

codebrainers

**Tester Oprogramowania zgodnie z ISTQB
(manualny + automatyzacja) - Kierunek
Rozwój / Małopolski Pociąg do Kariery /
Graj po zielone - kurs - kwalifikacje**

Numer usługi 2026/01/19/118259/3269285

5 280,00 PLN brutto
5 280,00 PLN netto
60,00 PLN brutto/h
60,00 PLN netto/h

CODEBRAINERS

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

2 209 ocen

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 88:00 h

📅 19.11.2026 do 28.01.2027

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Identyfikatory projektów

Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój, Nowy start w
Małopolsce z EURESEM, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe,
Regionalny Fundusz Szkoleniowy II

Grupa docelowa usługi

Kurs skierowany jest do osób chcących nabyć wiedzę i umiejętności przydatne w pracy na stanowiskach testera manualnego oraz automatyzującego (w języku Python). Uczestnicy nie muszą mieć wcześniejszego doświadczenia w zakresie testowania oprogramowania.

Usługa adresowana również do uczestników Projektów: Kierunek Rozwój, Małopolski Pociąg do Kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Graj po Zielone, uczestników programów dof. w ramach FESL 5.15, 6.6 oraz 10.17 z woj. śląskiego oraz uczestników innych programów dofinansowań.

Na kursie poruszana jest tematyka pozytywnie wpływająca na środowisko i wspierający zrównoważony rozwój (m.in. optymalizacja zasobów testowanego oprogramowania itd.). Przyczynia się również do budowania zielonych miejsc pracy w sektorach tradycyjnych.

W kursie mogą wziąć udział zarówno osoby myślące o przyszłej pracy w roli testera manualnego / automatyzującego w branży IT, jak również specjaliści sektora zielonej gospodarki, czy też kadra kierownicza.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji

18-11-2026

Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	88
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje Uczestnika do samodzielnego projektowania oraz prowadzenia testów manualnych i ich automatyzacji oraz wykorzystywania poznanych narzędzi i technik do rozwoju ekologicznych rozwiązań technologicznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu testowania oprogramowania	rozdziela techniki testowania oraz charakteryzuje typy i poziomy testów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	rozdziela strategie i scenariusze testowe, w tym w zakresie wpływu oprogramowania na środowisko (optymalizacja zuż. zasobów)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje zastosowania języka Python w sektorach zielonej gospodarki oraz zasady 6R podczas programowania	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	tworzy dokumentację testów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Planuje i przeprowadza testy oprogramowania	uruchamia testy z poziomu linii komend oraz obsługuje narzędzia do automatyzacji testów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	tworzy skrypty z wykorzystaniem zmiennych i wyrażeń warunkowych w języku Python	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Współpracuje z innymi członkami zespołu testerskiego i deweloperskiego	korzysta z narzędzia jira w celu raportowania błędów do innych członków zespołu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu zrównoważonego rozwoju	charakteryzuje główne poglądy na temat zrównoważonego rozwoju	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wyjaśnia wpływ efektywnego programowania na zmniejszenie zużycia energii i innych zasobów w aplikacjach	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://my-ps.eu/katalog-kwalifikacji/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://codebrainers.pl/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Codebrainers Sp. z o.o.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	FUNDACJA MY PERSONALITY SKILLS

Program

Kurs dedykowany jest osobom zainteresowanym testowaniem oprogramowania zarówno w roli testera w branżach tradycyjnych, jak również w branżach zielonej gospodarki.

