**1. Wstęp**

Celem niniejszego dokumentu jest dostarczenie informacji dotyczących organizacji, przeprowadzenia testów oraz dokumentacji testów.

**2. Zakres testów**

Testy, które zostaną przeprowadzone:

* Testy funkcjonalne
* Testy wydajnościowe
* Testy użyteczności
* Testy bezpieczeństwa

Testy, które nie zostaną przeprowadzone ze względu na brak doświadczonych testerów w zespole:

* Testy automatyzujące

**3. Przedmiot testów**

Przedmiotem testów jest weryfikacja funkcjonalności oraz przeprowadzenie testów niefunkcjonalnych strony internetowej https://www.youtube.com/

**4. Kryteria zaliczenia / niezaliczenia testów**

* graficzny interfejs użytkownika spełnia wszystkie założenia określone w wymaganiach dotyczących użyteczności
* kliknięcie miniaturki filmu powoduje przekierowanie do właściwej strony z filmem
* maksymalny czas oczekiwania po kliknięciu odnośnika pokrywa się z czasem określonym w wymaganiach
* kliknięcie zakładki powoduje przekierowanie do właściwej strony
* poprawne działanie funkcji odpowiedzialnych za odtwarzanie filmu- zmiana głośności, wyciszenie, zatrzymanie, wznowienie odtwarzania, funkcja „Pełny ekran”
* maksymalny czas oczekiwania po kliknięciu przycisku pokrywa się z czasem określonym w wymaganiach
* wymagane zalogowanie się w celu potwierdzenia wieku podczas próby obejrzenia filmu o treściach przeznaczonych tylko dla osób pełnoletnich
* po najechaniu kursorem myszy na miniaturkę filmu na stronie głównej, zaczyna się odtwarzanie podglądowe filmu bez potrzeby kliknięcia w miniaturkę w celu przekierowania na konkretną stronę z filmem
* po wpisaniu dowolnej frazy w wyszukiwarce strony, wyszukują się filmy zawierające w tytule wpisaną frazę

**5. Kryteria wejścia / wyjścia**

Za kryteria wejścia uznaje się:

* poprawnie skonfigurowane zgodnie z wymaganiami oraz gotowe do przeprowadzenia testów środowisko testowe
* odpowiedni zespół o kompetencjach pozwalających na poprawnie przeprowadzenie testów
* funkcjonalność, która podlega testowaniu ma zakończoną fazę implementacji

Za kryteria wyjścia uznaje się:

* rezultaty przeprowadzonych testów pokrywają się z wymaganiami zawartymi w dokumentacji

**6. Lista wymagań / funkcjonalności do przetestowania**

User stories:

* Użytkownik chce mieć podgląd filmu bez konieczności kliknięcia w jego miniaturkę.
* Użytkownik chce, aby jego niepełnoletnie dziecko nie miało dostępu do filmów z treściami dla dorosłych.
* Użytkownik chce, aby po wpisaniu dowolnej frazy w wyszukiwarce, wyszukiwało mu filmy z wpisanym słowem zawartym w tytule.
* Użytkownik chce, aby na stronie głównej była widoczna lista z kanałami zasubskrybowanymi przez użytkownika.
* Użytkownik chce mieć możliwość wyszukiwania głosowego .

**7. Środowisko testowe**

System operacyjny:

* Windows 11 Home ver. 22H2

Przeglądarki internetowe:

* Opera One (wersja: 106.0.4998.28)
* Google Chrome 120.0.6099.200 (Oficjalna wersja) (64-bitowa)
* Mozilla Firefox  121.0 (64 bity)

**8. Harmonogram testów**

Czas na zaprojektowanie i przeprowadzenie wszystkich testów oraz złożenie raportu: **8 tygodni**

**9. Raporty z testów**

Po przeprowadzeniu testów, przedstawiciel Wykonawcy dostarczy Zamawiającemu wyniki testów, na które składać będą się wypełnione w trakcie procesu testowania scenariusze testowe w formacie PDF. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia testów z przyczyn stojących po stronie Zamawiającego, przedstawiciel Wykonawcy dostarczy raporty z pominięciem scenariuszy nieprzeprowadzonych testów.

**10. Lista narzędzi**

* Apache Jmeter
* OWASP ZAP
* PicPick
* Sharex

**11. Zarządzanie incydentami, błędami**

Wszystkie błędy niezwłocznie powinny być zgłaszane w Jira w celu jak najszybszego naprawienia usterek.

**12. Role i odpowiedzialność**

* Kierownik testów

1. opracowanie i dokonanie przeglądu strategii testów
2. aktualizowanie planu testów
3. monitorowanie procesu testowania
4. sporządzenie i dostarczanie raportu z testów

* Analityk testów

1. przygotowanie i utrzymywanie dokumentacji testowej
2. określenie idei testów

* Testerzy odpowiedzialni za przeprowadzenie testów funkcjonalnych oraz niefunkcjonalnych

1. implementacja testów
2. wykonanie testów
3. składanie raportu z testów