



21CN RADOSŁAW
SMILGIN

★★★★★ 4,6 / 5

53 oceny

"Wykorzystanie AI w testach manualnych". Warsztat dla testerów oprogramowania.

Numer usługi 2025/09/03/163664/2981298

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 17 h

📅 01.12.2025 do 04.12.2025

1 845,00 PLN brutto

1 500,00 PLN netto

108,53 PLN brutto/h

88,24 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla:

- Testerów manualnych z minimum rocznym doświadczeniem zawodowym, którzy chcą zwiększyć swoją efektywność i wprowadzić innowacyjne narzędzia do codziennej pracy
- Liderów zespołów testowych poszukujących sposobów na optymalizację procesów testowania w swoich zespołach
- Specjalistów QA zainteresowanych najnowszymi trendami w testowaniu i chcących poszerzyć swoje kompetencje
- Specjalistów ds. jakości oprogramowania, którzy chcą zrozumieć potencjał AI w kontekście poprawy jakości testowania
- Analityków testów poszukujących metod na usprawnienie procesu tworzenia dokumentacji testowej
- Testerów chcących przejść transformację z tradycyjnego podejścia do testowania w kierunku nowoczesnych rozwiązań technologicznych
- Szkolenie dedykowane jest uczestnikom projektu "Kierunek-Rozwój".

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

28-11-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

17

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie prowadzi do nabycia kompetencji w zakresie efektywnego wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji do optymalizacji procesów testowych, zwiększenia efektywności pracy oraz podniesienia jakości testowania, dzięki czemu uczestnicy będą w stanie wdrożyć AI jako wsparcie w codziennej pracy testowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza - uczestnik po szkoleniu: • definiuje podstawowe pojęcia związane ze sztuczną inteligencją w kontekście testowania oprogramowania • rozróżnia tradycyjne podejście do testowania od testowania wspomagane przez AI • charakteryzuje możliwości i ograniczenia wykorzystania AI w różnych typach testów manualnych • identyfikuje obszary procesu testowego, które można usprawnić dzięki narzędziom AI • opisuje zasady tworzenia efektywnych promptów dla modeli językowych AI • wymienia narzędzia AI przydatne w codziennej pracy testera manualnego	Wiedza: • wyjaśnia koncepcje AI w testowaniu manualnym • klasyfikuje różne podejścia do wykorzystania AI w testowaniu • opisuje możliwości i ograniczenia AI w testowaniu • ilustruje na przykładach korzyści płynące z zastosowania AI w różnych typach testów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Umiejętności - uczestnik po szkoleniu: • generuje przypadki testowe na podstawie wymagań funkcjonalnych z wykorzystaniem AI • formułuje efektywne prompty dla modeli AI ukierunkowane na konkretne zadania testowe • analizuje logi aplikacji przy pomocy narzędzi AI w celu wykrycia anomalii • tworzy dokumentację testową i raporty z wykorzystaniem sztucznej inteligencji • projektuje scenariusze testów eksploracyjnych wspierane przez AI • konstruuje checklisty UX i testy mobilne z wykorzystaniem wskazówek AI • opracowuje plany testów regresyjnych i smoke testów z wykorzystaniem AI • implementuje wsparcie AI w testach bezpieczeństwa • dostosowuje narzędzia AI do specyficznych potrzeb projektowych	Umiejętności: • demonstruje tworzenie efektywnych promptów dla modeli AI • wykonuje praktyczne zadania z wykorzystaniem ChatGPT i innych narzędzi AI • implementuje własny zestaw promptów do realizacji codziennych zadań testera • analizuje przykładowe logi aplikacji z wykorzystaniem AI • tworzy dokumentację testową przy wsparciu AI • prezentuje wygenerowane przez AI przypadki testowe dla zadanego problemu • projektuje plan testów eksploracyjnych wspomaganych przez AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kompetencje społeczne - uczestnik po szkoleniu: • argumentuje korzyści płynące z wykorzystania AI w testowaniu manualnym • współpracuje w zespole łącząc tradycyjne metody testowe z narzędziami AI • adaptuje się do zmieniających się warunków i narzędzi w branży testowania • inicjuje wdrożenie technik AI w procesach testowych w organizacji • krytycznie ocenia wyniki pracy AI w kontekście testowania • podejmuje odpowiedzialność za jakość testów wspieranych przez AI	Kompetencje społeczne: • uczestniczy w symulowanym zespole testowym wykorzystującym AI • ocenia rozwiązania zaproponowane przez innych uczestników • dyskutuje o etycznych aspektach wykorzystania AI w testowaniu • planuje strategię wdrożenia AI w procesie testowym dla hipotetycznego projektu • formułuje argumenty za i przeciw wykorzystaniu konkretnych rozwiązań AI w testowaniu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie realizowane jest w formule online w czasie rzeczywistym, w godzinach 16:00 -20:00 (4 x 4 godziny). Czas trwania to 16 godzin zegarowych.

