



SZKOLENIA SII

Zostań Testerem Automatyzującym

Str. 2

Tester automatyzujący – ścieżka kariery odpowiadająca na aktualne potrzeby rynku pracy

Str. 6

Szkolenia „Zostań Specjalistą IT” – zdobądź niezbędną wiedzę, aby rozpocząć pracę w IT



SZKOLENIA SII

Tester automatyzujący – ścieżka kariery odpowiadająca na aktualne potrzeby rynku pracy

Dzisiejszy rynek IT daje wiele możliwości zmiany ścieżki kariery. Zapotrzebowanie na nowych specjalistów w branży wcale nie maleje, szczególnie w obszarze automatyzacji testów. Dlatego jeżeli myślisz o zmianie pracy, powinieneś rozważyć tę ścieżkę kariery. Łącząc w sobie elementy programowania i testowania stanowi ciekawą alternatywę dla kariery testera manualnego. Co powinieneś wiedzieć i na czym się skupić, żeby zwiększyć swoje szanse w poszukiwaniu pracy jako tester automatyzujący?

Tester automatyzujący – co robi i jak wygląda jego ścieżka kariery?

Automatyzacja testów staje się coraz bardziej popularna, w związku z czym zapotrzebowanie na testerów specjalizujących się w tym obszarze jest spore. Tester automatyczny zajmuje się pisaniem skryptów, których zadaniem jest potwierdzenie, że dana funkcjonalność działa poprawnie. To co tester manualny weryfikuje ręcznie, tester automatyczny przepisuje na kod używając jednego z języków programowania, takich jak Java, C#, Python itp..

– Zapotrzebowanie na testerów automatycznych jest w obecnych czasach ogromne. Obszar testów automatycznych rozwija się bardzo dynamicznie. Cały czas powstają coraz lepsze narzędzia do testów, a skrypty pisane są w nowych językach programowania. Każde nowe oprogramowanie rozwijane dłużej niż pół roku musi mieć solidne pokrycie w testach, dlatego widzimy obecnie tyle ofert pracy dla testerów automatyzujących – **mówi Maciej Kowalczyk, Tester automatyzujący i trener Praktyki Szkoleniowej Sii.**

Droga w kierunku automatyzacji testów jest jedną z podstawowych ścieżek rozwoju dla testerów, dlatego często na tym stanowisku spotyka się osoby, które wcześniej były testerami manualnymi. Dzięki wiedzy na temat procesu testowego, narzędzi, współpracy z programistami łatwiej im odnaleźć się na nowym stanowisku.

Jednak na stanowisko testera automatyzującego można aplikować też bez dużego doświadczenia w testach manualnych. Obecnie dużo osób chce rozpocząć pracę w IT od stanowiska testera manualnego, ale niewiele decyduje się na juniorskie stanowiska dla testerów automatycznych. Próg wejścia dla większości osób jest zbyt wysoki. To co dla innych będzie przeszkodą, dla Ciebie może być okazją na łatwiejszy start.

Automatyzacja testów – od czego zacząć?

Ogólna wiedza o testowaniu

Zanim zaczniesz swoją przygodę z automatyzacją testów, musisz zrozumieć, jaka jest idea testowania. Drogowskazem będzie dla Ciebie ISTQB – Foundation Level. Dzięki niemu zdobędziesz wiedzę o tym, jak testować, ile testować, co testować i kiedy testowanie zakończyć.

Programowanie obiektowe

Najpopularniejszym językiem programowania wykorzystywanym przy automatyzacji testów jest Java. Nie ma potrzeby, abyś opanował go w takim stopniu jak Java Developer. Nie potrzebujesz znajomości dodatkowych bibliotek typu Spring czy Java EE. Najważniejsze jest to, abyś miał bardzo dobrze opanowane wszelkie aspekty programowania obiektowego.

Narzędzia do automatyzacji

Jeżeli interesowałaś się wcześniej tematyką automatyzacji testów, pewnie zauważyłaś, że na rynku dostępna jest ogromna ilość narzędzi. Na początku powinieneś skupić swoją uwagę na testach interfejsu użytkownika aplikacji internetowych.

Królem w tej dziedzinie jest Selenium. Jest to najpopularniejszy framework do automatyzacji testów. Dlatego jeżeli chcesz się dobrze wstrześcić w rynek, powinieneś skupić się na nauce Javy w połączeniu z Selenium.

