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** | **Data** | **Podpis** |
| Sporządził: | 1.1 | - | F. Szymański | 19.01.2023 | - |
| Sprawdził: | 1.1 | - | F. Szymański | 19.01.2023 | - |
| Zatwierdził: | 1.1 | - | F. Szymański | 19.01.2023 | - |

Dziennik zmian:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wydanie. wersja** | **Opis zmian** | **Data wydania** |
| 1.0 | Pierwsze wydanie | 18.01.2023 |
| 1.1 | Nowa kolumna „Data” w Tabeli wydania, korekta stylistyczna tekstu i tabel, zmiana nagłówka tabeli z „Dziennik zmian” na „Opis zmian”, aktualizacja spisu treści, korekta gramatyczna p. 12 | 19.01.2023 |

Spis treści

[1 Wprowadzenie 3](#_Toc125059736)

[2 Cele i zadania 3](#_Toc125059737)

[2.1 Cele 3](#_Toc125059738)

[2.2 Zadania 3](#_Toc125059739)

[3 Zakres 3](#_Toc125059740)

[4 Strategia 3](#_Toc125059741)

[4.1 Określenie podstawowych potrzeb użytkownika 3](#_Toc125059742)

[4.2 Stworzenie przypadków testowych 4](#_Toc125059743)

[4.3 Ocena funkcjonalności dostępnych elementów 4](#_Toc125059744)

[4.4 Ocena intuicyjności interfejsu 4](#_Toc125059745)

[4.5 Lista incydentów 4](#_Toc125059746)

[4.6 Narzędzia 4](#_Toc125059747)

[4.7 Uczestnicy 4](#_Toc125059748)

[4.8 Kryteria zakończenia 4](#_Toc125059749)

[5 Wymagania środowiskowe 5](#_Toc125059750)

[5.1 Komputer 5](#_Toc125059751)

[5.2 Darmowe oprogramowanie 5](#_Toc125059752)

[6 Harmonogram testów 5](#_Toc125059753)

[6.1 Szacowany czas 5](#_Toc125059754)

[7 Procedury kontrolne 5](#_Toc125059755)

[7.1 Żądanie zmian 5](#_Toc125059756)

[8 Cechy do testowania 6](#_Toc125059757)

[9 Cechy, których nie należy testować 6](#_Toc125059758)

[10 Zasoby, rola, obowiązki 6](#_Toc125059759)

[11 Produkty testowe 6](#_Toc125059760)

[12 Zależności 6](#_Toc125059761)

[13 Narzędzia 6](#_Toc125059762)

# Wprowadzenie

Dokument jest przykładowym planem testów, stworzony w ramach nauki testowania manualnego. Służy do potencjalnej potrzeby prezentacji podejścia i zrozumienia przez autora, 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-Incident\_List-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/ - dostęp 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

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