Grupa szkoleniowa liczy 6-12 osób. Uczestnicy korzystają z własnych laptopów/PC zgodnie z informacjami w sekcji "Warunki techniczne".

Zakres tematyczny

1. Wprowadzenie do AI w testowaniu manualnym
 - Co to jest AI i jak wpływa na testowanie
 - Różnice między tradycyjnym a AI-driven testowaniem

2. Generowanie przypadków testowych z pomocą AI
 - Tworzenie test case'ów na podstawie wymagań funkcjonalnych
 - Pozytywne i negatywne scenariusze testowe
3. AI w eksploracyjnym testowaniu
 - Generowanie heurystyk i pytań eksploracyjnych
 - Wykorzystanie AI do kreatywnego testowania interfejsu
4. Analiza logów i wykrywanie anomalii
 - Identyfikacja błędów i nieprawidłowości w logach aplikacji
5. AI w raportowaniu i dokumentacji
 - Automatyczne tworzenie podsumowań i raportów z testów
 - Dokumentacja testowa generowana przez AI
6. AI w testach UX i mobilnych
 - Checklisty UX i scenariusze testowe dla aplikacji mobilnych
 - Identyfikacja problemów z użytecznością
7. Testy regresyjne i smoke testy wspierane AI
 - Automatyzacja checklist i analiza zmian w aplikacji
8. AI w testach bezpieczeństwa
 - Wykorzystanie AI do tworzenia checklist bezpieczeństwa
 - Przykładowe scenariusze testów bezpieczeństwa
9. Warsztaty praktyczne
 - Ćwiczenia na żywo z wykorzystaniem ChatGPT
 - Tworzenie własnych promptów do codziennego wykorzystania w pracy testera
10. Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Wprowadzenie do AI w testowaniu manualnym-wykład	Adam Postawka	01-12-2025	16:00	18:00	02:00
2 z 10 Generowanie przypadków testowych z pomocą AI-wykład	Adam Postawka	01-12-2025	18:00	20:00	02:00
3 z 10 AI w eksploracyjnym testowaniu-wykład	Adam Postawka	02-12-2025	16:00	18:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 10 Analiza logów i wykrywanie anomalii- prezentacja, ćwiczenia	Adam Postawka	02-12-2025	18:00	20:00	02:00
5 z 10 AI w raportowaniu i dokumentacji- prezentacja, ćwiczenia	Adam Postawka	03-12-2025	16:00	17:30	01:30
6 z 10 AI w testach UX i mobilnych- wykład, ćwiczenia	Adam Postawka	03-12-2025	17:30	18:30	01:00
7 z 10 Testy regresyjne i smoke testy wspierane AI- prezentacja, ćwiczenia	Adam Postawka	03-12-2025	18:30	20:00	01:30
8 z 10 AI w testach bezpieczeństwa- wykład, ćwiczenia	Adam Postawka	04-12-2025	16:00	17:30	01:30
9 z 10 Warsztaty praktyczne- ćwiczenia, dyskusja	Adam Postawka	04-12-2025	17:30	20:00	02:30
10 z 10 Walidacja- test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	-	04-12-2025	20:00	21:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 845,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	108,53 PLN
Koszt osobogodziny netto	88,24 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Postawka

Przygodę z testowaniem rozpoczął w firmie Alteris S.A. jako młodszy specjalista do spraw jakości oprogramowania z obszaru medycznego. Obecnie pracuje w EQ System Technology jako tester automatyzujący w projektach z obszaru WFM (workforce management). Uczył programowania dzieci, następnie rozpoczął pracę jako mentor z zakresu testowania oprogramowania. Praca w EQ System Technology, umożliwiła również prowadzenie webinarów z zakresu testowania automatycznego oraz testowania wydajności w ramach poniedziałków z IT. Posiadane certyfikaty: ISTQB® Poziom Podstawowy, Scrum master (Scrum study)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Prezentacja szkoleniowa
2. Zestaw ćwiczeń

Warunki uczestnictwa

Uczestnicy szkolenia powinni posiadać minimum roczne doświadczenie w testowaniu manualnym.

Informacje dodatkowe

Szkolenie z dofinansowaniem min. 70% jest zwolnione z VAT, obowiązuje cena netto.

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy MS Teams/Zoom/Meet.

Uczestnicy proszeni są o przygotowanie laptopa/PC ze stabilnym łączem internetowym, przeglądarką internetową oraz edytorem tekstu oraz o założenie konta w ChatGPT (OpenAI) – korzystamy z darmowej wersji GPT : <https://chat.openai.com>.

Kontakt



Agnieszka Panek

E-mail agnieszka.panek@testerzy.pl

Telefon (+48) 533 315 222