

Warsztat

Waterfall, Agile z AI

praktyczne podejście do codziennej pracy

- Podstawy metodologii Waterfall i Agile
- Porównanie Waterfall i Agile: zalety, wady i idealne scenariusze użycia
- Szczegółowe omówienie faz projektu Waterfall
- Kryteria wyboru między Waterfall a Agile
- Omówienie, jak narzędzia AI mogą automatyzować i usprawniać procesy

PROGRAM

Celem szkolenia jest zapewnienie uczestnikom umiejętności rozpoznawania, kiedy najlepiej stosować metodologię Waterfall, a kiedy Agile, oraz jak efektywnie integrować sztuczną inteligencję (AI) w te procesy.

Uczestnicy nauczą się efektywnie zarządzać projektami, dostosowując metodologie do zmieniających się wymagań i specyfik projektów, z dodatkowym wsparciem narzędzi AI, które mogą automatyzować zadania, optymalizować procesy i ulepszać podejmowanie decyzji w dynamicznym środowisku pracy.

Grupa docelowa:

Szkolenie skierowane jest do menedżerów projektów, liderów zespołów, oraz wszystkich którzy chcą poprawić swoje umiejętności zarządzania projektami. Szkolenie jest przeznaczone dla wszystkich poziomów doświadczenia i oferuje bogatą mieszankę teorii wspartej praktycznymi ćwiczeniami, co pozwala uczestnikom na bezpośrednie zastosowanie zdobytej wiedzy w codziennej pracy.

Korzyści dla uczestnika szkolenia:

- Integracja AI z metodami zarządzania: Uczestnicy nauczą się, jak włączyć sztuczną inteligencję do metodologii Waterfall i Agile, co pozwoli na efektywniejsze planowanie, monitorowanie i dostosowywanie projektów.
- Zwiększenie efektywności projektów: Dzięki zdobyciu umiejętności wykorzystania AI, uczestnicy będą mogli automatyzować rutynowe zadania i skupić się na bardziej strategicznych aspektach zarządzania projektami
- Elastyczność w wyborze metody zarządzania: Uczestnicy zdobędą wiedzę, która pozwoli im na świadomy wybór między metodą Waterfall a Agile w zależności od specyfiki projektu, co zwiększa adaptacyjność do zmieniających się warunków.
- Zrozumienie, jak łączyć różne metody zarządzania projektami z AI: Uczestnicy będą wiedzieli, jak korzystać z zalet obu metodologii, wzbogacając je o możliwości, jakie oferuje sztuczna inteligencja.

PROGRAM

Podstawy metodologii Waterfall i Agile

- Wprowadzenie do obu metodologii, ich historia i kluczowe cechy,
- Porównanie Waterfall i Agile: zalety, wady i idealne scenariusze użycia.

Waterfall w praktyce

- Szczegółowe omówienie faz projektu Waterfall: inicjacja, planowanie, wykonanie, monitorowanie i zamknięcie,
- Case studies pokazujące efektywne zastosowanie Waterfall w odpowiednich typach projektów.

Agile w praktyce

- Dyskusja na temat różnych frameworków Agile, takich jak Scrum i Kanban,
- Praktyczne zastosowanie Agile: planowanie iteracyjne, zarządzanie backlogiem, sprinty, przeglądy i retrospektywy.

Zastosowanie AI

- Omówienie, jak narzędzia AI mogą automatyzować i usprawniać procesy w modelu Waterfall, na przykład w zakresie estymacji kosztów i czasu, monitorowania postępów i zarządzania ryzykiem,
- Dyskusja na temat integracji AI z Agile, w tym automatyzacja iteracji, optymalizacja zadań i ulepszanie sprintów poprzez analizy predykcyjne i machine learning.

Ćwiczenia praktyczne i warsztaty

- Symulacje i ćwiczenia, które pozwolą uczestnikom na praktyczne zastosowanie wiedzy z zakresu obu metodologii,
- Warsztaty, podczas których uczestnicy będą mogli samodzielnie planować i zarządzać projektami przy użyciu narzędzi i technik Agile i Waterfall.

Wybór odpowiedniej metodologii dla projektu

- Kryteria wyboru między Waterfall a Agile w zależności od rodzaju projektu, jego wymagań, zespołu i środowiska pracy, biorąc pod uwagę wsparcie AI, które może zaoferować różne rozwiązania w zależności od charakterystyki projektu,
- Dyskusje i analizy, które pomogą uczestnikom zrozumieć, jak dostosować i połączyć metody do konkretnych potrzeb ich organizacji.