

AI - Wykorzystanie AI w procesie QA i automatyzacji testów

- **Korzyści dla uczestników:**

- Zdobyć najbardziej pożądaną umiejętność XXI w. - sprawnego wykorzystywania AI w procesie QA
- Skuteczne wykorzystanie narzędzi AI do automatyzacji testów
- Doskonalenie umiejętności w obszarze tworzenia inteligentnych systemów
- Możliwość szybkiego przystosowania się do zmieniających się trendów technologicznych

Propozycja programu:

1. Wprowadzenie

- Definicja Sztucznej Inteligencji (AI) w kontekście testowania oprogramowania
- Motywacja do wykorzystania AI w testowaniu
- Cele i korzyści zastosowania AI w procesach testowych

2. Automatyzacja Procesów

- Rola AI w automatyzacji procesów w firmach IT
- Przykłady zastosowań AI w optymalizacji procesów biznesowych
- Jak AI przyczynia się do eliminacji powtarzalnych zadań i podnosi efektywność pracy

3. Automatyzacja Testów

- Wprowadzenie do automatyzacji testów z wykorzystaniem AI
- Narzędzia do automatyzacji testów, takie jak Selenium, appium itp.
- Generowanie testów automatycznych przy użyciu AI
- Wykorzystanie AI w testowaniu aplikacji webowych, mobilnych i desktopowych

4. Analiza Kodu i Danych

- Jak AI wspomaga analizę kodu i danych
- Narzędzia do analizy kodu i danych, takie jak SonarQube, itp.
- Wykrywanie błędów w kodzie za pomocą AI

5. Dobre Praktyki

- Strategie skutecznej implementacji AI w testowaniu oprogramowania
- Best practice przy wykorzystaniu narzędzi AI w testach
- Ustalanie celów i wskaźników wydajności AI w testowaniu
- Szkolenie personelu w zakresie korzystania z narzędzi AI w testowaniu

6. Wyzwania i Przyszłość

- Etyczne i praktyczne wyzwania związane z wykorzystaniem AI w testowaniu
- Trendy rozwojowe w dziedzinie testowania oprogramowania przy wykorzystaniu AI

