

Kraków, data 11.06.2023r.

STUDIA PODYPLOMOWE – TESTER AUTOMATYZUJĄCY W SELENIUM

PROJEKT: AUTOMATYZACJA TESTÓW APLIKACJI WEBOWEJ W JAVA Z WYKORZYSTANIEM
BIBLIOTEKI WEBDRIVER



Adres strony internetowej testowanego projektu: <https://automationpractice.pl/index.php/>

☐ Zastosowanie Data Driven Testing

☒ Zastosowanie wzorca Page Object Pattern

☒ Zastosowanie podejścia Page Factory

Autor: Justyna Wilke

Ocena:

1. Opis projektu

Celem projektu jest przetestowanie podstawowych funkcjonalności strony internetowej sklepu z odzieżą:

- TC 1: Wysłanie formularza kontaktowego
- TC 2: Stworzenie nowego konta użytkownika
- TC 3: Zalogowanie użytkownika
- TC 4: Wyszukanie wybranego produktu
- TC 5: Sortowanie produktów po cenie

W pracy zastosowano wzorzec projektowy Page Object oraz podejście Page Factory.

2. Przypadki testowe

TC 1: Wysłanie formularza kontaktowego

ID	Tytuł przypadku testowego	Kroki testowe	Oczekiwane zachowanie
TC 1.1	wysłanie pustego formularza shouldNotAllowToSendEmpty-Form	<ul style="list-style-type: none">- wejdź na stronę główną- kliknij "Contact us"- kliknij "Send"	<ul style="list-style-type: none">- wyświetlenie informacji o błędzie- formularz nie zostanie wysłany
TC 1.2	wysłanie formularza bez adresu e-mail shouldNotAllowToSendFormWithout-Email	<ul style="list-style-type: none">- wejdź na stronę główną- kliknij "Contact us"- wybierz temat- wpisz nr zamówienia- wpisz wiadomość- kliknij "Send"	<ul style="list-style-type: none">- wyświetlenie informacji o błędzie- formularz nie zostanie wysłany
TC 1.3	wysłanie formularza bez tematu shouldNotAllowToSendFormWithout-Subject	<ul style="list-style-type: none">- wejdź na stronę główną- kliknij "Contact us"- wpisz adres e-mail- wpisz nr zamówienia- wpisz wiadomość- kliknij "Send"	<ul style="list-style-type: none">- wyświetlenie informacji o błędzie- formularz nie zostanie wysłany
TC 1.4	wysłanie formularza bez wiadomości shouldNotAllowToSendFormWithout-Message	<ul style="list-style-type: none">- wejdź na stronę główną- kliknij "Contact us"- wybierz temat- wpisz adres e-mail- wpisz nr zamówienia- kliknij "Send"	<ul style="list-style-type: none">- wyświetlenie informacji o błędzie- formularz nie zostanie wysłany
TC 1.5	wysłanie formularza z poprawnymi danymi canSendValidForm	<ul style="list-style-type: none">- wejdź na stronę główną- kliknij "Contact us"- wybierz temat- wpisz adres e-mail- wpisz nr zamówienia- wpisz wiadomość- kliknij "Send"	<ul style="list-style-type: none">- wyświetlenie informacji o wysłaniu formularza- formularz został wysłany

TC 2: Stworzenie nowego konta użytkownika

ID	Tytuł przypadku testowego	Kroki testowe	Oczekiwane zachowanie
TC 2.1	wysłanie pustego formularza ShouldNotAllowCreateAccountWithInvalid-Email	- wejdź na stronę główną - kliknij "Sign in" - kliknij "Create an account"	- wyświetlenie informacji o błędzie - formularz nie zostanie wysłany
TC 2.2	wysłanie formularza z poprawnymi danymi canCreateNewAccount	- wejdź na stronę główną - kliknij "Sign in" - wpisz adres e-mail - kliknij "Create an account"	- formularz zostanie wysłany - przejście na stronę z formularzem "Your Personal Information" - w polu "Email" zostanie wpisany adres e-mail podany przez użytkownika
TC 2.3	wysłanie formularza tylko z adresem e-mail ShouldNotAllowToCreateAccountWithEmail-Only	- wejdź na stronę główną - kliknij "Sign in" - wpisz adres e-mail - kliknij "Create an account" - kliknij "Register"	- wyświetlenie informacji o błędzie - formularz nie zostanie wysłany
TC 2.4	wysłanie formularza bez imienia ShouldNotAllowToCreateAccountWithout-FirstName	- wejdź na stronę główną - kliknij "Sign in" - wpisz adres e-mail - kliknij "Create an account" - wybierz tytuł - wpisz nazwisko - wpisz hasło - kliknij "Register"	- wyświetlenie informacji o błędzie - formularz nie zostanie wysłany
TC 2.5	wysłanie formularza bez nazwiska ShouldNotAllowToCreateAccountWithout-LastName	- wejdź na stronę główną - kliknij "Sign in" - wpisz adres e-mail - kliknij "Create an account" - wybierz tytuł - wpisz imię - wpisz hasło - kliknij "Register"	- wyświetlenie informacji o błędzie - formularz nie zostanie wysłany

