

Zarządzanie projektem AI

Od analizy potrzeb do wdrożenia projektów AI

Cele szkolenia

Szkolenie ma na celu zapoznanie uczestników z kluczowymi procesami zarządzania projektem AI, od analizy potrzeb po wdrożenie, oraz z metodami modelowania problemów i wyboru odpowiednich algorytmów. Uczestnicy poznają zastosowanie algorytmów genetycznych w optymalizacji oraz projektowanie systemów opartych na algorytmach ewolucyjnych.

Szkolenie obejmuje również aspekty zarządzania zespołami projektowymi w metodologii Agile/Scrum oraz wdrażania algorytmów kwantowych w aplikacjach AI.

Dodatkowo, poruszone zostaną zagadnienia etyczne, związane z prywatnością, bezpieczeństwem i zgodnością z regulacjami prawnymi, a także przykłady praktycznego wdrożenia projektów AI.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie:

- Zarządzał cyklem życia projektu AI – od analizy potrzeb do finalnego wdrożenia.
- Dobierał odpowiednie algorytmy oraz przygotowywał dane do rozwiązywania problemów AI.
- Stosował algorytmy genetyczne w optymalizacji procesów i systemów.
- Projektował i implementował systemy wykorzystujące algorytmy ewolucyjne w kontekście AI.
- Tworzył zespoły projektowe i przypisywał odpowiednie role w projektach AI.
- Implementował metodologię Agile/Scrum w zarządzaniu projektami AI.
- Integrował obliczenia kwantowe z klasycznymi algorytmami AI w praktycznych aplikacjach.

Profil uczestników

Szkolenie jest skierowane do profesjonalistów z branży IT, inżynierów, menedżerów projektów oraz osób zajmujących się rozwojem sztucznej inteligencji, które chcą poszerzyć swoją wiedzę na temat zarządzania projektami AI, algorytmów genetycznych, metodologii Agile oraz etyki w AI.

Szkolenie będzie szczególnie przydatne dla osób odpowiedzialnych za wdrażanie rozwiązań AI w organizacjach, a także dla tych, którzy pracują nad optymalizacją procesów technologicznych i biznesowych przy użyciu sztucznej inteligencji. Szkolenie będzie szczególnie przydatne dla osób odpowiedzialnych za wdrażanie rozwiązań AI w organizacjach, a także dla tych, którzy pracują nad optymalizacją procesów technologicznych i biznesowych przy użyciu sztucznej inteligencji.

Dodatkowo, skierowane jest do liderów zespołów, którzy chcą efektywnie zarządzać projektami AI i integrować innowacyjne technologie w praktyce.

Przygotowanie uczestników

- Aby uczestnicy maksymalnie skorzystali ze szkolenia, powinni posiadać podstawową wiedzę z zakresu sztucznej inteligencji, programowania oraz zarządzania projektami.
- Zaleca się, aby mieli doświadczenie w pracy z narzędziami i technologiami AI, takimi jak uczenie maszynowe, analiza danych czy algorytmy optymalizacyjne.
- Dobrze jest, aby uczestnicy znali podstawy metodologii Agile/Scrum oraz rozumieli procesy związane z wdrażaniem technologii w organizacjach.
- Osoby nieposiadające doświadczenia w pracy z zaawansowanymi algorytmami kwantowymi lub genetycznymi powinny zapoznać się z podstawami tych technologii przed szkoleniem, aby w pełni zrozumieć omawiane zagadnienia.

Szczegółowy program szkolenia

- 1. Zarządzanie projektami AI**
 - 1.1. Procesy zarządzania projektem AI: od analizy potrzeb do wdrożenia.
 - 1.2. Modelowanie problemów AI: wybór algorytmu, przygotowanie danych.
- 2. Algorytmy genetyczne w projektach AI**
 - 2.1. Zastosowanie algorytmów genetycznych w rozwiązaniach optymalizacyjnych.
 - 2.2. Projektowanie systemów wykorzystujących algorytmy ewolucyjne w AI.
- 3. Zespoły projektowe i procesy Agile**
 - 3.1. Tworzenie zespołów projektowych w AI: role i kompetencje.
 - 3.2. Zarządzanie projektem AI w metodologii Agile/Scrum.
- 4. Algorytmy kwantowe w projektach AI**
 - 4.1. Wdrażanie algorytmów kwantowych w praktycznych aplikacjach AI.
 - 4.2. Integracja obliczeń kwantowych z klasycznymi metodami AI.
- 5. Etyka w projektach AI**
 - 5.1. Etyczne aspekty sztucznej inteligencji: prywatność, sprawiedliwość, odpowiedzialność.
 - 5.2. Bezpieczeństwo i zgodność z regulacjami prawnymi (GDPR, etyka AI).
- 6. Praktyczne przykłady**
 - 6.1. Tworzenie planu wdrożenia projektu AI.
 - 6.2. Przeprowadzenie pełnej analizy biznesowej i technologicznej w projekcie AI.

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie będzie realizowane w formie warsztatowej, łączącej teorię z praktycznymi ćwiczeniami. Uczestnicy wezmą udział w interaktywnych prezentacjach, które w przystępny sposób wprowadzą ich w kluczowe zagadnienia sztucznej inteligencji. Warsztaty praktyczne, realizowane na komputerach, pozwolą na budowanie i testowanie prostych modeli AI przy użyciu narzędzi takich jak Python i Jupyter Notebook. Dodatkowo przewidziane są dyskusje grupowe, studia przypadków oraz zadania indywidualne, aby uczestnicy mogli

zastosować zdobytą wiedzę w praktycznych scenariuszach. Całość będzie prowadzona w atmosferze otwartej współpracy, z możliwością konsultacji z trenerem.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

3 dni, 24 godzin szkoleniowe

Ścieżka rozwoju po szkoleniu