



Kurs zaawansowany

# TESTER AUTOMATYZUJĄCY



Kurs zaawansowany

# TESTER AUTOMATYZUJĄCY (JAVA)

Naucz się **automatyzować testy oprogramowania** z wykorzystaniem **najpopularniejszych technologii na rynku** oraz **języka Java**.

Podnieś swoje kwalifikacje w zakresie **testowania oprogramowania** oraz automatyzacji testów. Podczas naszego ok. **2 miesięcznego szkolenia** nauczysz się od podstaw **programowania w języku Java oraz SQL**, jak również wykorzystywanie w praktyce najpopularniejszych na rynku **narzędzi testerskich** takich jak **TestNG / JUnit, Selenium, Postman**, a także systemu kontroli wersji Git. Całość w oparciu o zajęcia na żywo oraz dodatkowe projekty do domu, pod nadzorem prowadzącego.

| ponad **120 godzin nauki** (w tym ok. 70h z trenerem)

| **topowe** technologie

| **małe grupy** szkoleniowe

*edycje: wrzesień 2022 / listopad 2022*





## | DLA KOGO?

Dla osób **posiadających znajomość podstawowych zasad testowania** (np. po odbyciu kursu testera manualnego lub pracujących już jako tester manualny, które chcą podnieść swoje umiejętności w zakresie automatyzacji testów z wykorzystaniem języka Java,

Jeżeli jesteś zainteresowany nauką testowania oprogramowania od podstaw – skorzystaj najpierw z naszego kursu testera manualnego.

Jeżeli:

- **znasz zasady testowania lub pracujesz jako tester manualny** i chcesz zdobyć nowe umiejętności;
- chcesz nauczyć się **automatyzować testy i programować w języku Java**;
- chcesz zdobyć nowe, **przydatne na rynku pracy kwalifikacje**;

**To nasz kurs jest dla Ciebie!**





# | CZEGO NAUCZYSZ SIĘ NA KURSIE?

Podczas kursu powtórzysz wiedzę z zakresu bibliotek takich jak Numpy, pandas oraz matplotlib, poznasz **zaawansowane narzędzia do obliczeń rozproszonych** (spark, databricks), nauczysz się tworzyć i **analizować testy** statystyczne oraz stawiać własne hipotezy, poznasz zagadnienia z **zakresu nauczania maszynowego**, a także biblioteki Pythona odpowiedzialne za przetwarzanie obrazów.

Po zakończeniu naszego **ok. 2-miesięcznego szkolenia** będziesz:

- znać podstawy **automatyzacji testów** oraz **najlepsze praktyki (best practices)**;
- **programować w języku Java** (poziom średniozaawansowany) oraz SQL;
- znać **narzędzia do automatyzacji testów** (np. Selenium IDE, Postman, SoapUI);
- samodzielnie programować oraz **uruchamiać testy w języku Java** (TestNG);
- wykonywać testy API z wykorzystaniem aplikacji Postman;
- **automatyzować przypadki testowe aplikacji** za pomocą Selenium Web Driver;



## | W JAKI SPOSÓB UCZYMY?

Na kursie zaawansowanym postawiliśmy na **większą ilość praktyki oraz dodatkowe projekty!** Szkolenie zostało podzielone na zajęcia praktyczne w formie warsztatów oraz **własną pracę projektową** (pod nadzorem prowadzących – konsultacje projektowe) - co oznacza, że nowej wiedzy uczysz się na podstawie **realnych przykładów i problemów**.

Szkolenie obejmuje **ponad 120h** nauki, w tym min. 63h zajęć na żywo w formie wirtualnej klasy (w formule live-coding) oraz dodatkowe zajęcia w formie konsultacji projektowych (online, na żywo) - **łącznie ok. 70h zajęć z prowadzącym**).

Na szkoleniu zaawansowanym grupy liczą **maksymalnie 12 osób** i są jednymi z najmniejszych grup na rynku.



