

AUTOMATYZUJĄCY (MANUAL + PYTHON)

TESTER OPROGRAMOWANIA

Kurs zaawansowany (+ prework od podstaw)

TESTER AUTOMATYZUJĄCY

Przygotuj się do pracy na stanowisku **testera oprogramowania** zgodnie z **ISTQB** oraz naucz się **automatyzować testy oprogramowania** z użyciem języka **Python**.

Podczas naszego **ok. 1,5 miesięcznego szkolenia**, w kompleksowy sposób nauczysz się zarówno samodzielnego **projektowania przypadków testowych** (strategie, scenariusza, przypadki testowe), wykonywania testów i ich raportowania, a także **automatyzacji testów** z wykorzystaniem najpopularniejszych na rynku narzędzi testerskich takich jak Selenium, Pytest i Postman **oraz języka Python**.

Całość w oparciu o zajęcia w formie warsztatowej (on-line, na żywo) oraz zadania / projekty do domu.

- | ponad **110 godzin nauki** (w tym 69h z trenerem)
- | **topowe** technologie
- | **małe grupy** szkoleniowe
- | **dodatkowe zajęcia od podstaw** (prework w formie zajęć na żywo – dla chętnych)

edycje: sierpień – wrzesień 2023





| DLA KOGO?

Dla każdego, kto **interesuje się testowaniem oprogramowania i chciałby rozwijać swoją karierę w tej dziedzinie.**

Jeżeli:

- chciałbyś zdobyć **nowe umiejętności**, które podniosą Twoje kwalifikacje
- interesujesz się nowymi technologiami i **chciałbyś rozpocząć karierę testera**
- chcesz **nauczyć się automatyzować testy** z wykorzystaniem języka **Python**

To nasz kurs jest dla Ciebie!

W kompleksowy sposób przeprowadzimy Cię od tworzenia własnych scenariuszy, harmonogramów i strategii testowych, po wykorzystanie w praktyce narzędzi testerskich oraz automatyzację testów z wykorzystaniem języka Python – na bazie realnych przykładów i projektów.

W szkoleniu mogą wziąć udział zarówno osoby, które myślą o **przyszłej pracy w roli testera oprogramowania** (lub chcą, aby był to ich pierwszy krok w kierunku świata IT), jak również programiści czy kadra zarządzająca, którzy **chcą się rozwijać w tej dziedzinie**



| CZEGO NAUCZYSZ SIĘ NA KURSIE?

Praca testera jest idealną opcją, **aby rozpocząć swoją karierę w świecie IT**. Całość szkolenia prowadzona jest zgodnie z metodologią ISTQB i w kompleksowy sposób przekazuje wiedzę wymaganą na stanowisku **testera oprogramowania**, a także zagadnienia związane z programowaniem w języku Python oraz wykorzystaniem tego języka **do automatyzacji testów** – poprzez stosowanie w praktyce popularnych narzędzi testerskich.

Podczas naszego ok. 1,5-miesięcznego szkolenia m.in.:

- poznasz **techniki testowania oprogramowania**
- nauczysz się projektować własne **strategie i scenariusze testowe**
- dowiesz się, jak tworzyć **dokumentację testów** i raportować błędy
- nauczysz się **programować w języku Python**
- poznasz w praktyce **najpopularniejsze narzędzia testerskie**
- całość **zgodnie z metodologią ISTQB**



| W JAKI SPOSÓB UCZYMY?

Postawiliśmy na praktyczne przykłady i projekty wzięte z **codziennej pracy testera!** Całość kursu zorganizowana została zarówno w formie inspirujących wykładów, jak i praktycznych warsztatów - co oznacza, że nowej wiedzy uczysz się **na podstawie realnych przykładów** i problemów.

Szkolenie obejmuje **ponad 110h nauki**, w tym **63h zajęć na żywo** (+ 6h preworku na żywo) w formie wirtualnej klasy w formule live-coding - przez cały czas z trenerem. Grupy liczą maksymalnie 18 osób i są jednymi z najmniejszych grup na rynku.

Stany Zjednoczone (New York):

„Przeanalizuj zgłoszenia trafiające do służb miejskich w Nowym Jorku. Czy z wykorzystaniem technik przetwarzania danych będziesz w stanie określić pojawiające się schematy i zwizualizować najczęstsze typy zgłoszeń?”.



Czy wiesz, że z racji dynamicznego rozwoju branży IT jakość rozwoju oprogramowania odgrywa z roku na rok coraz większą rolę, a za dynamicznym rozwojem branży podąża coraz większy popyt na testerów oprogramowania?

