

Test plan 5: PLAN TESTÓW - strony internetowej <https://fakestore.testelka.pl>

Properties

Area Path:	Testelka.pl_Projekt
Iteration:	Testelka.pl_Projekt
Owner:	Piotr Walas
State:	Active
Start date:	piątek, 27 września 2024
End date:	środa, 13 listopada 2024

Description

METRYKA

Nazwa dokumentu: Plan testów strony internetowej <https://fakestore.testelka.pl>
Autor: Piotr Walas
Wersja: 1.0
Data: 27.09.2024

Spis treści:

- 1. Cel dokumentu
- 2. Przedmiot testów
- 3. Opis przedmiotu testów
- 4. Elementy testowe
- 5. Zakres testów
- 6. Techniki projektowania testów
- 7. Wymagania dotyczące danych testowych
- 8. Środowisko testowe
- 9. Kryteria wejścia/wyjścia
- 10. Kryteria zaliczenia testów
- 11. Kryteria zakończenia testów
- 12. Lista narzędzi potrzebnych do wykonania testów
- 13. Realizacja testów
- 14. Raportowanie testów
- 15. Role i odpowiedzialności
- 16. Harmonogram testów

1.Cel dokumentu

Głównym celem działań testowych jest dostarczenie interesariuszom informacji o jakości testowanego produktu. W przygotowanym dokumencie zostały zebrane kluczowe informacje na temat działań testowych. Zostały wyszczególnione wszystkie komponenty oprogramowania, które zostaną poddane weryfikacji, typy testów jakie zostaną przeprowadzone.

2.Przedmiot testów

Przedmiotem testów jest przeprowadzenie testów funkcjonalnych i niefunkcjonalnych strony internetowej: <https://fakestore.testelka.pl>

3.Opis przedmiotu testów

Strona internetowa <https://fakestore.testelka.pl> jest przykładową stroną testową w postaci sklepu dla przyszłych testerów służącą do celów dydaktycznych podnoszących umiejętności testowania manualnego jak i automatyzującego. Strona pozwala przeprowadzić cały proces zakupu towaru, fikcyjnej zapłaty za niego, założenia konta użytkownika.

4.Elementy testowe

Testom funkcjonalnym oraz niefunkcjonalnym podlegać będą:

- Graficzny interfejs użytkownika
- Menu główne
- Przyciski na stronie głównej oraz podstronach
- Moduł zakładania/usuwania konta
- Moduł logowania się do konta
- Proces zakupu towaru wraz z zapłatą za niego
- Proces dodawania oraz usuwania towaru z koszyka
- Linki na stronie głównej oraz podstronach

5.Zakres testów

Realizowane będą typy testów:

- testy funkcjonalne
- testy użyteczności
- testy wydajnościowe
- testy automatyczne

6.Techniki projektowania testów

W testowaniu czarnoskrzynkowym wykorzystane zostaną następujące techniki:

- tablice decyzyjne
- przypadki użycia
- scenariusze
- user story
- analiza wartości brzegowych

7.Wymagania dotyczące danych testowych

- dla testów modułu logowania oraz zakładania konta należy wygenerować jedno poprawne dane oraz do negatywnych testów automatycznych należy wygenerować różne niepoprawne dane.

8.Środowisko testowe

- Komputer -ASUS EXPERTBOOK B1502CBA
- System operacyjny - Windows 11 Pro Education

- Język - Polski
- Przeglądarka - Firefox Browser 130.0.1 (64bity)

9. Kryteria wejścia/wyjścia

Za kryteria wejścia uznaje się:

- poprawnie skonfigurowane środowisko testowe
- funkcjonalność, która podlega testowaniu ma zakończoną fazę implementacji
- zespół testujący posiada wystarczające kompetencje do przeprowadzenia testów

Za kryteria wyjścia uznaje się:

- wszystkie przypadki testowe zakończyły się pomyślnie
- komponent spełnia wszystkie założone z załączonej dokumentacji

10. Kryteria zaliczenia testów

Wykonanie wszystkich zaplanowanych testów.

11. Kryteria zakończenia testów

Za kryterium zakończenia testów uznaje się czas jaki zespół ma na wykonanie testów.

12. Lista narzędzi potrzebnych do wykonania testów

- Przeglądarka - Firefox Browser 130.0.1 (64bity)
- Azure DevOps
- Selenium
- Apache JMeter
- PageSpeed Insights

Językiem programowania wykorzystywanym przy testach automatycznych jest Java.

