

# 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                                       |
| 2     | Cele i zadania.....   | 4                                       |
| 2.1   | Cele.....   | 4                                       |
| 2.2   | Zadania .....   | 4                                       |
| 3     | Zakres .....  | 4                                       |
| 4     | Strategia .....   | 4                                       |
| 4.1   | Określenie podstawowych potrzeb użytkownika.....                                      | 4                                       |
| 4.1.1 | Prawidłowa interpretacja prezentowanych treści .....                                  | <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> |
| 4.1.2 | Dostosowanie filtrów oraz sposobu prezentacji produktów według potrzeb.....           | <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> |
| 4.1.3 | Możliwość wyboru wariantu danego obiektu zakupu.....                                  | 4                                       |
| 4.1.4 | Założenie prawidłowego konta użytkownika .....  | 5                                       |
| 4.1.5 | Przypisanie prawidłowych danych adresowych, wysyłki .....                             | 5                                       |
| 4.1.6 | Złożenie zamówienia na dostępne produkty za prezentowaną kwotę.....                   | 5                                       |
| 4.2   | Określenie dodatkowych potrzeb użytkownika .....                                      | <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> |
| 4.2.1 | Przyjazny i intuicyjny interfejs sklepu.....  | <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> |
| 4.2.2 | Wygodny sposób nawigacji po sklepie .....   | <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> |
| 4.2.3 | Poczucie świadomego podejmowania decyzji oraz rzetelności prezentowanych danych ..... | <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> |
| 4.2.4 | .....   | <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> |
| 4.2.5 | Jawne warunki oraz koszty dostawy .....   | <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> |
| 4.3   | Stworzenie przypadków testowych.....  | 5                                       |
| 4.4   | Ocena funkcjonalności dostępnych elementów .....                                      | 5                                       |
| 4.5   | Ocena intuicyjności interfejsu .....  | 5                                       |
| 4.6   | Lista incydentów.....   | 5                                       |
| 4.7   | Testy wydajnościowe .....   | <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> |
| 4.8   | Narzędzia .....   | 5                                       |
| 4.9   | Uczestnicy.....   | 5                                       |
| 4.10  | Kryteria zakończenia.....   | 5                                       |
| 5     | Wymagania sprzętowe .....   | <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> |
| 6     | Wymagania środowiskowe.....   | 6                                       |
| 6.1   | Komputer.....   | 6                                       |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 6.2 | Darmowe oprogramowanie .....                                 | 6                                       |
| 6.3 | Poziom bezpieczeństwa .....                                  | <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> |
| 7   | Harmonogram testów .....                                     | 6                                       |
| 7.1 | Utworzenie planu testów .....                                | 6                                       |
| 7.2 | Projektowanie testów 19.01.2023 .....                        | 6                                       |
| 7.3 | Rozpoczęcie testów manualnych: 20.01.2023 .....              | 6                                       |
| 7.4 | Zakończenie testów manualnych: 20.01.2023 .....              | 6                                       |
| 7.5 | Stworzenie przykładowego zgłoszenia awarii: 20.01.2023 ..... | 6                                       |
| 7.6 | Szacowany czas.....  | 6                                       |
| 8   | Procedury kontrolne.....                                     | 6                                       |
| 8.1 | Żądanie zmian.....   | 6                                       |
| 9   | Cechy do testowania .....                                    | 7                                       |
| 10  | Cechy, których nie należy testować .....                     | 7                                       |
| 11  | Zasoby, rola, obowiązki .....                                | 7                                       |
| 12  | Produkty testowe .....                                       | 7                                       |
| 13  | Zależności .....   | 7                                       |
| 14  | Narzędzia .....  | 7                                       |

# 1 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.

## 2 Cele i zadania

### 2.1 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/>

### 2.2 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;

## 3 Zakres

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

- Funkcjonalność,
- Wygląd.
- Treść.

## 4 Strategia

### 4.1 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.

#### 4.2 Stworzenie przypadków testowych

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

#### 4.3 Ocena funkcjonalności dostępnych elementów

Weryfikacja, czy wszystkie kluczowe elementy pełnią swoją funkcję prawidłowo.

#### 4.4 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.

#### 4.5 Lista incydentów

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

#### 4.6 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.

#### 4.7 Uczestnicy

Filip Szymański – tester.

#### 4.8 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.

## 5 Wymagania środowiskowe

### 5.1 Komputer

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

### 5.2 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.

## 6 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

### 6.1 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   |

## 7 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.

### 7.1 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.

## 8 Cechy do testowania

Testowanie czarnoskrzynkowe, zgodnie z punktem: 3 Zakres.

## 9 Cechy, których nie należy testować

Testowaniu nie podlega kod źródłowy.

## 10 Zasoby, rola, obowiązki

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

## 11 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     |

## 12 Zależności

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

## 13 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.