--

STRUKTURA KURSU:

- kurs obejmuje 88h lekcyjnych (45 min) = w przeliczeniu 66h zegarowe (60 min)) prowadzonych na żywo (on-line), na platformie webinarowej, w formie wirtualnej klasy, w formule live-coding - przez cały czas z trenerem
- (ok. 40h teoretycznych oraz 48h praktycznych)
- zajęcia odbywają się w formule wieczorowo-weekendowej - 2x w tygodniu (wieczorem) oraz w wybrane soboty dodatkowo planowana jest samodzielna praca własna kursantów w domu (ćwiczenia, projekty), z możliwością konsultacji na platformie Slack - praca ta pozwala utrwalić zdobytą podczas zajęć wiedzę i nie jest wliczana do czasu trwania usługi - nie jest to obowiązkowe;
- grupa liczy max. 16 os. i jest jedną z najmniejszych na rynku
- całość prowadzona jest zgodnie z aktualną metodologią ISTQB

--

| Wprowadzenie do testowania

- wprowadzenie do testowania, rozwój projektu, dlaczego testowanie jest niezbędne

- cykl życia oprogramowania i techniki jego wytwarzania, model Wodospadu (Waterfall), model V, wprowadzenie w Scrum i Agile
- podstawy testowania, testowanie statyczne, przeglądy, regresja

| Techniki testowania

- typy i poziomy testów, priorytety, weryfikacja i walidacja, testowanie czarnoskrzynkowe i białoskrzynkowe
- organizacja i metodologia testowania, analiza ryzyka, funkcjonalność i dane testowe
- usprawnianie procesu testowego
- statyczne techniki testowania, equivalence partitioning, analiza
- wartości brzegowych, statement coverage, testowanie par, wyb.r techniki testowania
- ocena testowanych projektów w zakresie wpływu na środowisko i zrównoważony rozwój
- zastosowanie zasad środowiskowych 6R

| Projektowanie testów oraz dokumentacja

- planowanie badań testowych, analiza i projektowanie testów, techniki projektowania testów, analiza teoretycznych niuansów badań
- tworzenie dokumentacji testowej, w tym pod kątem zielonej gospodarki, raportowanie błędów (jira, redmine, testrail, testlink)
- optymalizacja testów w celu zmniejszenia zużycia energii i redukcji ich negatywnego wpływu na środowisko
- ocena możliwości implementacji proekologicznych rozwiązań w testowanym oprogramowaniu - identyfikowanie możliwości wprowadzania do oprogramowania zmian wpływających pozytywnie na środowisko

| Narzędzia testerskie oraz ich wykorzystanie w praktyce

- omówienie i prezentacja najbardziej popularnych narzędzi testerskich
- testy webserwisów, testy wydajnościowe, testowanie backend
- testowanie UI, BDD, Test Management Tools, Bug
- Tracking Tools
- zarządzanie testami, proces zarządzania incydentami, zarządzanie zmianą oraz zarządzanie konfiguracją
- zielone kompetencje: testowanie pod kątem optymalizacji zasobów cyfrowych (np. kompresja obrazów, lazy loading itd) w celu zmniejszenia zużycia zasobów

| Programowanie w Pythonie

- nauka programowania w języku Python
- instalacja modułów (pytest etc)
- pliki, typy danych, zmienne, funkcje, wyrażenia warunkowe, wyjątki, operacje na liczbach i tekstach, listy
- wybieranie elementów, przeglądanie danych (pętle)
- efektywność zarządzania typami danych
- optymalizacja kodu pod kątem zasobooszczędności
- zastosowanie języka Python w zielonej gospodarce, m.in. automatyzacja procesów, optymalizacja zasobooszczędności, analiza danych środowiskowych

| Automatyzacja testów w języku Python (Pytest) oraz testowanie API

- asercje, pisanie testów i ich uruchamianie w IDE, uruchamianie testów z poziomu linii komend
- testowanie pod kątem optymalizacji zasobów cyfrowych oraz wdrażanie rozwiązań usprawniających i zwiększających energooszczędność/zasobooszczędność (np. kompresja zasobów, zmniejszenie ilości wykonywanych operacji, zmniejszenie obciążenia serwera itd.)
- debugging, requests module do automatyzacji API(REST), podstawy HTTP, kody odpowiedzi http, Postman, SOAP, REST, GraphQL
- podstawy tworzenia requestów, korzystanie z autoryzacji (postman monitor)
- efektywność pisania skryptów automatyzujących testy

