

RAPORT: URUCHOMIENIE TESTÓW			
Autor: Robert Jaszewski		Wersja dokumentu: ID24	
		Data: 09.08.2023	
Przedmiot testów		Aplikacja webowa: Sklep internetowy z grami	
Adres strony		https://www.gog.com/	
1. Analiza przypadków testowych:			
Zaprojektowane przypadki testowe mają na celu dostarczyć informacje o jakości oprogramowania, poprzez zweryfikowanie poprawności implementacji funkcjonalności i ich prawidłowego działania. Sprawdzają one również czy w danych obszarach nie zachodzą żadne anomalie, a co za tym idzie mają za zadanie wykryć potencjalne defekty. Innym ważnym celem jest pozyskanie danych pozwalających interesariuszom podjąć właściwe decyzje w związku z dalszymi działaniami odnośnie testowanego produktu, w szczególności w obszarze jego jakości.			
Poniższe testy weryfikują działanie obszaru funkcjonalności filtrowania produktów w sklepie. Jest to jeden z kluczowych obszarów zarówno z punktu osiągnięcia zakładanych celów biznesowych jak i z perspektywy użytkownika końcowego.			
2. Raport uruchomienia przypadków dla funkcji filtrowania produktów:			
ID	Przypadek testowy	Status (zaliczony, niezaliczony, zablokowany)	Metryki ilościowe (liczba testów, które przeszły/ nie przeszły)
TC011	Weryfikacja poprawności działania filtrowania wyników przy jednoczesnym użyciu wielu filtrów	Zaliczony	1/0
TC012	Weryfikacja poprawności działania opcji filtrowania „Pokaż tylko przecenione”	Zaliczony	1/0
TC013	Weryfikacja poprawności działania opcji filtrowania „Ukryj DLC i dodatkową zawartość”	Zaliczony	1/0
TC014	Weryfikacja filtrowania produktów po cenie produktu poprzez wprowadzenie poprawnych wartości do pól	Zaliczony	1/0
TC015	Weryfikacja filtrowania produktów po cenie produktu przy użyciu suwaka	Niezaliczony	0/1
TC016	Walidacja pól dla filtru „zakres cenowy” przy użyciu nieprawidłowych danych wejściowych	Niezaliczony	0/1
TC017	Weryfikacja poprawności działania opcji filtrowania „Pokaż tylko darmowe gry”	Zaliczony	1/0
TC018	Weryfikacja poprawności działania filtrowania z kategorii „Status premiery”	Zaliczony	3/0
TC019	Weryfikacja poprawności działania filtrowania z kategorii „Gatunki”	Zaliczony	8/0
TC019	Weryfikacja poprawności wyszukiwania tag’u za pomocą wpisanej frazy	Zaliczony	1/0
TC020	Weryfikacja poprawności wyczyszczenia wpisanej frazy w oknie wyszukiwania tag’a za pomocą przycisku	Zaliczony	1/0
TC021	Weryfikacja poprawności działania filtrowania produktów z kategorii „Tagi”	Zaliczony	1/0
TC022	Weryfikacja poprawności działania filtrowania produktów z kategorii „System operacyjny”	Zaliczony	1/0

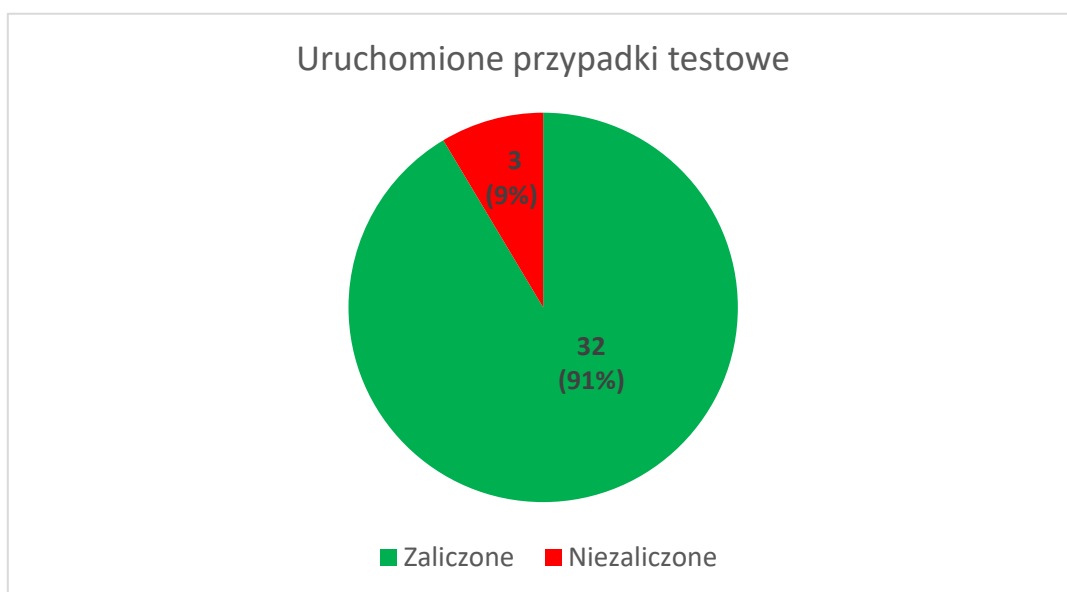
TC023	Weryfikacja poprawności działania filtrowania produktów z kategorii „Funkcjonalności”	Zaliczony	1/0
TC024	Weryfikacja poprawności działania filtrowania produktów po dacie premiery poprzez wprowadzenie wartości do pól	Zaliczony	1/0
TC025	Weryfikacja filtrowania produktów po dacie premiery produktu przy użyciu suwaka	Zaliczony	1/0
TC026	Walidacja pól dla filtru „Data premiery” przy użyciu nieprawidłowych danych wejściowych	Niezaliczony	0/1
TC027	Weryfikacja poprawności działania filtrów produktów z kategorii „Języki”	Zaliczony	1/0
TC028	Weryfikacja poprawności działania wykluczenia z wyników produktów, pasujących do wybranej opcji filtra	Zaliczony	4/0
TC029	Weryfikacja poprawności odznaczenia wybranej opcji filtru produktów poprzez kliknięcie w pole kwadratu	Zaliczony	1/0
TC030	Weryfikacja poprawności usunięcia opcji filtra poprzez kliknięcie w przycisk przedstawiający kółko z krzyżykiem	Zaliczony	1/0
TC031	Weryfikacja poprawności usunięcia wybranej opcji filtra wyświetlanego nad listą wyników	Zaliczony	1/0
TC032	Weryfikacja poprawności wyczyszczenia wszystkich wybranych filtrów za pomocą przycisku „wyczyść wszystkie filtry”	Zaliczony	1/0

