

Raport z testowania strony Google.com

1. Informacje ogólne

- **Data testów:** 2024-10-11
- **Tester:** Jakub S.
- **Projekt:** Testowanie strony głównej Google.com
- **Środowisko testowe:**
 - **System operacyjny:** Windows 11
 - **Przeglądarki:** Chrome (v. 117), Firefox (v. 118), Safari (v. 17)
 - **Urządzenia:** Komputer stacjonarny, smartfon (Samsung S20 Fe 5G), tablet (iPad Pro)

2. Cele testów

Celem testów było sprawdzenie, czy podstawowe funkcje strony Google.com działają zgodnie z oczekiwaniami oraz czy strona spełnia wymagania dotyczące użyteczności, wydajności, bezpieczeństwa i dostępności.

3. Zakres testów

Testowano następujące funkcje:

- Wyszukiwanie
- Nawigacja po stronie
- Responsywność strony
- Wydajność i czas ładowania
- Bezpieczeństwo (testy XSS, certyfikaty SSL)
- Dostępność (czytniki ekranu, wsparcie dla użytkowników z niepełnosprawnościami)

4. Przypadki testowe

ID testu	Opis przypadku	Oczekiwany rezultat	Wynik	Uwagi
TC-001	Test wyszukiwania - wprowadzenie zapytania w polu	Wyniki wyszukiwania pojawiają się po wprowadzeniu zapytania	Zaliczone	
TC-002	Test wyszukiwania z podpowiedziami	Podpowiedzi pojawiają się przy wpisywaniu zapytania	Zaliczone	
TC-003	Test linków na stronie głównej	Kliknięte linki prowadzą do właściwych stron	Zaliczone	
TC-004	Test responsywności na urządzeniu mobilnym	Strona dostosowuje się do rozdzielczości urządzenia	Niezaliczone	Bug-002

TC-005	Test czasu ładowania strony	Strona ładuje się w czasie poniżej 2 sekund	Zaliczone	
TC-006	Test ochrony przed atakami XSS	Strona filtruje wprowadzone złośliwe skrypty	Zaliczone	
TC-007	Test dostępności - czytniki ekranu	Strona współpracuje z czytnikami ekranu, wszystkie etykiety są obecne	Niezaliczone	Bug-003
TC-008	Test autouzupełniania zapytań	Sugestie autouzupełniania pojawiają się podczas wpisywania zapytania	Niezaliczone	Bug-004
TC-009	Test logowania	Użytkownik może zalogować się bez błędów	Niezaliczone	Bug-005
TC-010	Test wyświetlania obrazów w wynikach wyszukiwania	Obrazy są poprawnie wyświetlane w sekcji "Obrazy"	Niezaliczone	Bug-006
TC-011	Test linku do polityki prywatności	Link do polityki prywatności przekierowuje na właściwą stronę	Niezaliczone	Bug-007
TC-012	Test odtwarzania wideo w wynikach wyszukiwania	Wideo odtwarzają się bezpośrednio w wynikach wyszukiwania	Niezaliczone	Bug-008
TC-013	Test wyników lokalizacji	Wyniki lokalizacji odpowiadają rzeczywistej lokalizacji użytkownika	Niezaliczone	Bug-009
TC-014	Test funkcji "Jestem szczęściarzem"	Użytkownik jest przekierowany do pierwszego wyniku wyszukiwania	Niezaliczone	Bug-010

5. Zidentyfikowane błędy

ID błędu	Tytuł błędu	Opis	Priorytet	Status
BUG-001	Problem z wyszukiwaniem	Po wprowadzeniu zapytania brak wyników wyszukiwania, pojawia się błąd	Wysoki	W trakcie naprawy
BUG-002	Problemy z responsywnością na urządzeniach mobilnych	Na niektórych urządzeniach mobilnych przycisk "Szukaj" jest niewidoczny	Średni	Oczekuje na naprawę