| Testy za pomocą Selenium

- wyszukiwanie WebElementów z wykorzystaniem selektorów, znajomość selektorów, interakcja z elementami na stronie - na podstawie projektów związanych z zieloną gospodarką
- pobieranie danych z elementów, przetwarzanie danych, POM (page objectmodel) - tworzenie, modyfikacja i użycie FindBy
- omówienie możliwości wykorzystania w zielonej gospodarce narzędzi dodatkowych (np. Selenide, Selenium Grid, Cucumber, Serenity, Allure

| Walidacja efektów kształcenia oraz egzamin

Po zakończeniu kursu zostanie przeprowadzony egzamin potwierdzający nabycie kwalifikacji (certyfikat Tester oprogramowania - My Personality Skills).

| Dodatkowe kompetencje z zakresu zrównoważonego rozwoju

- charakterystyka głównych poglądów dotyczących zrównoważonego rozwoju
- zasady środowiskowe w zakresie tworzenia i testowania oprogramowania

--

Kurs uczy testowania oprogramowania również pod kątem optymalizacji zasobów aplikacji oraz implementacji proekologicznych rozwiązań - w sposób pozytywnie wpływający na środowisko i wspierający zrównoważony rozwój.

--

Zielona gospodarka opiera się w coraz większym stopniu na nowoczesnych systemach oprogramowania, szczególnie w sektorach takich jak odnawialne źródła energii, budownictwo energooszczędne, transport publiczny, gospodarka odpadami i recykling oraz zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych. Branże te wymagają precyzyjnych i niezawodnych narzędzi cyfrowych, aby efektywnie zarządzać procesami i minimalizować negatywny wpływ na środowisko. We wszystkich modelach wytwarzania oprogramowania wykorzystywanych w sektorach zielonej gospodarki, tj. zarówno w modelach sekwencyjnych (np. waterfall, model V), jak i iteracyjnym i przyrostowym, w celu stworzenia oprogramowania w branżach opisanych powyżej, niezbędne są umiejętności testowania oprogramowania.

Kurs prowadzi zarówno do nabycia umiejętności o charakterze zawodowym niezbędnych do pracy w wielu sektorach zielonej gospodarki, jak również przekazuje wiedzę przyczyniającą się do tworzenia zielonych miejsc pracy w sektorach tradycyjnych.

Wiedza zdobyta podczas kursu wykorzystywana może być m.in. w celu realizacji inwestycji opisanych m.in. w Rozp. nr 2021/1056 PEiR(UE) ustanawiającym Fundusz Sprawiedliwej Transformacji, tj. w przypadku wdrażania technologii oraz systemów i infrastruktury zapewniającej czystą energię, redukcji emisji gazów cieplarnianych, inwestycji w energię odnawialną i w efektywność energetyczną, inteligentną i zrównoważoną mobilność lokalną, poprawę efektywności energetycznej systemów ciepłowniczych, inwestycje w produkcję energii cieplnej z odnawialnych źródeł energii, cyfryzację i łączność cyfrową. Poza wiedzą z testowania, kurs nakierowany jest również na budowanie świadomości ekologicznej. Na kursie techniki testowania przekazywane są m.in. pod kątem ograniczenia energochłonności, możliwości optymalizacji procesów, możliwości ograniczenia zasobów cyfrowych itd.

--

- przewidziane są przerwy podczas zajęć 6 godz. w sb., które zostały uwzględnione w harmonogramie, jednak nie wliczają się do ilości godzin
- certyfikat jest wydawany w terminie do 3 dni roboczych od dnia przeprowadzenia walidacji i egzaminu - data zakończenia usługi została wydłużona o wskazany okres (3 dni)
- aby osiągnąć zakładany cel realizacji usługi, uczestnik powinien być obecny na min. 80% czasu trwania zajęć - obecność weryfikowana jest w oparciu o logi z systemu inf.

--

Dodatkowe informacje odnośnie walidacji:

W celu uzyskania kwalifikacji należy pozytywnie zdać egzamin przeprowadzany na zakończenie kursu (test w formie cyfrowej z wynikiem generowanym automatycznie). Egzamin zawiera zarówno pytania sprawdzające teorię, jak również np. pytania wymagające analizy / uzupełnienia kodu.

