Plan Testów

Plan testu sklepu internetowego sporządzony przez: Filip Szymański.

Przedmiot testu: <https://academybugs.com/find-bugs/> przykładowy sklep internetowy, stworzony w celach treningowych przez uTest © 2023 Applause App Quality, Inc.

Tabela wydania:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Wersja | Stanowisko | Osoba | Podpis |
| Sporządził: | 1.0 | - | F. Szymański | - |
| Sprawdził: | 1.0 | - | F. Szymański | - |
| Zatwierdził: | 1.0 | - | F. Szymański | - |

Dziennik zmian:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wydanie. wersja | Dziennik zmian |  | Data wydania |
| 1.0 | Pierwsze wydanie |  | 18.01.2023 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Spis treści

[1 Wprowadzenie 4](#_Toc124964463)

[2 Cele i zadania 4](#_Toc124964464)

[2.1 Cele 4](#_Toc124964465)

[2.2 Zadania 4](#_Toc124964466)

[3 Zakres 4](#_Toc124964467)

[4 Strategia 5](#_Toc124964468)

[4.1 Określenie podstawowych potrzeb użytkownika 5](#_Toc124964469)

[4.1.1 Prawidłowa interpretacja prezentowanych treści 5](#_Toc124964470)

[4.1.2 Dostosowanie filtrów oraz sposobu prezentacji produktów według potrzeb 5](#_Toc124964471)

[4.1.3 Możliwość wyboru wariantu danego obiektu zakupu 5](#_Toc124964472)

[4.1.4 Założenie prawidłowego konta użytkownika 5](#_Toc124964473)

[4.1.5 Przypisanie prawidłowych danych adresowych, wysyłki 5](#_Toc124964474)

[4.1.6 Złożenie zamówienia na dostępne produkty za prezentowaną kwotę 5](#_Toc124964475)

[4.2 Określenie dodatkowych potrzeb użytkownika 5](#_Toc124964476)

[4.2.1 Przyjazny i intuicyjny interfejs sklepu 5](#_Toc124964477)

[4.2.2 Wygodny sposób nawigacji po sklepie 5](#_Toc124964478)

[4.2.3 Poczucie świadomego podejmowania decyzji oraz rzetelności prezentowanych danych 5](#_Toc124964479)

[4.2.4 5](#_Toc124964480)

[4.2.5 Jawne warunki oraz koszty dostawy 5](#_Toc124964481)

[4.3 Stworzenie przypadków testowych 5](#_Toc124964482)

[4.4 Ocena funkcjonalności dostępnych elementów 5](#_Toc124964483)

[4.5 Ocena intuicyjności interfejsu 5](#_Toc124964484)

[4.6 Lista incydentów 5](#_Toc124964485)

[4.7 Testy wydajnościowe 6](#_Toc124964486)

[4.8 Narzędzia 6](#_Toc124964487)

[4.9 Uczestnicy 6](#_Toc124964488)

[4.10 Kryteria zakończenia 6](#_Toc124964489)

[5 Wymagania sprzętowe 6](#_Toc124964490)

[6 Wymagania środowiskowe 6](#_Toc124964491)

[6.1 Komputer 6](#_Toc124964492)

[6.2 Darmowe oprogramowanie 6](#_Toc124964493)

[6.3 Poziom bezpieczeństwa 7](#_Toc124964494)

[7 Harmonogram testów 7](#_Toc124964495)

[7.1 Utworzenie planu testów 7](#_Toc124964496)

[7.2 Projektowanie testów 19.01.2023 7](#_Toc124964497)

[7.3 Rozpoczęcie testów manualnych: 20.01.2023 7](#_Toc124964498)

[7.4 Zakończenie testów manualnych: 20.01.2023 7](#_Toc124964499)

[7.5 Stworzenie przykładowego zgłoszenia awarii: 20.01.2023 7](#_Toc124964500)

[7.6 Szacowany czas 7](#_Toc124964501)

[8 Procedury kontrolne 7](#_Toc124964502)

[8.1 Żądanie zmian 7](#_Toc124964503)

[9 Cechy do testowania 8](#_Toc124964504)

[10 Cechy, których nie należy testować 8](#_Toc124964505)

[11 Zasoby, rola, obowiązki 8](#_Toc124964506)

[12 Produkty testowe 8](#_Toc124964507)

[13 Zależności 8](#_Toc124964508)

[14 Narzędzia 8](#_Toc124964509)

# Wprowadzenie

Dokument jest przykładowym planem testów, stworzony w ramach nauki testowania manualnego. Służy do potencjalnej potrzeby prezentacji, przez autora, podejścia i zrozumienia do procesu testowania.

# Cele i zadania

## Cele

Celem tego dokumentu jest zebranie i ugruntowanie wiedzy oraz przedstawienie podejścia do procesu testowego i dokumentacji towarzyszącej na przykładzie planu testów.

Celem planu testów jest przedstawienie obiektu testowego, wykorzystanych narzędzi, określenie potrzeb użytkownika oraz kryteriów zakończenia testów.

Celem testu jest wykrycie jak największej ilości błędów w ograniczonym czasie dla strony: <https://academybugs.com/find-bugs/>

## Zadania

Zadania przewidziane w procesie testowym to:

* Zapoznanie się z obiektem testowym;
* Określenie potrzeb użytkownika;
* Określenie warunków zakończenia testów;
* Opracowanie przypadków testowych;
* Weryfikacja funkcjonalności badanej strony w oparciu o zaprojektowane przypadki testowe;

# Zakres

Testowanie treningowego sklepu internetowego odbędzie się biorąc pod uwagę następujące cechy:

* Funkcjonalność,
* Wygląd.
* Treść.

