

Test plan 24: skleptest.pl project

Properties

Area Path:	SKLEPTEST.PL PROJECT
Iteration:	SKLEPTEST.PL PROJECT
Owner:	Piotr Walas
State:	Active
Start date:	środa, 2 października 2024
End date:	środa, 9 października 2024

Description

Metryka

Nazwa dokumentu: Plan testów strony internetowej <https://skleptest.pl>
Autor: Piotr Walas
Wersja: 1.0
Data: 2.10.2024

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. Ryzyka
- 17. 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 strony

internetowej: <https://skleptest.pl>

3.Opis przedmiotu testów

Strona internetowa <https://skleptest.pl> jest przykładową stroną testową w postaci sklepu dla przyszłych testerów służącą do celów dydaktycznych podnoszących umiejętności testowania manualnego. Strona pozwala przeprowadzić cały proces zakupu towaru.

4.Elementy testowe

Testom funkcjonalnym podlegać będą:

- Graficzny interfejs użytkownika
- Menu główne
- Przyciski na stronie głównej oraz podstronach
- Moduł zakładania/usuwania konta
- Moduł logowania się do konta
- Moduł wyszukiwarki towaru
- 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 testy:

- funkcjonalne
- jednostkowe

Testy które nie będą realizowane:

- automatyczne
- wydajnościowe
- dostępności
- bezpieczeństwa

6.Techniki projektowania testów

W testowaniu eksploracyjnym użyte zostaną następujące techniki:

- tablice decyzyjne
- przypadki użycia
- analiza wartości brzegowych

7.Wymagania dotyczące danych testowych

Dla testów modułów zakładania konta należy wygenerować jedno poprawne dane, oraz szereg niepoprawnych danych.

8.Środowisko testowe

- Komputer -ASUS EXPERTBOOK B1502CBA
- System operacyjny - Windows 11 Pro Education
- 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
- Program PickPick
- Program ShareX

13.Realizacja testów

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

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

16. Ryzyka

- awaria środowiska testowego
- krytyczny błąd nie pozwalający przeprowadzenia testu
- nie planowane wakacje:)

17. Harmonogram testów

Przeprowadzenie testów eksploracyjnych z pp4 - 10h