W przypadku pozytywnego zaliczenia egz. uczestnik otrzymuje imienny certyfikat potw. nabycie kwalifikacji sygnowany przez My Personality Skills. - jest to formalne potw. posiadanych efektów uczenia się - wiedzy, umiejętności i komp. społecznych.

Możliwa jest identyfikacja każdego z wydanych certyfikatów - po kontakcie z fundacją MyPS.

Sam egzamin nadzorowany jest przez prowadzącego zajęcia (osoba ta jedynie rozsyła test, sprawdza obecność, nie ingeruje natomiast w jego wypełnianie ani sprawdzanie wyników, gdyż wynik jest generowany w sposób automatyczny).

W związku z powyższym, zgodnie z wytycznymi PARP w karcie nie wprowadzano osoby walidującej w sekcji prowadzący.

- <https://www.parp.gov.pl/component/content/article/87778:zmiany-i-nowosci-w-systemie-bazy-uslug-rozwojowych-od-11-grudnia-br>
- <https://serwis-uslugirozwojowe.parp.gov.pl/component/content/article/86689:kluczowe-kwestie-dotyczace-walidacji-nabycia-kompetencji-w-ramach-podmiotowych-systemow-finansowania>

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 26

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 Podstawy testowania, testowanie statyczne, przeglądy, regresja, GreenComp, rola testera w zielonej gosp (on-line, na żywo, wykład + ćw.)	Patryk Walaszkowski	19-11-2026	18:00	21:00	03:00
2 z 26 Poziomy i typy testowania (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	21-11-2026	09:00	12:00	03:00
3 z 26 przerwa	Patryk Walaszkowski	21-11-2026	12:00	12:30	00:30
4 z 26 Poziomy i typy testowania (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	21-11-2026	12:30	15:30	03:00
5 z 26 Techniki testowania (on-line, na żywo, wykład +ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	24-11-2026	18:00	21:00	03:00
6 z 26 Techniki testowania (on-line, na żywo, wykład +ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	29-11-2026	18:00	21:00	03:00
7 z 26 Proces testowy (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	01-12-2026	18:00	21:00	03:00
8 z 26 Metodyki SDLC (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	03-12-2026	18:00	21:00	03:00
9 z 26 Test design (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	08-12-2026	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 26 Test design, w tym testowanie pod kątem optymalizacji zasobów cyfrowych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	10-12-2026	18:00	21:00	03:00
11 z 26 Defekty narzędzia (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	15-12-2026	18:00	21:00	03:00
12 z 26 Defekty narzędzia (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	17-12-2026	18:00	21:00	03:00
13 z 26 Automatyzacja testów, programowanie w Pythonie, zastosowanie języka Py w zielonej gosp. (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	07-01-2027	18:00	21:00	03:00
14 z 26 Automatyzacja testów, programowanie w Pythonie, typy danych, elementy języka, funkcje (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	12-01-2027	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 26 Automatyzacja testów, programowanie w Pythonie, wyjątki, pliki i moduły, efektywność zarządzania typami danych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	14-01-2027	18:00	21:00	03:00
16 z 26 Automatyzacja testów, programowanie w Pythonie, prog. funkcyjne w tym optymalizacja kodu (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	16-01-2027	09:00	12:00	03:00
17 z 26 przerwa	Patryk Walaszkowski	16-01-2027	12:00	12:30	00:30
18 z 26 Automatyzacja testów, programowanie w Pythonie, prog. funkcyjne w tym optymalizacja kodu (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	16-01-2027	12:30	15:30	03:00
19 z 26 Automatyzacja testów, programowanie w Pythonie, prog. funkcyjne w tym optymalizacja kodu (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	19-01-2027	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 26 Automatyzacja testów, Pytest, testowanie API, Selenium (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	21-01-2027	18:00	21:00	03:00
21 z 26 Automatyzacja testów, Pytest, testowanie API, Selenium (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	23-01-2027	09:00	12:00	03:00
22 z 26 przerwa	Patryk Walaszkowski	23-01-2027	12:00	12:30	00:30
23 z 26 Automatyzacja testów, Pytest, testowanie API, Selenium, efektywność pisania skryptów (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	23-01-2027	12:30	15:30	03:00
24 z 26 Automatyzacja testów, możliwość wykorzystania Selenide, Selenium Grid, Cucumber, Serenity, Allure, w tym w ziel. gosp. (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	26-01-2027	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 26 Automatyzacja testów, możliwość wykorzystania Selenide, Selenium Grid, Cucumber, Serenity, Allure, w tym w ziel. gosp. (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Patryk Walaszkowski	28-01-2027	18:00	20:00	02:00
26 z 26 Walidacja efektów kształcenia, egzamin (test w formie cyfrowej)	Patryk Walaszkowski	28-01-2027	20:00	21:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 280,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 280,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	60,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	60,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	50,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	125,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	125,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