Git – system kontroli wersji

Jest to niezbędny punkt całego zestawienia. Bez jego znajomości nie będziesz w stanie zapisać efektów swojej pracy ani pracować w zespole projektowym. Na sam początek proponujemy Ci używać konsoli Gita, aby dobrze zrozumieć działanie wszystkich najpopularniejszych komend. Po przyswojeniu treści związanych z Gitem, będziesz mógł się rozejrzeć za Git GUI, które będzie Ci najbardziej odpowiadać.

Co dalej?

Kiedy poznasz wyżej wymienione podstawy. Możesz zaczynać szukać swojej pierwszej pracy. W międzyczasie zacznij pracować nad kolejnymi etapami, które będą dodatkowymi atutami podczas rekrutacji.

Bazy danych oraz język SQL

Pierwszym z nich są bazy danych oraz język SQL. Wykorzystywane są one w praktycznie każdym projekcie. Na początek skup się na podstawach. Postaw prostą bazę danych i naucz się wyciągać dane z pomocą 'Selectów' z różnych tabel.

Konfigurowanie narzędzi Continuous Intergration

Kolejnym etapem jest konfigurowanie narzędzi Continuous Intergration do zdalnego uruchamiania testów. Na początek przygody najlepiej wybrać Jenkinsa, gdyż jest darmowy oraz jak w przypadku Selenium, jest bardzo łatwo o znalezienie materiałów do nauki.

Webserwisy REST

Na sam koniec swojej nauki możesz zaznajomić się z tematyką Webserwisów REST.

Postaraj się zrozumieć, jak działają i może skusisz się na zaimplementowanie własnego. Jako tester automatyzujący powinieneś znać podstawowe rodzaje zapytań http oraz odróżnić REST od SOAP.

Jeśli chcesz rozpocząć karierę jako Tester automatyzujący, [sprawdź nasze szkolenia](#).

Na szkoleniu będziesz mógł poznać język Java od podstaw oraz stworzyć swój pierwszy framework przy użyciu Selenium WebDriver na poziomie komercyjnym.

Zapraszamy też na szkolenie dla tych, którzy chcą rozpocząć swoją karierę w IT jako [tester manualny](#).

Sprawdź ofertę szkoleń
z obszaru testowania





SZKOLENIA SII

Szkolenia „Zostań Specjalistą IT” – zdobądź niezbędną wiedzę, aby rozpocząć pracę w IT

Zastanawiasz się nad pracą w branży IT? Chciałbyś się przekwalifikować, ale nie wiesz od czego zacząć? W Sii Polska już od kilku lat udowadniamy, że wiedzę niezbędną do rozpoczęcia kariery w IT może zdobyć każdy, niezależnie od aktualnego doświadczenia czy wykształcenia. Z ponad 50 zrealizowanymi szkoleniami i 500 przeszkolonymi osobami, z sukcesem uruchamiamy kolejne edycje szkoleń z serii „Zostań Specjalistą IT”. Sprawdź, jak może rozpocząć się Twoja kariera w tej branży.

Które stanowisko będzie dla mnie najlepsze?

Czy jesteś skrupulatny i spostrzegawczy?

To dwie cechy dobrego testera, który podczas swej pracy musi wykazać się dokładnością i systematycznością, ponieważ jego celem jest przetestowanie aplikacji, aby wskazać jej wszystkie mocne i słabe strony. Osoba na tym stanowisku współpracuje zarówno z programistami, jak i z klientem, tworząc dla niego scenariusze testowe aplikacji.

A może myślisz nieszablonowo i lubisz zagadnienia techniczne?

Developer nie zajmuję się tylko programowaniem. Osoba na stanowisku developera wdraża nowe funkcjonalności i tworzy koncepcje ich działania. Podczas swojej pracy musi wykazać się nie tylko zdolnościami technicznymi, ale także samodzielnym planowaniem, by zaprezentowane funkcjonalności jak najlepiej spełniły wymagania klienta.

Czy łatwo rozwiązujesz problemy i wyróżniasz komunikatywnością?

Każdy dobry analityk biznesowy charakteryzuje się wysokimi umiejętnościami personalnymi, z uwagi na pośredniczenie w komunikacji pomiędzy biznesem a działem IT. Analityk „tłumaczy” z języka biznesowego na techniczny opisując rzeczywistość z wykorzystaniem odpowiednich modeli oraz notacji, do czego potrzebna jest zarówno odpowiednia wiedza, jak i umiejętności miękkie.