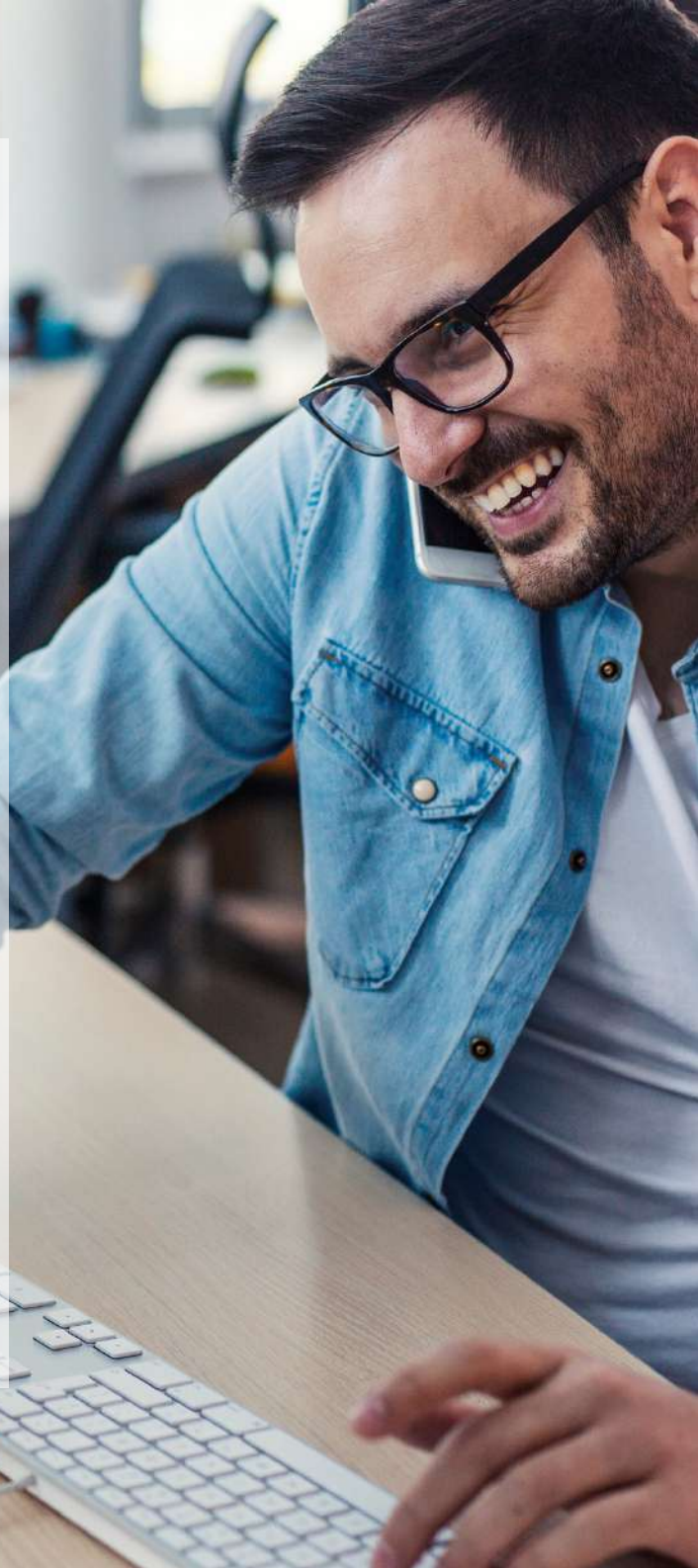
Kurs prowadzony jest **w wyjątkowej na rynku formule wieczorowo weekendowej**, co oznacza, że zajęcia odbywają się dwa razy w tygodniu (wieczorem) oraz w wybrane soboty.

Jest to **najskuteczniejsza forma nauki**, w której czujesz, iż nowa wiedza otacza Cię na co dzień, mając równocześnie czas na własną pracę i chwilę odpoczynku.

Formuła wieczorowo - weekendowa:

- zajęcia pn + śr (lub wt + cz) w godzinach: 18:00 – 21:00
- zajęcia w wybrane soboty: 9:00 – 15:00

Nasza pomoc nie kończy się w momencie zakończenia zajęć. Także **poza zajęciami** bez problemu możesz liczyć na wsparcie mentorów i zaczerpnąć wiedzy u prowadzącego na **dedykowanym kanale na Slacku**.