Krzysztof Łukaszewicz

Inżynier z 5-letnim doświadczeniem zawodowym, dbający o szczegóły, rozwiązujący problemy. Entuzjasta czynienia rzeczy tak łatwymi i prostymi, jak to możliwe. Łączy wiedzę techniczną, współpracę i komunikację z wrażliwością artystycznej duszy, aby tworzyć wysokiej jakości i wydajne prace. Doświadczenie: 2022 - obecnie, Backend Developer, Mooveno, 2022 – obecnie ITandART Krzysztof Łukaszewicz, 2020 – 2022 DevOps Engineer EG A/S, 2019 – 2020 Junior DevOps Engineer, LRS Innovations.

Posiada dośw. w zakresie ziel. komp. W okresie ostatnich 5 lat: m.in. w zakresie Smart Mobility Services, które umożliwiają firmom transformację cyfrową w kierunku zrównoważonego rozwoju. Obecnie pracuje w firmie Mooveno, która wdraża proekologiczne usługi w branży automotive oraz posiada Platynowy Medal agencji ratingowej EcoVadis, co potwierdza najwyższy możliwy rating w obszarze zrównoważonego rozwoju oraz odpowiedzialności społecznej.



2 z 5

Daniel Delimata

Senior QA Engineer z ponad 15 letnim dośw. w tworzeniu oprogr. w różnych projektach, firmach i modelach programistycznych oraz z doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń. Certyfikowany ScrumMaster® (CSM®) oraz tester ISTQB (Test Manager, Test Analyst and Technical Test Analyst). Obecnie Senior QA Engineer w Sabre Poland (wcześniej pracował m.in. w HSBC, Brown Brother Harriman, Dassault, IBM, ABB). Absolwent matematyki na AGH w Krakowie.

Doświadczenie: 2021 - obecnie, Senior QA Engineer, Sabre, 2021 - 2022, Manual Tester, Strix, 2021, Test Automation Engineer, Scrum Master, HSBC, 2019 - 2020, Quality Assurance Lead, Dassault Systemes, 2018 - 2019, QA Automation Engineer, BBH, 2015 - 2017, Senior Software Tester, IBM, 2011 - 2015, Software Tester, ABB. Wyksz.: Absolwent matematyki na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Dodatkowe certyfikaty, m.in.: Professional Scrum Master™ (PSM I), tester ISTQB (CTAL-Full) (Test Manager, Test Analyst i Technical Test Analyst), ISTQB Certified Tester Advanced Level Technical Test Analyst, ISTQB Certified Tester Full Advanced Level, ISTQB Certified Tester Foundation Level, Certified Scrum master (CSM).

Posiada dośw. w zakresie ziel. komp. W okresie ostatnich 5 lat: m.in. w testowaniu oprogramowania również pod kątem optymalizacji zasobów (m.in. testy wydajnościowe, minimalizacja obciążenia infrastruktury, kompresja zasobów, obciążenie sieci).



