

1. Wstęp

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

W przygotowanym dokumencie zostały zebrane kluczowe informacje na temat działań testowych. Zostały wyszczególnione wszystkie komponenty oprogramowania, które zostaną poddane weryfikacji oraz typy 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 etapu związanego z testowaniem

3. Przedmiot testów

Komponentem poddawany testom jest wyszukiwarka ze strony skleptest.pl 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:
 - Zakończona jest faza implementacji wyszukiwarki
 - Działające i ustawione środowisko testowe
 - Dostęp do działającej i skonfigurowanej maszyny wirtualnej
2. Kryteria wyjścia
 - Wszystkie przypadki testowe zostały zakończone pomyślnie
 - Komponent spełnia wszystkie założenia z załączonej dokumentacji

6. Lista wymagań funkcjonalności do przetestowania

Załączenie wszystkich dokumentacji, user story, scenariusz itp.

7. Środowisko testowe

- Testowy serwer (development)
- System Windows 10 Home 64 bit
- Przeglądarki biorące udział w testach: Firefox, Edge, Opera

1. Harmonogram testów

1. Przeprowadzanie testów funkcjonalnych

- Weryfikacja funkcjonalności w oparciu o user story -3h
- Wykonanie wcześniej zaprojektowanych przypadków testowych -1h

2. Testy wydajnościowe

- Test średniego czasu odpowiedzi
- Weryfikacja jaka jest max ilość requestów przy jakich serwer działa stabilnie

2. Raport z testów

- Lista zrealizowanych przypadków testowych wraz ze statusami
- Pomiar z testów wydajnościowych

10. Lista narzędzi

- Testlink
- Jira
- Browserstack

11. Zarządzanie incydentami

W procesie testowym każdy wykryty błąd powinien być odpowiednio zareportowany do systemu Jira. Uwzględniając przy tym priorytet błędu.

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

12. Role i odpowiedzialność

Grzegorz Brzeczyszczykiewicz – implementacja skryptów automatycznych

Jan Nowak – wykonywanie przypadków testowych

Robert Lewandowski – Projektowanie przypadków testowych