

1. Wstęp

Głównym celem działań testowych jest dostarczenie interesariuszom informacji o jakości testowanego produktu.

W dokumencie zostały zebrane kluczowe informacje na temat działań testowych. Zostały wyszczególnione wszystkie komponenty oprogramowania, które zostaną poddane weryfikacji, typy testów jakie zostaną przeprowadzone.

2. Zakres Testów

- **Realizowane typy testów:**
 - Jednostkowe
 - Funkcjonalne
 - Wydajnościowe
- **Typy testów, które nie będą przeprowadzone:**
 - Testy automatyczne- ze względu na niewystarczający budżet na etap związany z testowaniem oprogramowania

3. Przedmioty Testów

Komponentem poddawany testom jest wyszukiwarka ze strony głównej booking.com z uwzględnieniem całej logiki filtrowania po odpowiednich polach.

4. Kryteria zaliczenia/ niezaliczenia testów

- wykonanie zaprojektowanych przypadków testowych
- Czas odpowiedzi serwera nie przekracza 700ms

5. Kryteria wejścia/ wyjścia

1. **Kryteria wejścia:**
 - Faza implementacji wyszukiwarki jest zakończona
 - Działające i skonfigurowane środowisko testowe
 - Dostęp do działającej i skonfigurowanej maszyny wirtualnej
2. **Kryteria wyjścia:**
 - Wszystkie przypadki testowe zostały zakończone pomyślnie
 - Komponent spełnia wszystkie ustalone założenia z załączonej dokumentacji

6. Lista wymagań/ funkcjonalności do przetestowania

Załączenie wszystkich dokumentacji, user story, scenariuszy itp.

7. Środowisko testowe

- Testowy serwer (Development)
- System Windows Home 64 bit
- Przeglądarki biorące udział w testach: Firefox, Edge, Opera, Safari

8. Harmonogram testów

1. Przeprowadzanie testów funkcjonalnych:
 - Weryfikacja funkcjonalności w oparciu o user story - 3 h
 - Wykonanie wcześniej zaprojektowanych przypadków testowych- 1 h
 - Weryfikacja warstwy backendowej
2. Przeprowadzenie testów wydajnościowych:
 - Weryfikacja ile wynosi średni czas odpowiedzi
 - Weryfikacja jaka jest maksymalna ilość requestów, przy jakiej wyszukiwarka działa stabilnie

9. Raport z testów

- Lista zrealizowanych przypadków testowych wraz ze statusami
- Pomiary z testów wydajnościowych
- Inne raporty z testów

10. Lista narzędzi

- Jmeter
- TestLink
- Jira
- Browserstack

11. Zarządzanie incydentami, błędami

W procesie testowym każdy wykryty błąd/ incydent powinien być odpowiednio zaraportowany do systemu Jira.

Uwzględniając przy tym priorytet błędu, osobę przypisaną (developera), komponent, którego dotyczy problem.

Zgodnie z przyjętym flow przez naszą organizację, taki problem powinien zostać naprawiony przez developera i trafić do retestów.

12. Role i odpowiedzialność

Jan Kowalski- implementacja skryptów testów automatycznych

Jan Nowak- wykonywanie przypadków testowych

XYZ- projektowanie przypadków testowych

bbbb-