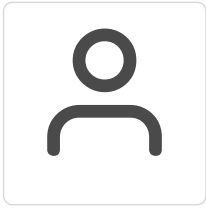
3 z 5

Lucyna Kuchno

Specjalistka ds. zapewniania jakości oprogramowania z 4-letnim doświadczeniem zawodowym w zakresie testów manualnych i automatycznych. Entuzjastka metodologii Scrum i doświadczeniem w roli Scrum Mastera. Absolwentka kierunku Informatyka na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz magister zarządzania ze specjalnością w IT. Miłośniczka sportu, podróży i dobrego jedzenia. Doświadczenie: 2021-obecnie, Quality Assurance Engineer, Dassault Systemes. Wyksz.: Absolwentka kierunku Informatyka na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz magister zarządzania ze specjalnością w IT. Dodatkowe certyfikaty, m.in.: ISTQB Certified Tester, Certified Scrum master (CSM) oraz Data Science i Machine Learning (Python).

Posiada dośw. w zakresie ziel. komp. W okresie ostatnich 4 lat: m.in. w testowaniu oprogramowania

również pod kątem optymalizacji zasobów (m.in. testy wydajnościowe, minimalizacja obciążenia infrastruktury, kompresja zasobów, obciążenie sieci).



4 z 5

Kamil Bartocha

Test Automation Engineer w Jit Team, wcześniej m.in. Software Integration Engineer w Nokii. Absolwent matematyki stosowanej z kilkuletnim doświadczeniem w testowaniu oraz automatyzowanie testów z wykorzystaniem języka Python i towarzyszących mu frameworków, atakże z doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń. Amator sportu, fan kaw specjality i zimnych pryszniców. Absolwent matematyki oraz matematyki stosowanej na Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie. ISTQB Certified Tester.

Doświadczenie: 2023 - obecnie, Test Automation Engineer, Jit Team. 2022 - 2023, Test Automation Engineer, Consult Red, 2020 - 2022, Software Integration Engineer, Nokia, 2018 - 2021, Vice President, SKM AGH. Wykształcenie: Absolwent matematyki oraz matematyki stosowanej na Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie. Dodatkowe certyfikaty, m.in.: ISTQB Certified Tester, Unit testing with Python-Advanced, GitLab Certified Associate, Clean Code (Nokia), Google Cloud.

Posiada dośw. w zakresie ziel. komp. W okresie ostatnich 5 lat: m.in. w testowaniu oprogramowania również pod kątem optymalizacji zasobów (m.in. testy wydajnościowe, minimalizacja obciążenia infrastruktury, kompresja zasobów, obciążenie sieci) oraz programowaniu (efektywność pisanego kodu, zasobooszczędność, zmniejszenie ilości operacji, tzw. "czysty kod" itd.).



5 z 5

Patryk Walaszkowski

Inżynier ds. rozwoju oprogramowania i kierownik testów w Boeing, z ponad 12 letnim doświadczeniem zawodowym w testowaniu oprogramowania oraz prawie 6 letnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń. Absolwent inżynierii telekomunikacyjnej na Uniwersytecie Morskim w Gdyni. ISTQB Agile Tester, oraz ISTQB - Advanced Level - Test Manager.

Doświadczenie: 2023 - obecnie - Software Development Engineer Test Lead, Boeing, 2018 - 2023 - Senior Test Automation Engineer, Boeing, 2016 - 2018, Quality Engineer, Finastra, 2012 - 2016, Validation Engineer, Sii Polska. Wykształcenie: Absolwent inżynierii telekomunikacyjnej na Uniwersytecie Morskim w Gdyni. Dodatkowe certyfikaty, m.in.: AI-900 Azura, ISTQB Agile Tester, JMeter Fundamentals, JMeter Advanced, ISTQB - Advanced Level - Test Manager, ISTQB - Foundation Level.