13. Realizacja testów

Kolejność wykonywania testów jest zgodna z kolejnością przypadków testowych w poszczególnych scenariuszach. w przypadku uzyskania negatywnego wyniku dany przypadek testowy zostanie powtórzony.

14. Raportowanie testów

Po zakończonych testach zostanie sporządzony raport końcowy dostarczony interesariuszom.

15. Role i odpowiedzialności

- Piotr Walas - projektowanie przypadków testowych
- Piotr Walas - wykonywanie przypadków testowych manualnych i automatycznych

16. Harmonogram testów

- przeprowadzenie testów funkcjonalnych - 3h
- przeprowadzenie testów automatycznych - 5h
- przeprowadzenie testów wydajnościowych - 4h
- przeprowadzenie testów użyteczności - 2h

Configurations

CONFIGURATIONS IN TEST PLAN

Id	Name	Configuration variables
3	Windows 11 Pro Education	Browser: FireFox

Test suite [6](#): PLAN TESTÓW - strony internetowej <https://fakestore.testelka.pl>

Test cases (1)

Test case [7](#): Zakup E2E test case 01

PROPERTIES

Test Case Id:	7
Assigned To:	Piotr Walas
State:	Design

STEPS

#	Action	Expected value	Attachments
1	Wejdz na strone https://fakestore.testelka.pl/	Strona https://fakestore.testelka.pl/ została otworzona.	
2	Znajdz i kliknij zakladke "Wakacje z yoga w Kraju Kwitnacej Wisni"	Zostalismy przekierowani do zakladki "Wakacje z yoga w Kraju Kwitnacej Wisni".	
3	Znajdz i kliknij zakladke "Dodatkowe informacje".	Zawartość zakladki "Dodatkowe informacje" została wyświetlona.	
4	Znajdz i kliknij zakladke "Opinie" .	Zawartość zakladki "Opinie" została wyświetlona.	
5	Znajdz i kliknij zakladke "Opis".	Zakladka "Opis" została wyświetlona.	
6	Scrolluj strone w dol az wyświetli się zakladka u gory ekranu z przegladana oferta oraz przyciskiem "Dodaj do koszyka", a nastepnie kliknij "Dodaj do koszyka".	Zostajemy przekierowani do zakladki wyświetlajacej zamówienie.	
7	Najeżdżamy na ikonę koszyka w prawym gornym rogu i podświetlamy zawartość komunikatu a nastepnie klikamy "Zamówienie".	Zostajemy przekierowani do zakladki zamówienie.	
8	Wypełniamy formularz danymi: Imię: Piotr, Nazwisko: Nowak, Ulica: Jagiellońska 6, Kod pocztowy: 42-229, Miasto: Częstochowa, Telefon: 555222444, Adres email: nowak_piotr@onet.pl.	Formularz został uzupełniony.	
9	W zakładce "Dodatkowe uwagi" wpisujemy: "NIE MAM UWAG, TAK TYLKO PISZĘ"	Uwaga została wpisana do zakladki "Dodatkowe uwagi".	
10	Wypełniamy formularz z danymi karty kredytowej: Numer karty: 4242424242424242, Data wygaśnięcia: 12/25, Kod karty CCV: 505.	Formularz z danymi karty został uzupełniony.	
11	Zaznaczamy checkboxa "Przeczytałem/am i akceptuję".	Checkbox "Przeczytałem i akceptuję" zostaje zaznaczony.	
12	Klikam "Kupuję i płacę" .	Zostajemy przekierowani do zakladki "Zamówienie otrzymane" oraz wyświetla się alert "Czy bezpiecznie zachować tę kartę".	
13	Obsługujemy alert klikając "Nie teraz"	Alert znika i wyświetla się tylko zakladka "Zamówienie otrzymane"	
14	Sprawdzamy asercję: czy wyświetla się napis "Zamówienie otrzymane"	Wyświetla się komunikat: "Zamówienie otrzymane"	

LINKS

ID	WorkItemType	Link type	Title
10	Test Case	Related	Zakup E2E test case 01

LATEST TEST OUTCOME

Outcome	Tester	Configuration	Run by	Date completed	Duration	Build number
Passed	Piotr Walas	Windows 11 Pro Education	Piotr Walas	piątek, 27 września 2024	0:00:36.374	0