### **Znak jakości MSUES**

*Posiadamy znak jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno - Szkoleniowych, a wszyscy nasi prowadzący posiadają co najmniej kilkuletnie doświadczenie w branży.*



Kurs prowadzony jest w 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 – 15:30

Stawiamy na kontakt z prowadzącymi przez cały czas szkolenia. 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 dla danej grupy** kanale na Slack.



# | PROGRAM SZKOLENIA

## Testowanie oprogramowania

Środowisko programistyczne, cykl życia projektu, fazy i iteracje, korzyści z automatyzacji testów, testy manualne vs. automatyczne

## Programowanie w języku Java oraz podstawy SQL

Zmienne i obiekty, instrukcje warunkowe, pętle, funkcje strzałkowe/lambdy, programowanie obiektowe, superclass, subclass, konstruktory, statyczne klasy/metody, overloading, overriding, access modifiers, interfejsy/klasa abstrakcyjna, stałe, error handling (bloki try/catch), clean code)

## Tworzenie testów w języku Java (framework TestNG / JUnit)

Asercje, pisanie testów i ich uruchamianie w IDE, uruchamianie testów z poziomu linii komend, debugging, RestAssured do automatyzacji API na potrzeby testów



## Zautomatyzowane 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)

## Testowanie API

Postman, SOAP, REST, GraphQL, podstawy tworzenia requestów, korzystanie z autoryzacji

## Korzystanie z systemu kontroli wersji Git

Podstawy korzystania z systemu kontroli wersji Git

Całość zajęć prowadzona jest na żywo, w formule live-coding, w oparciu o realne przykłady / zadania / projekty. Uczestnicy otrzymują dodatkowe zadania do pracy w domu, z możliwością kontaktu z prowadzącym również poza zajęciami (na platformie Slack).



# | FINANSOWANIE

Całość naszego intensywnego, ok. **2-miesięcznego szkolenia** kosztuje **5040 PLN** (z egzaminem\*) lub **4320 PLN** (bez egzaminu), z możliwością uzyskania dodatkowego dofinansowania lub rozłożenia płatności na raty.

W cenę szkolenia wliczony jest certyfikat potwierdzający uzyskanie kwalifikacji.

- **do 10/20 rat 0%** - bezpośrednio u nas lub w Alior Banku
- **niskie raty** – niskie raty **od ok. 100 PLN / m-c** (max. 60 rat)
- **dofinansowanie** – bony w ramach **Kierunku Kariera Zawodowa / Łap Skilla** (5040,00 pln)
- **dofinansowanie** – m.in. Bony Podhalańskie, Bony Nowosądeckie, Bony Łódzkie, Przepis na Rozwój oraz wiele innych;
- **dofinansowanie – 25% + raty 0%** w ramach **OPEN / Inwestuj w Rozwój**
- możliwość sfinansowania szkoleń **w ramach KFS** oraz **Akademii Sektora IT**;

\*Uwaga: w przypadku Kierunku Kariera Zawodowa jedna godzina szkoleniowa rozliczana jest czterema bonami. W cenę kursu wliczona jest już usługa walidacji umiejętności (egzamin), pozwalająca na rozliczenie szkolenia w ramach programu KKZ.

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



# | NIE TYLKO SZKOLENIE...

Wierzymy, że w życiu nie ma przypadków, dlatego i nasi **prowadzący** nie znaleźli się u nas przypadkowo! To ludzie z ogromem doświadczenia, którzy najzwyczajniej **lubią dzielić się wiedzą z innymi!**

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

Szkolenie w CodeBrainers to również 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! Networking to obecnie kolejny klucz do sukcesu.







**CodeBrainers Sp. z o.o – szkoła programowania**

ul. Długa 46/7, 31-146 Kraków

biuro@codebrainers.pl

**(+48) 607-999-696**

**[www.codebrainers.pl](http://www.codebrainers.pl)**