

Raport z testowania strony internetowej <https://sklep.pogonszczecin.pl>

Łukasz Wrzeński – 22.02.2021

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	2
a. Cel Dokumentu.....	2
b. Ogólny opis przedmiotu testu	2
c. Zakres dokumentu	2
2. Zakres testów	2
3. Środowisko testowe	3
4. Podejście do testów. Użyte metody i techniki	3
5. Sprawdzenie strony przy pomocy narzędzi	3
a. Lighthouse.....	3
b. Test optymalizacji mobilnej.....	4
6. Metryki.....	4
7. Zgłoszenia niezgodności	4
8. Ryzyka.....	5
9. Rekomendacja i ocena testowanej aplikacji	5

1. Wprowadzenie

a. Cel Dokumentu

Dokument ma na celu opisanie czynności wykonanych w ramach testów strony internetowej <https://sklep.pogonszczecin.pl>.

b. Ogólny opis przedmiotu testu

Strona internetowa <https://sklep.pogonszczecin.pl/> jest przeznaczona do robienia zakupów w sklepie internetowym z odzieżą klubu sportowego Pogoni Szczecin. Sklep powinien umożliwiać przeszukiwanie odzieży i akcesoriów z podziałem na kategorie i podkategorie, które umożliwiają użytkownikowi dokonywać bardziej spersonalizowanych zakupów.

Tak jak w przypadku wielu sklepów internetowych tak i w tym, musi funkcjonować tak zwany koszyk. Służy on do zbierania wybranych produktów, które użytkownik planuje kupić w jednym miejscu. Produkty powinno być można wyszukiwać za pomocą specjalnej wyszukiwarki, która powinna działać po wpisaniu całej nazwy produkty lub tylko części frazy. Do łatwiejszego przeglądania powinny być użyte filtry i sortowania, która ułatwią użytkownikowi wyszukiwanie pożądanych artykułów.

Strona internetowa umożliwia zakładanie konta przy pomocy formularza oraz logowanie się.

c. Zakres dokumentu

Opis i ocena wykonanych czynności testerskich wraz z zakresem przeprowadzonych testów oraz rekomendacjami dotyczącymi dalszych działań testowych.

2. Zakres testów

Zakres testów obejmuje funkcjonalności strony internetowej <https://sklep.pogonszczecin.pl>. Zostały zaplanowane i wykonane testy funkcjonalne.

Funkcjonalności przetestowane:

- Strona główna wraz z zawartymi treściami oraz jej podstron
- Elementy na stronie
- Łączy oraz ich przekierowanie

- Spójność grafiki na stronie głównej, oraz powiązanych podstronach
- Operację na produkcie np. dodawania lub usuwanie z koszyka
- Filtrowanie, sortowanie produktów
- Zakładanie konta z wykorzystaniem formularza
- Logowanie na istniejące i nieistniejące konto
- Dokonywanie zakupu produktu
- Testowanie zabezpieczeń oraz współdziałania

Utworzone przypadki testowe zostały przedstawione w pliku **TestCases.pdf**.

3. Środowisko testowe

Wykorzystane w testach desktopowe przeglądarki stron internetowych:

Google Chrome - Wersja 88.0.4324.190 (Oficjalna wersja) (64-bitowa).

Microsoft Edge - Wersja 88.0.705.74 (Oficjalna kompilacja) (wersja 64-bitowa)

Dodatkowe narzędzia:

Ms Word, Confluence, Jira, IntelliJ IDEA Community- Selenium WebDriver.

4. Podejście do testów. Użyte metody i techniki

Stronę internetową <https://sklep.pogonszczecin.pl> przetestowano przy użyciu technik czarno-skrzynkowych i eksploracyjnych.

Testowanie eksploracyjne było wykonywane przez 1 osobę przez okres trzech godzin.