# Strategia

## Określenie podstawowych potrzeb użytkownika

Celem wykrycia jak największej ilości błędów, założono następujące podstawowe potrzeby użytkownika:

* Odbiór prawidłowo prezentowanych treści;
* Możliwość filtrowania produktów oraz zmiany ich sposobu wyświetlania;
* Możliwość wyboru wariantu danego obiektu zakupu;
* Założenie prawidłowego konta użytkownika;
* Przypisanie prawidłowych danych adresowych oraz do wysyłki;
* Złożenie zamówienia na dostępne produkty za prezentowaną kwotę.

## Stworzenie przypadków testowych

Zestawienie przypadków testowych pokrywających realizację wszystkich celów testów zawarto w dokumencie: MT0-Test\_Cases-01.

## Ocena funkcjonalności dostępnych elementów

Weryfikacja, czy wszystkie kluczowe elementy pełnią swoją funkcję prawidłowo.

## Ocena intuicyjności interfejsu

Ocena w jakim stopniu interfejs odpowiada oczekiwaniom stworzonym na podstawie doświadczenia korzystania z podobnych serwisów oraz w jakim stopniu rozwiązania są powtarzalne i intuicyjne.

## Lista incydentów

Zebranie wszystkich incydentów wymagających konsultacji w dokumencie: MT0-Incident\_List-01.

## Narzędzia

Wykonanie testów zaplanowano dla 3 popularnych przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox oraz MS Edge.

Możliwe wykorzystanie nakładki Selenium IDE v. 3.17.2 dla Google Chrome celem automatyzacji powtarzalnych czynności.

## Uczestnicy

Filip Szymański – tester.

## Kryteria zakończenia

Czynności testowe zostaną zakończone po spełnieniu jednego z dwóch warunków:

* Zlokalizowaniu 25 błędów (100% błędów umieszczonych intencjonalnie na stronie);
* Osiągnięciu limitu czasu przeznaczonego na testowanie eksploracyjne oraz wykonywanie przypadków testowych: 4h.

# Wymagania środowiskowe

## Komputer

Komputer z dostępem do internetu, o parametrach wystarczających do płynnej obsługi oprogramowania wymienionego w rozdziale 5.2 Darmowe oprogramowanie.

## Darmowe oprogramowanie

Minimalne wymagania sprzętowe dla przeglądarek Google Chrome, Mozilla Firefox oraz MS Edge:

* Windows 10 lub nowszy;
* procesor Intel Pentium 4 lub nowszy, obsługujący SSE3;
* 512MB RAM / 2GB RAM dla wersji 64-bit;
* 500 MB pamięci na dysku twardym.

Opcjonalnie: Plugin Selenium IDE v. 3.17.2 dla Google Chrome.

# Harmonogram testów

1. Utworzenie planu testów
2. Projektowanie przypadków testowych 19.01.2023
3. Rozpoczęcie testów manualnych: 20.01.2023
4. Stworzenie przykładowego zgłoszenia awarii: 20.01.2023
5. Zakończenie testów manualnych: 20.01.2023

## Szacowany czas

|  |  |
| --- | --- |
| **Zadanie** | **Czas** |
| Stworzenie ramowego planu testów | 5h |
| Dopracowanie planu testów | 1h |
| Określenie potrzeb użytkownika | 0.5h |
| Wstępne testy eksploracyjne | 0.5h |
| Stworzenie przypadków testowych | 2h |
| Właściwe testy manualne | 2.5h |
| Rejestrowanie awarii | 1h |

# Procedury kontrolne

Rejestrowanie awarii odbywa się na bieżąco w postaci nowych wierszy w pliku MT0\_ISSUES\_01.

Zgłoszenie incydentu przeprowadzone będzie dla jednego przykładowego przypadku.

## Żądanie zmian

Wszystkie zmiany dokumentu monitorowane są w tabeli Dziennik Zmian na pierwszej stronie.

Wersja przedmiotu testów https://academybugs.com/find-bugs/ - dostępna na dzień 20.01.2023r.

# Cechy do testowania

Testowanie czarnoskrzynkowe, zgodnie z punktem: 3 Zakres.

# Cechy, których nie należy testować

Testowaniu nie podlega kod źródłowy.

# Zasoby, rola, obowiązki

Filip Szymański - zarządzanie, projektowanie, przygotowywanie oraz wykonywanie czynności testowych.

# Produkty testowe

Główne produkty testowe:

|  |  |
| --- | --- |
| * Plan testów | MT0-Test\_Plan-01 |
| * Przypadki testowe | MT0-Test\_Cases-01 |
| * Lista incydentów testowych | MT0-Incident\_List-01 |
| * Przykładowe zgłoszenie incydentu | MT0-Incident-001 |

# Zależności

Ze względu na szkoleniowy charakter testu, na cele testowe nie zostaną przeznaczone żadne dodatkowe środki finansowe poza eksploatacyjnymi.

# Narzędzia

Google chrome v.109.0.5414.74

Mozilla Firefox v.109.0

Microsoft Edge v.109.0.1518.55

Opcjonalne: Plugin Selenium IDE v. 3.17.2 dla Google Chrome.