BUG-003	Brak wsparcia dla czytników ekranu	Strona nie współpracuje poprawnie z czytnikami ekranu	Wysoki	Oczekuje na naprawę
BUG-004	Autouzupełnianie nie działa poprawnie	Funkcja autouzupełniania nie sugeruje żadnych zapytań podczas wpisywania w pole wyszukiwania	Wysoki	Oczekuje na naprawę
BUG-005	Problemy z logowaniem	Użytkownik nie może zalogować się na konto Google, pomimo poprawnych danych logowania	Krytyczny	Oczekuje na naprawę
BUG-006	Błąd w wynikach wyszukiwania obrazów	W sekcji wyszukiwania obrazów żadne obrazy nie są wyświetlane	Średni	Oczekuje na naprawę
BUG-007	Niedziałający link do polityki prywatności	Kliknięcie na link "Polityka Prywatności" na stronie głównej powoduje błąd 404	Niski	Oczekuje na naprawę
BUG-008	Problemy z odtwarzaniem wideo w wynikach wyszukiwania	Kliknięcie na wynik wyszukiwania wideo nie odtwarza wideo bezpośrednio w wynikach	Wysoki	Oczekuje na naprawę
BUG-009	Nieprawidłowe wyniki wyszukiwania lokalizacji	Funkcja wyszukiwania lokalizacji nie pokazuje wyników związanych z rzeczywistą lokalizacją użytkownika	Średni	Oczekuje na naprawę
BUG-010	Problem z funkcją "Jestem szczęściarzem"	Funkcja "Jestem szczęściarzem" nie przekierowuje użytkownika do pierwszego wyniku wyszukiwania	Niski	Oczekuje na naprawę

6. Podsumowanie

- **Przeprowadzono:** 14 testów funkcjonalnych, z czego 10 testów zakończyło się niepowodzeniem.
- **Zidentyfikowane błędy:** 10 błędów, obejmujących kluczowe funkcje takie jak wyszukiwanie, responsywność, dostępność, autouzupełnianie, logowanie, wyświetlanie obrazów, linki polityki prywatności, odtwarzanie wideo, wyniki lokalizacji oraz funkcję "Jestem szczęściarzem".
- **Wydajność strony:** Spełnia oczekiwania, strona ładuje się poniżej 2 sekund na testowanych przeglądarkach.

7. Rekomendacje

- **Responsywność:** Naprawić błędy związane z responsywnością strony na urządzeniach mobilnych, aby przycisk "Szukaj" był widoczny na każdym urządzeniu.
- **Dostępność:** Zoptymalizować współpracę strony z czytnikami ekranu, aby zapewnić pełną dostępność dla użytkowników z niepełnosprawnościami.
- **Funkcja wyszukiwania:** Zaktualizować mechanizmy wyszukiwania, aby wyeliminować błędy związane z wyświetlaniem wyników oraz autouzupełnianiem.
- **Logowanie:** Priorytetowo rozwiązać problemy z logowaniem, aby użytkownicy mogli bez przeszkód korzystać z konta Google.
- **Wyświetlanie obrazów i wideo:** Naprawić błędy dotyczące wyświetlania obrazów oraz odtwarzania wideo w wynikach wyszukiwania, aby zapewnić pełną funkcjonalność tych sekcji.
- **Linki i nawigacja:** Poprawić nie działające linki, takie jak "Polityka Prywatności", aby użytkownicy mogli bez problemu przechodzić do ważnych sekcji strony.
- **Wyniki lokalizacji:** Upewnić się, że wyniki wyszukiwania lokalizacji odpowiadają rzeczywistej lokalizacji użytkownika, aby zwiększyć trafność wyników.

8. Narzędzia używane w testach

- **Selenium** – Automatyzacja testów funkcjonalnych.
- **Lighthouse** – Analiza wydajności.
- **Axe** – Testy dostępności.
- **NVDA** – Testy dostępności z wykorzystaniem czytników ekranu.
- **Google Chrome DevTools** – Analiza błędów i wydajności.
- **Postman** – Testowanie API (jeśli dotyczy).
- **JIRA** – Zarządzanie zgłoszeniami błędów.

Uwagi końcowe

Ten raport stanowi kompleksowy obraz stanu testowanej strony Google.com na dzień 2024-10-11. Zidentyfikowane błędy wskazują na potrzebę dalszej optymalizacji i naprawy, aby zapewnić pełną funkcjonalność, wydajność oraz dostępność dla wszystkich użytkowników. Regularne przeglądy i aktualizacje testów są zalecane w celu utrzymania wysokiej jakości serwisu.