AWS dla Agentic AI
- Opisywać możliwości i zastosowania Amazon Q Developer, Amazon Q Business oraz Kiro
- Wyjaśniać podstawy działania Amazon Bedrock AgentCore oraz Amazon Bedrock Agents
- Identyfikować podstawowe wzorce implementacyjne Agentic AI

- Opisywać wzorce observability i interoperacyjności w produkcyjnych systemach agentowych

Program szkolenia

Module 1: From LLMs to Agents
- Zrozumienie Large Language Models (LLMs)
- Innowacje stojące za agentami
- Ewolucja od LLMs do agentów

Module 2: Exploring Agentic AI
- Czym jest Agentic AI
- Typy agentów AI
- Zastosowania Agentic AI

Module 3: Understanding Agentic AI Workflows
- Wzorce workflow
- Przegląd Amazon Bedrock Flows

Module 4: Introducing Autonomous Agents
- Jak działają Autonomous Agents
- ReAct
- ReWoo
- Współpraca wielu agentów (multi-agent collaboration)
- Rozwiązania Agentic AI w AWS

Module 5: Amazon Q and Agentic Development Tools
- Amazon Q Developer
- Amazon Q Business
- Amazon Q w usługach AWS
- Kiro – środowisko IDE wspierane przez AI

Module 6: Agentic AI with Amazon Bedrock
- Amazon Bedrock Agents
- Amazon Bedrock AgentCore

Hands-on lab:
Eksploracja Amazon Bedrock Agents z integracją z Amazon Bedrock Knowledge Bases oraz Amazon Bedrock Guardrails

Module 7: Building DIY Solutions
- Rozwiązania DIY
- Observability i monitoring
- Interoperacyjność agentów

Module 8: Course Wrap-up
- Kolejne kroki i dodatkowe materiały

Course summary

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Zalecane:

- Generative AI Essentials lub równoważne doświadczenie zawodowe
- Podstawowa znajomość AWS oraz doświadczenie w tworzeniu oprogramowania

Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Język

Materiały:angielski

Szkolenie: polski