5. Sprawdzenie strony przy pomocy narzędzi

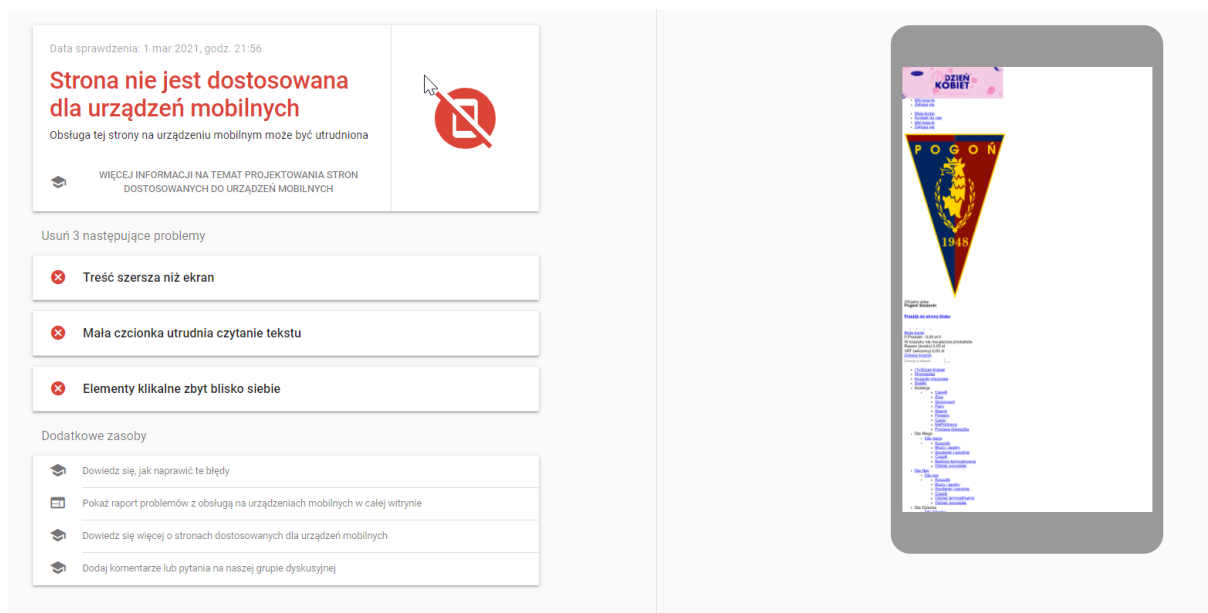
a. Lighthouse

- Performance 32 /100
- Accessibility 89/100
- Best Practices 87/100
- SEO 90/100

Całościowy raport z użytego narzędzia przedstawiony jest w pliku **Lighthouse.pdf**.

Przedstawione uwagi do poszczególnych zakładek warto przeanalizować i wdrożyć dla lepszego działania strony internetowej.

b. Test optymalizacji mobilnej



Test optymalizacji wykazał, że strona nie jest dostosowana do aplikacji mobilnych.

6. Metryki

Przypadki testowe zostały wykonane w 100% i prace zostały przeprowadzone pomyślnie.

Łączna ilość zgłoszonych defektów – 2.

Nie znaleziono błędów krytycznych i blokujących.

7. Zgłoszenia niezgodności

W ramach sesji testów eksploracyjnych znaleziono dwa defekty, których szczegółowy opis dostępny jest w załączniku „Errors.pdf”.

W ramach sesji testów eksploracyjnych znalezione niezgodności zostały sklasyfikowane według priorytetów. Poniższa tabela prezentuje klasyfikację i opis zgłoszeń niezgodności według priorytetów.

Priorytet	Opis	Liczba zgłoszeń
Blocker	Całkowite zablokowanie funkcjonalności	0
Critical	Poważny błąd, istotne ograniczenie funkcjonalności	0
Major	Brak funkcjonalności w odniesieniu do podobnego przypadku/elementu	0
Minor	Pomniejszy błąd bez większego wpływu na ogólne działanie	1
Trivial	Błędy kosmetyczne	1

8. Ryzyka

- Niskie pokrycie testami dla urządzeń mobilnych, ze względu na ich dostępność w zespole testującym.
- Niska efektywność testów eksploracyjnych, testy wykonywane są przez jedną osobę.

9. Rekomendacja i ocena testowanej aplikacji

W przyjętej następującej skali: Niedopuszczalna/Zadowolająca/ Dobra/ Bardzo Dobra, jakość testowanej strony internetowej <https://sklep.pogonszczecin.pl>, została oceniona na Dobra.

Zaplanowane i wykonane testy wykazały błędy w funkcjonalności, objętych zakresem testów.

Należy zaplanować testy potwierdzające po wprowadzeniu poprawek dla zgłoszonych niezgodności , re testy zgłoszeń oraz testy regresji. Szacowany czas na powyższe testy to 2 roboczogodziny.

Zostały utworzone i dodane testy automatyzujące do usprawnienia wykonywania kolejnych czynności testowych. Dostępne w pliku **automationTests.Java**