Posiada dośw. w zakresie ziel. komp. W okresie ostatnich 5 lat: m.in. w testowaniu oprogramowania również pod kątem optymalizacji zasobów (m.in. testy wydajnościowe, minimalizacja obciążenia infrastruktury, kompresja zasobów, obciążenie sieci).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach szkolenia uczestnik otrzymuje:

- dostęp do materiałów oraz ćwiczeń podsumowujących zdobytą wiedzę (materiały on-line formie pdf / html / jupyter notebook / github)
- zbiory danych wykorzystywane podczas ćwiczeń
- bezpłatną licencję edukacyjną na wybrane IDE JetBrains - dla osób chętnych
- dostęp do kanałów Slack dedykowanych szkoleniu;
- dostęp do nagrań z odbytych zajęć

Warunki uczestnictwa

- uczestnicy kursu nie muszą mieć żadnego wcześniejszego doświadczenia w zakresie testowania oprogramowania.
- Kurs skierowany jest do osób chcących nabyć kompetencje przydatne w pracy na stanowiskach **testera manualnego** oraz **automatyzującego**.
- W przypadku korzystania z dofinansowania, warunkiem uczestnictwa jest zapisanie się przez BUR wraz z podaniem aktualnego ID wsparcia.
- aby osiągnąć zakładany cel realizacji usługi, frekwencja uczestnika powinna wynosić min. 80% czasu trwania zajęć - obecność weryfikowana jest w oparciu o logi z systemu inf.

Metody aktywizujące: praca w grupach nad scenariuszami testowymi, analiza defektów, zadania problemowe z zakresu automatyzacji testów.

Metody interaktywne: dyskusje moderowane nad przypadkami testowymi, analiza rzeczywistych projektów, ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem narzędzi (Jira, Selenium, Python/Pytest, Postman).

Informacje dodatkowe

- zapisanie się w BUR nie jest jednoznaczne z zarezerwowaniem miejsca - prosimy o dodatkowy kontakt tel., mail lub za pośr. www
- zawarto umowę z WUP w Krakowie w ramach projektu Małopolski Pociąg do Kariery, z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek Rozwój, z WUP w Szczecinie w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
- usługi dedykowane również uczestnikom innych programów dofinansowań
- zdobyte kompetencje dotyczą cyfrowej transformacji oraz zielonej transformacji
- zakres tematyczny szkolenia zg. z RSI Woj. Śl. 2030, m.in.: Spec.: Techn. Inf. i kom., grupa: Techn. informacyjne, podgr.: (i) techn. wytwarzania oprogramowania oraz Programem Rozwoju Techn. Woj. Śl., obszar Techn. Inf. i Telekom.
- zw. podmiotowe z VAT na podst. art. 113 ust. 1 ustawy o VAT
- w przypadku osób z dof.: zw. z VAT: Dz.U.2013.1722, art. 3, ust. 1, pkt. 14 - usl. kszt. zaw. lub przekw. zaw., fin. w co najmniej 70% ze środków publ. - podst.zwolnienia jest każdorazowo weryfikowana w stosunku do danego Uczestnika

Warunki techniczne

- zajęcia prowadzone są w czasie rzeczywistym na platformie Zoom, wraz z dostępem do kanałów grupowych na platformie Slack
- **Minimalne wymagania sprzętowe:** komputer / laptop / lub inne urządzenie ze stałym dostępem do internetu **z aktualnym systemem operacyjnym (Windows, macOS lub Linux)** i **co najmniej 2 GB pamięci RAM.**, wyposażone w kamerę internetową
- **Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego:** szybkość pobierania / przesyłania: minimalna 2 Mb/s / 128 kb/s, zalecana: 4 Mb/s / 512 kb/s
- **Niezbędne oprogramowanie umożliwiające dostęp do zajęć oraz materiałów:** przeglądarka internetowa, Zoom w wersji bezpłatnej dla użytkownika
- Uczestnicy otrzymują linki do spotkań przed każdymi zajęciami. Link umożliwiający uczestnictwo w kursie jest aktywny w godzinach wskazanych na karcie usługi

Kontakt



Katarzyna Hauffa

E-mail biuro@codebrainers.pl

Telefon (+48) 607 999 696