

PLAN TESTÓW		
Autor: Robert Jaszewski	Wersja dokumentu: ID14	
	Data: 10.07.2023	
Przedmiot testów	Aplikacja webowa: Sklep internetowy z grami	
Adres strony	https://www.gog.com/	
<b>1. Cele testowania</b>		
Celem przeprowadzenia testowania jest weryfikacja poprawności działania strony gog.com pod kątem jej najważniejszych funkcjonalności oraz kluczowych obszarów		
<b>2. Środowisko testowe</b>		
Urządzenie	System Operacyjny	Przeglądarka
PC DESKTOP-G4CMO8T	Windows 10	Chrome v. 114.0.5735.199
PC DESKTOP-G4CMO8T	Windows 10	Firefox v. 115.0.2
PC DESKTOP-G4CMO8T	Windows 10	Opera v. 100.0.4815.31
MacBook Pro	macOS Catalina 10.15.7	Safari 15.6.1
SAMSUNG GALAXY S9	Android 10	Chrome 114.0.5735.196
<b>3. Narzędzia</b>		
Weryfikacja bezpieczeństwa:		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Chrome DevTools</li><li>• HostedScan</li><li>• SSL Labs</li><li>• Sucuri SiteCheck</li><li>• VirusTotal</li></ul>		
Mierzenie wydajności:		
<ul style="list-style-type: none"><li>• PageSpeed Insights</li></ul>		
Program do wykonywania zrzutów ekranów oraz nagrywania:		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sharex</li></ul>		
<b>4. Podejście do testów</b>		
W celu przeprowadzenia testów, zastosowana zostanie technika testowania opartego na ryzyku, wspomagana przez technikę testowania eksploracyjnego.		
Testy będą oparte na wcześniej przygotowanym raporcie z analizy ryzyka, który wskazuje obszary aplikacji narażone na wystąpienie najpoważniejszych defektów. Dodatkowo, wykorzystana zostanie również wiedza o aplikacji zdobyta podczas testów eksploracyjnych.		
Zastosowanie kombinacji tych technik testowych, umożliwi skoncentrowanie wysiłków na najbardziej ryzykownych obszarach aplikacji, co pozwoli nam skutecznie zidentyfikować i zgłosić potencjalne defekty.		

**5. Zadania do wykonania w trakcie testowania, uporządkowane chronologicznie**

Na przeprowadzanie poniższego planu zadań przeznaczone zostanie 10h.

<b>Zadanie</b>	<b>Czas realizacji (w minutach)</b>
<b>Testy funkcjonalne:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rejestracja użytkownika</li><li>• Logowanie</li><li>• Operacje na koszyku</li><li>• Dodanie kodu z produktem</li><li>• Dodawanie produktów do listy życzeń</li><li>• Usuwanie produktów z listy życzeń</li><li>• Wyszukiwarka produktów</li><li>• Opcje filtru produktów</li><li>• Przejścia pomiędzy stronami</li><li>• Zmiana języka strony</li><li>• Zmiana waluty</li><li>• Pobranie aplikacji GOG Galaxy</li></ul>	220
<b>Bezpieczeństwo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Weryfikacja za pomocą narzędzi</li><li>• Skanowanie w celu wykrycia wirusów</li><li>• Sprawdzenie siły hasła</li><li>• Zabezpieczenia formularza logowania</li></ul>	70
<b>Użyteczność</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nawigacja i intuicyjność poruszania się po stronie</li><li>• Spójność i poprawność komunikatów, także tych dotyczących błędów</li><li>• Dostępność opcji kontaktowych</li><li>• Strona wizualna aplikacji</li></ul>	90
<b>Wydajność</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Weryfikacja za pomocą narzędzi</li></ul>	50
<b>Kompatybilność</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Responsywność strony</li><li>• Działanie aplikacji w różnych środowiskach</li><li>• Kompatybilność z aplikacją GOG Galaxy</li></ul>	110
<b>Sporządzenie raportu końcowego</b>	60

## 6. Kryteria oceny jakości

### **Funkcjonalność:**

- Wszystkie testy funkcjonalne zostały przeprowadzone i zaliczone pomyślnie
- Funkcje aplikacji działają zgodnie z oczekiwaniami i spełniają wymagania biznesowe.
- Brak krytycznych defektów, które mogą znacząco wpłynąć na funkcjonalność lub bezpieczeństwo aplikacji.

### **Bezpieczeństwo:**

- Weryfikacja za pomocą narzędzi wykazała brak znaczących luk w zabezpieczeniach
- Strona nie jest zainfekowana wirusami
- Przeprowadzone testy bezpieczeństwa nie wykazały istotnych zagrożeń, takich jak wrażliwe dane osobowe narażone na ataki bądź brak odpowiednich zabezpieczeń w krytycznych obszarach aplikacji

### **Użyteczność:**

- Przeprowadzone testy użyteczności wykazały, że strona jest intuicyjna i łatwa w nawigacji.
- Komunikaty na stronie są jasne, zrozumiałe i informują użytkowników o błędach lub innych sytuacjach.
- Posługiwanie się aplikacją jest proste, a poszczególne przepływy między stronami oraz działanie funkcji łatwe do zapamiętania
- Istnieje obszar, w którym użytkownik może szukać pomocy w razie problemów związanych z działaniem aplikacji

### **Wydajność:**

- Weryfikacja za pomocą narzędzi potwierdza, że strona działa sprawnie i szybko reaguje na żądania użytkowników.
- Czas ładowania stron jest akceptowalny, nie powodując frustracji użytkowników.

### **Kompatybilność:**

- Strona jest responsywna i dostosowuje się do różnych urządzeń i rozmiarów ekranu.
- Aplikacja działa poprawnie w różnych środowiskach, takich jak różne przeglądarki internetowe i systemy operacyjne.
- Kompatybilność z aplikacją GOG Galaxy została potwierdzona i nie ma konfliktów funkcjonalnych.

Po przeprowadzeniu odpowiednich testów, ocena końcowa będzie zależała od stopnia spełnienia tych kryteriów jakościowych. Rekomendacja do wdrożenia produkcyjnego zostanie sformułowana na podstawie wyników testów, uwzględniając pozytywne aspekty, poprawione defekty oraz stopień zgodności z wymaganiami biznesowymi i oczekiwaniami użytkowników.