



21CN RADOSŁAW
SMILGIN

★★★★★ 4,6 / 5

116 ocen

"Testowanie dostępności/Accessibility Testing". Warsztat dla testerów oprogramowania.

Numer usługi 2026/06/24/163664/3647303

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 08:00 h
- 📅 08.10.2026 do 08.10.2026

1 228,77 PLN brutto
999,00 PLN netto
153,60 PLN brutto/h
124,88 PLN netto/h
157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do: • testerów oprogramowania (manualnych i automatyzujących), • specjalistów QA i analityków jakości, • projektantów UX/UI, • developerów aplikacji webowych, mobilnych i desktopowych, • audytorów dostępności oraz osób odpowiedzialnych za zgodność z przepisami.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	06-10-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie prowadzi do nabycia kompetencji w zakresie analizy, projektowania, wykonywania i raportowania testów dostępności cyfrowej, zgodnie z obowiązującymi standardami (WCAG, WAI-ARIA, WCAG2ICT) oraz regulacjami prawnymi, z uwzględnieniem potrzeb osób z różnymi typami niepełnosprawności i przeciwdziałania wykluczeniu cyfrowemu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik: Charakteryzuje pojęcie dostępności cyfrowej i wykluczenia cyfrowego.	Definiuje pojęcie dostępności cyfrowej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wyjaśnia zależność między dostępnością a wykluczeniem cyfrowym.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozróżnia typy niepełnosprawności i ich wpływ na korzystanie z oprogramowania.	Wymienia co najmniej 4 typy niepełnosprawności.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wyjaśnia bariery cyfrowe charakterystyczne dla każdego typu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Definiuje standardy i wytyczne dostępności.	Charakteryzuje WCAG, WAI-ARIA oraz WCAG2ICT.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wyjaśnia strukturę poziomów zgodności WCAG (A, AA, AAA).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wyjaśnia podstawy prawne dostępności cyfrowej.	Wymienia kluczowe akty prawne (Ustawa o dostępności cyfrowej, KRI, polityka UE).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wyjaśnia konsekwencje braku zgodności z regulacjami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Analizuje wymagania i wytyczne dostępności dla różnych typów oprogramowania.	Identyfikuje obowiązujące standardy dla aplikacji web, mobilnych i desktopowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Dobiera odpowiednie kryteria WCAG do analizowanego systemu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje testy dostępności.	Opracowuje scenariusze testowe oparte o kryteria sukcesu WCAG.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uwzględnia różne grupy użytkowników i technologie asystujące.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Raportuje defekty dostępności. Stosuje empatyczne podejście w procesie testowania.	Tworzy raport defektu zawierający odniesienie do kryterium WCAG.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uwzględnia perspektywę użytkowników z niepełnosprawnościami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Ocenia wpływ barier dostępności na samodzielność użytkownika.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Odpowiada za jakość dostępności produktu cyfrowego.	Uzasadnia znaczenie dostępności dla jakości i zgodności prawnej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie odbywa się w godzinach 9.00-17.00.

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

Zakres tematyczny

- Osoba z niepełnosprawnością
 - Typy niepełnosprawności
 - Wykluczenie cyfrowe
 - Narzędzia wspierające użytkowników
- Uniwersalne zasady dostępności
- Specyficzne reguły dostępności w zależności od typu oprogramowania
 - Internetowe
 - Mobilne
 - Desktopowe
 - Wbudowane - inne interfejsy
 - Dostępne dokumenty
- Standardy
 - WCAG 2.1
 - WAI-ARIA
 - WCAG2ICT
 - Regulacje prawne

- Krajowe Ramy Interoperacyjności
- Ustawa o dostępności cyfrowej
- Europejska polityka dostępności

5. Testowanie i analiza

- Analiza wymagań i wytycznych na dostępność
- Projektowanie testów dostępności
- Wykonanie i raportowanie testów
- Raportowanie defektów dostępności
- Techniki
 - Weryfikacja ekspercka
 - Testy z użytkownikami
 - Audyt dostępności
- Narzędziowe wsparcie testów dostępności

