

Projekt Końcowy

Julia Popielewska

ZDTESTpol103

[Testowanie_Strony_Typu_e-commerce]





Krótko o projekcie

- Testowanie strony <http://automationpractice.com/index.php> - Strona typu e-commerce, służy do zakupów internetowych
- Wybrałam tę stronę, ponieważ można przetestować na niej różne funkcjonalności
- Udało się zrobić:
 - Przypadek testowy w oparciu o specyfikacje
 - Przypadki testowe w narzędziu Test Rail
 - Zgłoszenia defektów w JIRA
 - Uzupełnienie karty sesji eksploracyjnej
 - Testy w narzędziu Selenium IDE
 - Scenariusze napisane w BDD

Specyfikacja

Rejestracja

Rejestracja powinna być możliwa przy użyciu maila w odpowiednim formacie [xxx@yyy.zz](#), pod spodem powinien znajdować się przycisk „Create an account”. Po kliknięciu przycisku następuje przekierowanie do kolejnej strony z następującymi polami do wypełnienia:

Dane osobiste:

- radiobutton z wyborem „Mr.” lub „Mrs.”
- Imię (**obowiązkowe**)
- Nazwisko (**obowiązkowe**)
- Email (obowiązkowe)
- Hasło – musi zawierać min. 5 znaków (**obowiązkowe**)
- Lista z datą urodzenia
- możliwość zapisania się do newslettera oraz możliwość otrzymywania specjalnych ofert od partnerów biznesowych w formie checklisty

Adres:

- Imię, nazwisko (**obowiązkowe**) - wypełnione automatycznie po wcześniejszym wypełnieniu tych rubryk w danych kontaktowych
- Nazwa firmy
- adres pierwsza linijka (ulica/skrzynka pocztowa/nazwa firmy itd.) (**obowiązkowe**)
- adres druga linijka (numer budynku/ numer mieszkania/piętro itd.)
- Stan – wybór z listy (**obowiązkowe**)
- kraj wybór z listy(**obowiązkowe**)
- dodatkowe informacje
- telefon domowy
- telefon komórkowy (**obowiązkowe**)
- przypisanie aliasu adresu dla przyszłej referencji (**obowiązkowe**)

Przykładowy przypadek testowy na podstawie specyfikacji

C4 Rejestracja z niepoprawnym hasłem (za krótkie)			
Rejestracja			
Type Functional	Priority High	Estimate None	References None
Automation Type None			
Preconditions			
1. Użytkownik ma dostęp do strony http://automationpractice.com/index.php 2. Użytkownik posiada ważny adres email 3. Użytkownik wszedł na stronę z rejestracją konta			
Steps			
1	Użytkownik wpisuje poprawny adres email (abcd@xyz.st)	Adres email zostaje poprawnie wpisany, pole podświetla się na zielono, pojawia się zielony haczyk	
2	Użytkownik klika przycisk "Create an account"	Użytkownik zostaje przeniesiony na kolejną stronę, na której musi wypełnić dane osobiste i kontaktowe	
3	Użytkownik wprowadza poprawne dane we wszystkich obowiązkowych polach, hasło wpisuje za krótkie, tylko 4 znak(qwer)	Pole z hasłem zostaje podświetlone na czerwono, pojawia się też czerwony krzyżyk	



Ryzyka Projektowe oraz Produktowe

Ryzyka produktowe	
Defekt w oprogramowaniu	Moduł lub system może nie wykonać zakładanej czynności
Nowi, niedoświadczeni programiści w zespole	Zwiększone ryzyko pojawienia się defektów
Napięty harmonogram	Stwarza większe szanse na popełnienie pomyłki
Brak przeszkolenia w prowadzeniu inspekcji formalnych	Zwiększone prawdopodobieństwo niezalezienia defektów podczas statycznej analizy kodu

Ryzyka projektowe	
Brak wykwalifikowanej kadry	Może spowodować opóźnienia w projekcie
Dostępność testerów i ich kwalifikacje	Może wpłynąć negatywnie na jakość przygotowywanych testów
Brak wsparcia kadry zarządzającej	Mogą wystąpić problemy z finansowaniem projektu
Problemy w zespole na linii tester – deweloper	Przez złą komunikację mogą wystąpić opóźnienia

Przypadki testowe w narzędziu

C1 Rejestracja z użyciem poprawnych danych

Rejestracja

Type	Priority	Estimate	References
Functional	High	None	None
Automation Type			
None			

Preconditions

1. Użytkownik ma dostęp do strony <http://automationpractice.com/index.php>
2. Użytkownik posiada ważny adres email
3. Użytkownik wszedł na stronę z rejestracją konta

Steps

1

Użytkownik wpisuje poprawny adres email (abcd@xyz.st)

Adres email zostaje poprawnie wpisany, pole podświetla się na zielono, pojawia się zielony haczyk

2

Użytkownik klika przycisk "Create an account"

Użytkownik zostaje przeniesiony na kolejną stronę, na której musi wypełnić dane osobiste i kontaktowe

3

Użytkownik wprowadza poprawne dane we wszystkich obowiązkowych polach (imię, nazwisko, email, hasło zawierające minimum 5 znaków [użyte hasło - qwert], adres, miasto, stan, kod pocztowy, kraj, telefon komórkowy, alias adresu) i klika przycisk "Register"

Konto zostaje poprawnie założone, użytkownik zostaje przeniesiony na stronę swojego założonego konta






Sesja eksploracyjna

Uzupełnij poniższą kartę sesji eksploracyjnej

ID Sesji: TEST103									
Tester		Julia Popielewska			Data		3.09.2022		
Czas Rozpoczęcia		18:30			Czas Zakończenia		19:00		
Cel		Testowanie funkcjonalności wishlisty							
Znalezione Błędy		Gdy stworzymy co najmniej 2 wishlisty, produkt, przy którym klikniemy „Add to wishlist” zostanie automatycznie dodany do pierwszej wishlisty							
Dalsza analiza		Można dodać funkcjonalność, w której, po kliknięciu przy produkcie „Add to wishlist” będzie można wybrać, do której wishlisty chcemy dany produkt dodać. Obecnie nie ma nawet opcji, żeby z pierwszej wishlisty przenieść jakikolwiek produkt do innej wishlisty.							

Raportowanie defektów w narzędziu JIRA

[Bug] - Brak możliwości wyboru różnych kolorów i rozmiarów ubrań przy wybraniu kilku sztuk tego samego produktu

 Załącz  Dodaj zgłoszenie podrzędne  Połącz zgłoszenie  

Opis

Dane wejściowe:

- Adres URL -  [Printed Summer Dress](#)

Kroki do reprodukcji:

- wybrać kilka sztuk tego samego produktu

Aktualny wynik:

- nie ma możliwości wyboru rozmiaru i koloru dla każdego pojedynczego produktu, wybrane produkty mogą być tylko identyczne (ten sam kolor i rozmiar)

Oczekiwany wynik:

- użytkownik powinien mieć wybór koloru i rozmiaru przy każdej pojedynczej sztuce sukienki

Załączniki (1)

... +





Elementy dodatkowe

- Nagrywanie testów za pomocą Narzędzia Selenium IDE.
- Korzystanie z narzędzi deweloperskich w przeglądarce internetowej.
- Przepisanie wybranego przypadku testowego za pomocą Behavior Driven Development.