Lubisz uczyć oraz pomagać innym usprawnić swoją pracę?

To właśnie Scrum Master pomaga zespołowi uporać się z problemami oraz uczy i rozwija go, aby ten działał jak najbardziej wydajnie. Rolą Scrum Mastera jest nieustanne bycie wsparciem dla zespołu, zatem najważniejsze są umiejętności miękkie, a także znajomość metodyk zwinnych oraz cyklu wytwarzania oprogramowania.

Jak zdobyć kompetencje?

Jak widać, pracę w IT znajdą nie tylko osoby posiadające techniczną wiedzę. Istnieje wiele ścieżek rozwoju, w których odnajdą się zarówno osoby o predyspozycjach technicznych, jak i interpersonalnych. Wzięliśmy to pod uwagę przygotowując nasz cykl szkoleń „Zostań Specjalistą IT”, który pozwala zdobyć wiedzę oraz umiejętności niezbędne do rozpoczęcia kariery w IT.

Szkolenia adresowane są zarówno do osób początkujących:

- które nie posiadają doświadczenia ani wykształcenia IT,
- studentów, absolwentów różnych kierunków studiów,
- które swoją przyszłość chcą związać z zawodem testera, developera, analityka biznesowego, czy Scrum Mastera.

jak również do osób, które już pracują w zawodzie i chcą:

- ugruntować swoją wiedzę,
- zdobyć certyfikat potwierdzający kompetencje,
- nabrać nowych umiejętności praktycznych oraz poszerzyć swoją wiedzę.
- Odpowiednią dla siebie ścieżkę rozwoju znajdą tu zarówno osoby techniczne (tester, developer), jak i te, które w swojej pracy chcą skupić się na relacjach i pracy z ludźmi (analityk biznesowy, Scrum Master).

Dlaczego warto szkolić się z Sii?

Oferujemy kursy przygotowujące do pracy na stanowisku młodszego specjalisty IT w różnych obszarach. Szkolimy przyszłych testerów (manualnych i automatyzujących), developerów (Java, Python i Front-end), a od niedawna także analityków biznesowych oraz Scrum Masterów.

Naszymi trenerami są doświadczeni specjaliści – nasi pracownicy, którzy na co dzień realizują projekty dla polskich i zagranicznych klientów.

Realizujemy kursy zarówno w formule stacjonarnej, jak i online, która staje się coraz popularniejsza. Dzięki temu również osoby mieszkające poza lokalizacjami, w których organizujemy kursy stacjonarne, mogą uczestniczyć w naszych szkoleniach. Kursy online zwiększają też nasze bezpieczeństwo w dobie pandemii. Dodatkowo pozwalają przygotować się do pracy w online'owym i rozproszonym zespole, co w dzisiejszych czasach staje się coraz częstszą praktyką.

Czasem wśród naszych kursantów poszukujemy nowych pracowników. Aktualnie już ponad 50 przeszkolonych przez nas osób znalazło pracę w Sii.

Do tej pory zrealizowaliśmy już ponad 50 kursów z cyklu „Zostań Specjalistą IT”. Najlepszym dowodem na to, że robimy to dobrze, są opinie uczestników naszych szkoleń:

„Super podejście do każdej osoby, spokojnie wytłumaczone każde zadanie czasami nawet kilka razy. Naprawdę super szkolenie.”

Bartosz Wójcik, Zostań Testerem Online

„Cudowna atmosfera. Po samodzielny przeczytaniu sylabusie miałam mętlik w głowie a po 2 dniach z trenerką wszystko było jasne. Bardzo dobrze przygotowany trener, pomagał i podchodził indywidualnie do każdego.”

Anna Królak, Zostań Testerem – Wrocław

„Żadnych zastrzeżeń, a wręcz przeciwnie! Szkolenie bardzo mi się podobało i żałuję trochę, że tak krótko trwało. Prowadzący bardzo dobry, widać, że podchodzi z pasją do tego co robi. Mam nadzieję, że po ukończeniu szkolenia będę miał szansę na znalezienie pracy w zawodzie programisty.”

Paweł Dąbrowski, Zostań Developerem Java

Sprawdź szkolenia
„Zostań Specjalistą IT”

