

Raport z testów MY STORE

Paweł Kozów

RAPORT_MY STORE_1.0

Spis treści

Metryka dokumentu	2
Historia zmian dokumentu.....	3
Lista załączników.....	3
Słownik pojęć i skrótów	3
Podsumowanie testów	4
Rekomendacja.....	4
Kryteria wejścia.....	4
Kryteria zakończenia	5
Środowisko testowe.....	5
Zakres testów	5
Harmonogram testów.....	6
Wyniki testów	6
Błędy	7

Metryka dokumentu

METRYKA DOKUMENTU			
Nazwa dokumentu:	Raport z testów platformy My Store		
Nr ID dokumentu:	Raport_Test_001		
Streszczenie:	Raport z testów platformy łączącej programistów z osobami, które potrzebują wsparcia w rozwiązaniu konkretnego problemu.		
Projekt:	Projekt sklepu internetowego opartego o platformę Prestashop		
Właściciel dokumentu:	Bloom Brothers Clothes		
Sporządził:	Paweł Kozów		
Nr wersji:	1	Data sporządzenia:	21.08.2022
Status:	Do zatwierdzenia	Data ostatniej modyfikacji:	
Zatwierdził:		Data zatwierdzenia:	

Historia zmian dokumentu

HISTORIA ZMIAN DOKUMENTU					
Nr wersji	Data	Opis zmian	Działanie*	Rozdział**	Autor
1	21.08.2022	Utworzenie raportu z testów	N	W	Paweł Kozów

* N - nowy, M – modyfikacja, W – weryfikacja

** Numer rozdziału lub W – wszystkie rozdziały

Lista załączników

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW		
L p.	Załącznik	Uwagi
1	Specyfikacja wymagań myStore.pdf	
2	MyStore_plan_testow.pdf	

Słownik pojęć i skrótów

Skrót/termin	Znaczenie
myStore	Nazwa własna sklepu internetowego.
Raport z testów	Raport z testów platformy “myStore”, niniejszy dokument
Platforma	Zamiennie do system
Zamawiający	Coders Lab Sp. z o.o.
Specyfikacja	Dokument będący specyfikacją wymagań testowanego produktu:
Priorytety błędów:	
Highest	Blokuje wykonywanie dalszych testów systemu
High	Znaczący błąd, nie można przetestować kluczowej funkcjonalności systemu
Medium	Średni problem, nie dotyczy kluczowych funkcji systemu. Możliwe jest kontynuowanie testów
Low	Niewielka usterka, minimalny wpływ na system
Lowest	Błąd typu literówka w treści strony

Podsumowanie testów

Czynności testowania dotyczyły tylko wymagań funkcjonalnych platformy. Wymagania нефunkcjonalne nie były przedmiotem tego procesu testowego.

Przeprowadzono testy eksploracyjne. Testy wykonywane były manualnie na wybranych przeglądarkach. Przeprowadzono również testy statyczne wymagań. Ujawnionych zostało 232 błędy, w tym 30 dotyczyło dokumentacji wymagań. Błędy dotyczące dokumentacji nie zostały naprawione. Spośród zgłoszonych błędów oprogramowania aż 54 były to błędy highest i high. 54 błędy nadal czekają na naprawę, a 32 na retest.

Dostarczono nową wersję oprogramowania z poprawkami. Na tej wersji przeprowadzono testy potwierdzające. Dla skutecznych poprawek przeprowadzono analizę wpływu w celu określenia zakresu testów regresji. Zostały zaprojektowane przypadki testowe, a następnie zretestowane. Część retestów zakończyła się wynikiem negatywnym oraz zostały zgłoszone nowe defekty.

Ze względu na brak danych testowych niemożliwe było przetestowanie transakcji. Nie dostarczono środowiska testowego, które umożliwiłoby dokonanie płatności. Tym samym zablokowało to możliwość testowania większości zagadnień związanych z zamówieniami.

Zespół testowy był całkowicie odizolowany od zespołu deweloperskiego.

Testy były przeprowadzone w oparciu o wybrane techniki testowania:

tablica decyzyjna, klasy równoważności, diagram stanów, oparte o doświadczenie, eksploracyjne.

Technika w oparciu o przypadki użycia nie została wykorzystana

Rekomendacja

Bazując na podsumowaniu testów oraz statystykach zgłoszeń nie rekomenduje się systemu w całości do wdrożenia. Oczekiwane są poprawki do zgłoszonych defektów, co wymusza zaplanowanie kolejnych testów potwierdzających oraz gruntownych testów regresji.

Ze względu na całkowitą izolację zespołu testerskiego od zespołu deweloperskiego nastąpił brak wymiany informacji, co do zmian i poprawek w nowej wersji aplikacji. Skutkiem tego było niezrozumienie tych rozwiązań i brak możliwości precyzyjnego określenia wyników oczekiwanych.

Kryteria wejścia

Warunki niezbędne do rozpoczęcia testów przedstawione w Planie Testów, a ich spełnienie.