PROGRAM SZKOLENIA

| *Bezpłatny prework (dla chętnych)*

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 czarno- skrzynkowe, biało- skrzynkowe, 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, wybór techniki testowania.

| Projektowanie testów oraz dokumentacja

Planowanie badań testowych, analiza i projektowanie testów, techniki projektowania testów, analiza teoretycznych niuansów badań. Tworzenie dokumentacji testowej, raportowanie błędów (jira, redmine, testrail, testlink).

| Narzędzia testerskie oraz ich wykorzystanie w praktyce

Omówienie i prezentacja najbardziej popularnych narzędzi testerskich, testy webserwisów oraz testy wydajnościowe, testowanie backend, testowanie UI, BDD, Test Management Tools, Bug Tracking Tools. Zarządzanie testami, proces zarządzania incydentami, zarządzanie zmianą oraz zarządzanie konfiguracją.

| 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).

| Automatyzacja testów w języku Python (Pytest)

Asercje, pisanie testów i ich uruchamianie w IDE, uruchamianie testów z poziomu linii komend, debugging, requests module do automatyzacji API(REST), podstawy HTTP, Kody odpowiedzi http.

| Testowanie API w praktyce

Postman, SOAP, REST, GraphQL, podstawy tworzenia requestów, korzystanie z autoryzacji (postman monitor)

| Testy aplikacji webowych za pomocą Selenium

Wyszukiwanie WebElementów z wykorzystaniem selektorów, znajomość selektorów, interakcja z elementami na stronie, pobieranie danych z elementów, przetwarzanie danych, POM (page object model) - tworzenie, modyfikacja i użycie, FindBy omówienie narzędzi dodatkowych (np. Selenide, Selenium Grid, Cucumber, Serenity, Allure).

| FINANSOWANIE

Całość naszego intensywnego, ok. **2-miesięcznego szkolenia** kosztuje **5180 PLN** (w przypadku zapisów na edycje sierpień - wrzesień 2023), z możliwością uzyskania dodatkowego dofinansowania lub rozłożenia płatności na raty.

W powyższą cenę szkolenia wliczony jest dodatkowo egzamin oraz certyfikat potwierdzający uzyskanie stosownych kwalifikacji w ramach Kierunku Kariera Zawodowa.

- **Kierunek Kariera Zawodowa** – bony szkoleniowe o wartości **5040,00 pln**
- **do 10 rat 0%** - bezpośrednio u nas lub w Alior Banku
- **niskie raty** – niskie raty **od ok. 100 PLN / m-c** (max. 60 rat)
- **OPEN / Inwestuj w Rozwój** – do **25% dofinansowania + raty 0%**
- inne **regionalne programy dofinansowań**

Działamy na rynku **od 2018 roku**. Posiadamy wpis do **Rejestru Instytucji Szkoleniowych** oraz do Bazy Usług Rozwojowych PARP z możliwością prowadzenia szkoleń z dofinansowaniem.

W przypadku firm istnieje również możliwość skorzystania z **Krajowego Funduszu Szkoleniowego (KFS)**, programu Akademia Sektora IT oraz innych regionalnych programów dofinansowań.

Skontaktuj się z nami, aby poznać szczegóły odnośnie aktualnie dostępnych opcji sfinansowania szkolenia :)

| NIE TYLKO SZKOLENIE...

Nasze szkolenia to nie tylko sprawdzeni prowadzący, którzy poza posiadaną wiedzą zwyczajnie **lubią uczyć i dzielić się nią z innymi osobami!**

Stawiamy również na **sympatyczną atmosferę**, pomoc pomiędzy zajęciami, wymianę wiedzy oraz **możliwość poznania się na żywo!**

Szkolenie w CodeBrainers to nie tylko nauka podczas zajęć, ale również **wsparcie pomiędzy zajęciami**, a także możliwość nawiązania **nowych, inspirujących znajomości!** Dla chętnych osób część zajęć w ramach każdego szkolenia on-line staramy się zorganizować również w formule hybrydowej (zajęcia stacjonarne) tak, **abyśmy mogli poznać się na żywo!**

Z wieloma z naszych kursantów **utrzymujemy kontakt również po zakończeniu szkolenia**, pomagając rozwijać się zawodowo!





CodeBrainers Sp. z o.o – szkoła programowania

mail: biuro@codebrainers.pl | tel.: 607-999-696

www.codebrainers.pl

{codebrainers}