3. Metryki ilościowe:

W jakim procencie funkcja działa prawidłowo:

Przeliczenie procentowe zaliczonych oraz niezaliczonych przypadków testowych, polegające na podzieleniu ich liczby przez liczbę całkowitą uruchomionych przypadków.

32 z 35 uruchomionych testów osiągnęły status zaliczony, natomiast 3 z 35 niezaliczony. Oznacza to, że 91 % testów zakończyło się ich zaliczeniem.



4. Ocena jakości przetestowanego oprogramowania:

Ocena jakości dotyczy funkcjonalności filtrowania produktów w sklepie, którą pokrywają uruchomione przypadki testowe. Należy zatem pamiętać, iż nie jest to ocena całościowa testowanego produktu, lecz jednego z jego kluczowych obszarów.

Jak wskazują wyniki uruchomionych testów weryfikujących jakość obszaru tej funkcjonalności, aż 91 % jej elementów działa w sposób prawidłowy. Wnioskować można zatem, że funkcja filtrowania produktów cechuje się wysoką jakością, gdyż w wysokim stopniu działa bez zarzutów i umożliwia użytkownikowi na prawidłowe korzystanie z jej możliwości.

W procesie uruchomienia testów zidentyfikowano jedynie 3 defekty o niskim stopniu wpływu na prawidłowe działanie testowanej funkcjonalności. Są to defekty użyteczności dotyczące braku komunikatów zwrotnych informujących użytkownika o popełnionych przez niego błędach oraz niedokładność ustawiania kwoty produktu za pomocą suwaka. Nie blokują one korzystania z możliwości funkcji. W celu poprawienia użyteczności aplikacji w tym obszarze oraz zapewnienia wsparcia dla użytkownika, sugeruje się jednak ich naprawę.

Testowanie jest procesem niekończącym się, natomiast testowanie gruntowne jest zjawiskiem nieosiągalnym dlatego należy mieć na uwadze, że zaprojektowane przypadki testowe nie zapewniają, iż w testowanym obszarze nie znajduje się więcej defektów. Z tego powodu dobrym rozwiązaniem jest zaplanowanie większej ilości czasu na ulepszenie zaprojektowanych przypadków testowych bądź stworzenie kolejnych, jak i przeprowadzenie kolejnych testów.

5. Przeredagowanie (usprawnienie) przypadków testowych:

ID	Przypadek testowy	Usprawnienie	Uzasadnienie zmiany
TC011, TC012, TC014, TC015, TC016, TC023, TC024, TC025, TC026, TC027, TC033, TC034	-	Przeprojektowanie na bardziej wysokopoziomowy przypadek, a zatem nieokreślenie konkretnych danych wejściowych czy środowiska uruchomienia	Takie rozwiązanie daje większą swobodę w przetestowaniu funkcji za pomocą różnych kombinacji danych i podejść, a co za tym idzie umożliwia pełniejsze pokrycie funkcji, większą ilością testów
TC013	Weryfikacja poprawności działania opcji filtrowania „Ukryj DLC i dodatkową zawartość”	Dodanie warunku wstępnego bądź kroku polegającego na wpisaniu w wyszukiwarce frazy „DLC”	Uruchomienie tej funkcji na liście produktów, które są oznaczone jako „DLC” usprawnia identyfikację ich poprawnego wykluczenia