6. Walidacja

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 7

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Osoba z niepełnosprawnością	Zajęcia	Radosław Smilgin	08-10-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 7 Uniwersalne zasady dostępności	Zajęcia	Radosław Smilgin	08-10-2026	10:00	11:00	01:00
3 z 7 Specyficzne reguły dostępności w zależności od typu oprogramowania	Zajęcia	Radosław Smilgin	08-10-2026	11:00	12:00	01:00
4 z 7 Standardy	Zajęcia	Radosław Smilgin	08-10-2026	12:00	13:00	01:00
5 z 7 -	Przerwa	-	08-10-2026	13:00	14:00	01:00
6 z 7 Testowanie i analiza	Zajęcia	Radosław Smilgin	08-10-2026	14:00	16:45	02:45
7 z 7 -	Walidacja	-	08-10-2026	16:45	17:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeżeli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 228,77 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	999,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	153,60 PLN
Koszt osobogodziny netto	124,88 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Radosław Smilgin

Niezależny konsultant i trener z zakresu inżynierii wymagań oraz testowania i zapewnienia jakości aplikacji. Tester i Manager Testów a także Trener szkoleń z zakresu testowania oprogramowania oraz analizy wymagań.

Twórca serwisów testerzy.pl. Pomysłodawca i organizator TestingCup - Mistrzostw w Testowaniu Oprogramowania.

Autor publikacji z obszaru testowania i zapewniania jakości. Ambasador i prelegent polskich i zagranicznych konferencji testerskich. Tłumacz sylabusu ISTQB®. Członek Stowarzyszenia Jakości Systemów Informatycznych.

Ekspert testów z doświadczeniem w następujących dziedzinach:

Proces testowania

Audyty i ocena organizacji testerskich na bazie Test Process Improvement i Test Maturity Models

Testy funkcjonalne

Testy niefunkcjonalne

Narzędzia: Rational, HP / Mercury, Open- Source

Wdrożenie procesu testowego

Testowanie w procesach wytwórczych oprogramowania

Posiadane certyfikaty:

REQB Certified Professional for Requirements Engineering

ISEB Practitioner Certificate in Software Testing

ISTQB® Poziom Zaawansowany- Kierownik Testów

ISTQB® Certified Tester Advanced Level - Functional Tester

ISTQB® Certified Tester Advanced Level - Technical Tester

FULL ISTQB® Certified Tester Advanced Level

ISTQB® Poziom Podstawowy

Certyfikowany Scrum Master PSM-1

Posiadane akredytacje:

Trener ISTQB® Poziom Podstawowy

Trener ISTQB® Certyfikowany Tester – Poziom Zaawansowany - Kierownik Testów

Trener ISTQB® Certyfikowany Tester – Poziom Zaawansowany - Analityk Testów

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują komplet materiałów:

1. Contrast Checker - narzędzie do analizy kontrastu
2. Ustawa o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych
3. WAVE - narzędzie do oceny dostępności
4. WCAG 2.0 [PL]
5. WCAG dla interfejsów niewebowych
6. Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)

- 7. Accessibility requirements (UK)
- 8. Accessibility requirements (US)
- 9. Lista kontrolna do testowania dostępności cyfrowej stron WWW
- 10. WCAG 2.1. Materiał pomocniczy
- 11. Prezentacja szkoleniowa

Warunki uczestnictwa

Szkolenie wymaga posiadania podstawowej wiedzy o interfejsie aplikacji lub urządzeń, a także wiedzy z zakresu testowania programowania.

Informacje dodatkowe

Warunkiem organizacji szkolenia jest zebranie grupy min. 6 osób. W przypadku niewystarczającej liczby chętnych, szkolenie zostanie przełożone na kolejny termin.

Usługa dofinansowana w min. 70% może być zwolniona z VAT.

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się online w czasie rzeczywistym za pośrednictwem platformy Zoom.

Uczestnicy powinni przygotować laptop/PC ze stabilnym łączem internetowym, przeglądarką internetową oraz edytorem tekstu, zgodnie z instrukcją przekazaną wraz z informacjami organizacyjnymi 3 dni robocze przed rozpoczęciem szkolenia.

Kontakt



Agnieszka Panek

E-mail agnieszka.panek@testerzy.pl

Telefon (+48) 533 315 222