

Testowanie systemów: Metodologie i narzędzia (40 godzin)

Sposób organizacji szkoleń: 40 godzin w formule online

Liczba uczestników: 10 osób

Program szkolenia:

Wprowadzenie do testowania oprogramowania - cele, rodzaje i proces (8 godzin)

- Definicja testowania oprogramowania i jego znaczenie w procesie tworzenia aplikacji.
- Rodzaje testów: funkcjonalne, нефункционалне, regresyjne, akceptacyjne.
- Etapy procesu testowania: planowanie, projektowanie, wykonywanie, analiza i raportowanie.

Metodologie testowania: testy funkcjonalne, нефункционалне, regresyjne, wydajnościowe (8 godzin)

- Testowanie funkcjonalne: cel, strategie, techniki i przypadki testowe.
- Testowanie нефункционалне: testowanie wydajności, bezpieczeństwa, kompatybilności.
- Testowanie regresyjne: znaczenie, proces i narzędzia.

Narzędzia wspomagające testowanie: Selenium, JMeter, Postman (8 godzin)

- Selenium: automatyzacja testów interfejsu użytkownika w aplikacjach webowych.
- Apache JMeter: narzędzie do testowania wydajności i obciążeniowego aplikacji internetowych.
- Postman: narzędzie do testowania interfejsów API i zarządzania kolekcjami testów.



Testowanie automatyczne i ciągła integracja (8 godzin)

- Automatyzacja testów: zalety, rodzaje testów do automatyzacji, narzędzia.
- Proces ciągłej integracji (CI) i ciągłego dostarczania (CD) w kontekście testowania.
- Wykorzystanie narzędzi do automatyzacji testów w środowiskach CI/CD.

Zarządzanie defektami i raportowanie wyników testów (8 godzin)

- Zarządzanie defektami: proces zgłaszania, śledzenia, priorytetyzacji i rozwiązywania błędów.
- Raportowanie wyników testów: tworzenie raportów, prezentacja wyników, analiza i interpretacja.

Po ukończeniu kursu uczestnicy będą mogli:

- Zrozumieć znaczenie testowania oprogramowania i jego różne rodzaje oraz zastosować odpowiednie metody testowania w praktyce.
- Posługiwać się narzędziami do przeprowadzania testów funkcjonalnych, нефункциональных i regresyjnych.
- Wykorzystywać popularne narzędzia wspomagające testowanie, takie jak Selenium, JMeter i Postman, w celu automatyzacji testów i testowania wydajności.
- Wdrażać proces automatyzacji testów w środowiskach ciągłej integracji i dostarczania.
- Efektywnie zarządzać defektami oraz raportować wyniki testów, wspierając proces doskonalenia jakości oprogramowania.

