

Raport z testów eksploracyjnych

Autor: Adam Fura

Wersja dokumentu: 1.0

Data utworzenia raportu: 16.01.2022

Czas poświęcony na testowanie: 1h

Czas przygotowania raportu: 1h

Testowana strona internetowa: <https://programowo.net>

Środowisko testerskie: Windows 10 64 bit: Google Chrome wersja 97.0.4692.99, Firefox wersja 96.0.3

Idea eksploracji: Przeprowadzono testy pod kątem funkcjonalności, użyteczności, wydajności i bezpieczeństwa strony internetowej <https://programowo.net>. Przetestowano:

- Stronę główną wraz z menu głównym (DZIAŁA Z DROBNYMI DEFEKTAMI)
- Podstrony na stronie głównej (DZIAŁA)

Wnioski: Strona pod względem funkcjonalnym jak i bezpieczeństwa działa bez zarzutów. Większość przetestowanych elementów działa w odpowiedni sposób. Defekt, który zwraca największą uwagę to problem z wydajnością. Pojawia się on jednak tylko na przeglądarce Google Chrome. Poza tym nie wykryto defektów o charakterze krytycznym ani poważnym.

Narzędzia użyte podczas testów: <https://gtmetrix.com/> (testy wydajności), <https://sitecheck.sucuri.net> (testy bezpieczeństwa), ShareX (program do wykonywania screenshotów).

Defekty:

ID – 01

Wolny czas ładowania strony oraz podstron na przeglądarce Google Chrome

Priorytet: Średni

Performance Metrics

The following metrics are generated using Lighthouse Performance data.

First Contentful Paint ?	Much longer than recommended 2.0s
Speed Index ?	Much longer than recommended 2.4s
Largest Contentful Paint ?	Longer than recommended 2.0s

Kroki reprodukcji: W przeglądarce Google Chrome należy wpisać adres <https://programowo.net> i nacisnąć enter.

Oczekiwane działanie:

- First Contentful Paint – to wskaźnik, który mierzy jak szybko użytkownicy mogą wyświetlać rzeczywistą zawartość strony (tj. tekst, obrazy, wideo itp.). Uzyskany wynik 2.0s znacząco odbiega od normy, która wynosi maksymalnie 0.9s.
- Speed Index – wskaźnik ten mierzy jak szybko strona jest wizualnie kompletna na ekranie. W przypadku tej metryki dopuszcza się czas ładowania do 1.3s.
- Largest Contentful Paint – wskaźnik LCP mierzy ile czasu zajmuje załadowanie największego elementu na stronie (np. obraz, tekst nagłówka itp.), aby był widoczny na ekranie użytkownika. Element ten powinien zostać załadowany w maksymalnie 1.2s.

ID – 02

Zasłonięte logo strony po najechaniu na zakładkę „Home” w menu głównym

Priorytet: Trywialny



Kroki reprodukcji: Należy połączyć się ze stroną, a następnie najechać kursorem na zakładkę o nazwie „Home”.

Critical