TC 2.6	wysłanie formularza bez hasła	- wejdź na stronę główną	- wyświetlenie informacji
--------	-------------------------------	--------------------------	---------------------------

	shouldNotAllowToCreateAccountWithout-Password	<ul style="list-style-type: none"> - kliknij "Sign in" - wpisz adres e-mail - kliknij "Create an account" - wybierz tytuł - wpisz imię - wpisz nazwisko - kliknij "Register" 	<ul style="list-style-type: none"> o błędzie - formularz nie zostanie wysłany
TC 2.7	<p>wysłanie formularza z poprawnymi danymi</p> <p>canCreateNewAccount</p>	<ul style="list-style-type: none"> - wejdź na stronę główną - kliknij "Sign in" - wpisz adres e-mail - kliknij "Create an account" - wybierz tytuł - wpisz imię - wpisz nazwisko - wpisz hasło - kliknij "Register" 	<ul style="list-style-type: none"> - wysłanie formularza - informacja o stworzeniu konta - przeniesienie na stronę "My account"

TC 3: Zalogowanie użytkownika

ID	Tytuł przypadku testowego	Kroki testowe	Oczekiwane zachowanie
TC 3.1	wysłanie formularza bez hasła shouldNotAllowLoginWithoutPassword	- wejdź na stronę główną - kliknij "Sign in" - wpisz adres e-mail - kliknij "Sign in"	- wyświetlenie informacji o błędzie - użytkownik nie zostanie zalogowany
TC 3.2	wysłanie formularza z niepoprawnym hasłem shouldNotAllowLoginWithIncorrect-Password	- wejdź na stronę główną - kliknij "Sign in" - wpisz adres e-mail - wpisz błędne hasło - kliknij "Sign in"	- wyświetlenie informacji o błędzie - użytkownik nie zostanie zalogowany
TC 3.3	wysłanie formularza z niepoprawnym adresem e-mail shouldNotAllowLoginWithInvalidEmail	- wejdź na stronę główną - kliknij "Sign in" - wpisz błędny adres e-mail - wpisz hasło - kliknij "Sign in"	- wyświetlenie informacji o błędzie - użytkownik nie zostanie zalogowany
TC 3.4	wysłanie formularza z poprawnymi danymi canLoginWithCorrectData	- wejdź na stronę główną - kliknij "Sign in" - wpisz adres e-mail - wpisz hasło - kliknij "Sign in"	- zalogowanie użytkownika - przeniesienie na stronę "My account"

TC 4: Wyszukanie wybranego produktu

ID	Tytuł przypadku testowego	Kroki testowe	Oczekiwane zachowanie
TC 4.1	wysłanie pustego formularza shouldNotAllowSearchWithEmptyField	- wejdź na stronę główną - kliknij lupę	- formularz zostanie wysłany - przejście na stronę "Search" - wyświetlenie ostrzeżenia: "Please enter a search keyword"
TC 4.2	wysłanie formularza z poprawnymi danymi shouldSeeSearchResults	- wejdź na stronę główną - wpisz nazwę produktu - kliknij lupę	- formularz zostanie wysłany - przejście na stronę "Search" - wyświetlenie rezultatu wyszukiwania

TC 5: Sortowanie produktów po cenie

ID	Tytuł przypadku testowego	Kroki testowe	Oczekiwane zachowanie
TC 5.1	stortowanie produktów - cena rosnąco canSortItemsByPriceLowestFirst	- wejdź na stronę główną - kliknij "Dresses" - wybierz Sort by "Price Lowest First"	- wyświetlenie posortowanej listy produktówcena rosnąco
TC 5.2	stortowanie produktów - cena malejąco canSortItemsByPriceHighestFirst	- wejdź na stronę główną - kliknij "Dresses" - wybierz Sort by "Price Highest First"	- wyświetlenie posortowanej listy produktówcena malejąco