Spełnione:

- dostępność prawidłowo skonfigurowanego środowiska testowego,
- dostępność do narzędzi testowych Jira,
- dostępność do aktualnej wersji testowanego produktu,
- zaakceptowana dokumentacja testowa.

Niespełnione:

- dostępność danych testowych – z powodu błędów nie można było utworzyć kont testowych, a w późniejszym etapie nie można było dokonać transakcji, aby przetestować funkcjonalności związane z zamówieniami,
- dostępność do aktualnej wersji specyfikacji – do specyfikacji wymagań zostały zgłoszone defekty, które do tej pory nie zostały naprawione ,
- zaakceptowany plan testów - plan testów nie został zaakceptowany do końca trwania projektu.

Kryteria zakończenia

Kryteria niespełnione:

- przetestowanych zostało min. 98% wszystkich historyjek użytkownika, w tym 100% historyjek ze zobowiązaniem 'Must' - nie wszystkie wymagania miały określone zobowiązanie i nie dało się określić poziomu przetestowania,
- wszystkie błędy o priorytecie „Highest” i „High” zostały usunięte - nie wszystkie błędy o tych priorytetach zostały skutecznie naprawione,
- koszty wykonania testów przekroczyły zaplanowany budżet - budżet nie jest znany.

Środowisko testowe

Środowiska testowe jest dostępne pod adresem [...]:

Przeglądarki - Google Chrome wersja 107.

Systemy operacyjne –Microsoft Windows 10 kompilacja 19043

Zakres testów

Zaplanowane było sprawdzanie, czy wszystkie wymagania funkcjonalne określone w specyfikacji znalazły swoje odwzorowanie w implementacji systemu.

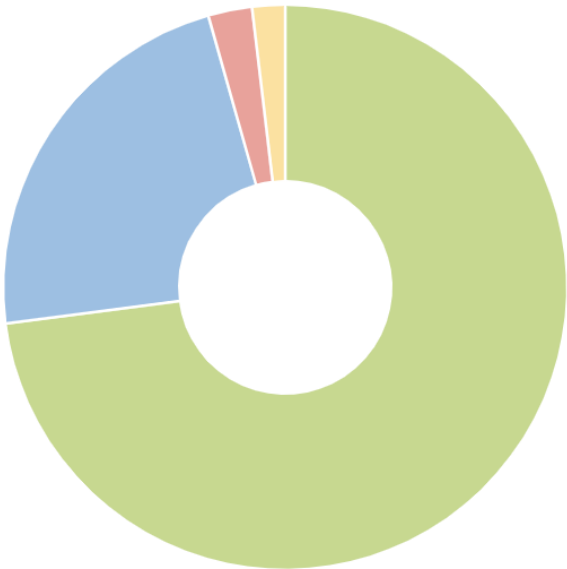
Nie wszystkie funkcjonalności z zaplanowanego zakresu zostały przetestowane. Błędy blokujące, niespójności w wymaganiach oraz nieusunięcie błędów zablokowały testy.

Harmonogram testów

Harmonogram nie został uwzględniony w planie testów.

Wyniki testów

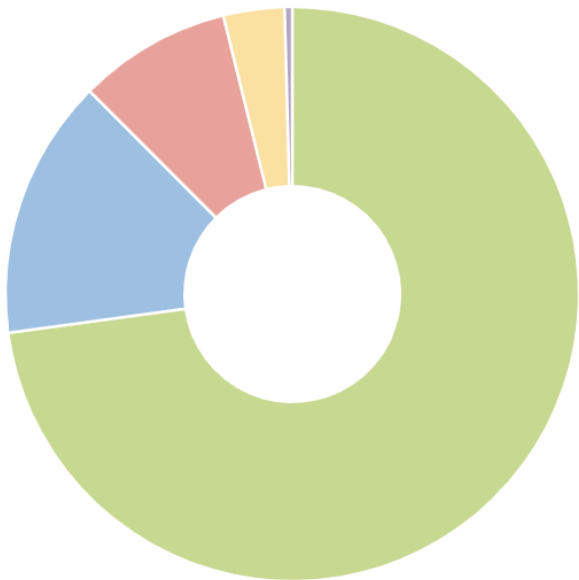
Typ zgłoszenia	OTWARTY	W TOKU	FAIL	PASS	T:
Test Case	36	4	3	116	159
Niepowtarzalne zgłoszenia łącznie:	36	4	3	116	159



Status	
Zgłoszenia łącznie: 159	
Pass	116
Otwarty	36
W toku	4
Fail	3

Błędy

Typ zgłoszenia	🔴 Highest	🔴 High	🟡 Medium	🟢 Low	🟢 Lowest	T:
📄 Błąd w dokumentacji	0	0	30	0	0	30
📺 Błąd w programie	20	34	139	8	1	202
Niepowtarzalne zgłoszenia łącznie:	20	34	169	8	1	232



Priorytet
Zgłoszenia łącznie: 232

🟢 Medium	169
🔵 High	34
🔴 Highest	20
🟡 Low	8
🟣 Lowest	1