Identyfikator planu testów: PT002

Sklep internetowy [www.policzona-szama.pl](http://www.policzona-szama.pl)

Plan testów

Kamil Bukowski

Wersja 1.0

1. **Wprowadzenie**

Przedmiotem testów jest sklep internetowy znajdujący się pod adresem: [www.policzona-szama.pl](http://www.policzona-szama.pl) . Ma za zadanie:

- umożliwić Klientom dokonywanie zakupów wysokiej jakości produktów.

- informowanie Klientów o promocjach, oraz nowych produktach.

- dawać Klientom łatwy dostęp do przepisów.

1. **Cele i zadania**

Celem dokumentu jest zapanowanie testów sklepu internetowego [www.policzona-szama.pl](http://www.policzona-szama.pl) Testy te mają na celu:

- weryfikację czy przedmiot testów jest kompletny i działa zgodnie z wymaganiami właściciela sklepu.

- sprawdzenie jakości sklepu internetowego, oraz odnalezienie ewentualnych defektów i awarii.

- dostarczenie właścicielowi sklepu informacji niezbędnych do podejmowania świadomych decyzji.

Zadania:

- monitorowanie postępu prac związanych z testowaniem aplikacji.

- utworzenie planu testów.

- utworzenie przypadków testowych.

- wykonywanie przypadków testowych na urządzeniach wymienionych w planie testów.

- przeprowadzenie podstawowych testów wydajnościowych sklepu.

- utworzenie raportu z testów.

1. **Zakres**
2. Cechy do testowania to:

- płynność działania sklepu.

- poprawność działania sklepu na pierwszych trzech konfiguracjach urządzeń wymienionych w punkcie 5.

- wymagania testowe (załącznik Wymagania testowe.docx).

- wydajność strony internetowej (testy wydajnościowe).

- testy eksploracyjne.

1. Cechy wyłączone z testów to:

- testy API.

- funkcjonowanie stron firm trzecich do których odnośniki znajdują się na stronie.

- testy bezpieczeństwa.

- testy dostępności.

1. **Strategia testów**

Sklep internetowy [www.policzona-szama.pl](http://www.policzona-szama.pl) należy przetestować strategią metodyczną przy użyciu technik czarnoskrzynkowych na podstawie warunków testowych. Ponadto należy dokonać technik eksploracyjnych z dużym naciskiem na checklistę (znajdującą się w pliku Testy eksploracyjne – checklista.docx).

1. **Wymagania sprzętowe**

- smartfon iPhone 13 Mini, iOS 16.1.1, Firefox 111.2, LTE;

- tablet iPad 9 iOS 16.4, Chrome v.111.0.5563.101, WiFi (stałe łącze o prędkości >10Mb/s);

- komputer Mac Mini 2020 i3/8/256, Ventura 13.0 (22A380), Safari Wersja 16.1, WiFi (stałe łącze o prędkości >10Mb/s);

- komputer niezbędny do pracy (Mac mini, Mac OS, Pakiet Office 2021, Asana, JMeter).

1. **Wymagania środowiskowe**

- urządzenia muszą być w pełni naładowane przed rozpoczęciem testów.

- odpowiednie przeglądarki muszą być zainstalowane.

- środowiskiem aplikacji podczas testów jest środowisko produkcyjne.

- połączenie z Internetem musi być podczas trwania testów stałe i bez zakłóceń (chyba że przypadek testowy przewiduje inaczej).

- urządzenia nie mogą mieć zainstalowanych innych dodatkowych aplikacji firm trzecich, które mogłyby wpłynąć na wynik testów.

1. **Harmonogram testów**

Łączny czas przeznaczony na proces testowy to 40 roboczogodzin + czas niezbędny do przeprowadzenia testów wydajnościowych (wstępnie przewidziane jest 24 godziny testów wydajnościowych).

Planowanie testów: 5 godzin

Analiza testów: 5 godzin

Projektowanie testów: 15 godzin

Implementacja testów: 3 godziny

Wykonywanie testów: 8 godzin

Ukończenie testów: 4 godziny

1. **Procedury kontrolne**

W przypadku wykrycia defektu podczas procesu testowego należy wypełnić odpowiedni formularz (załącznik formularz\_defektu.xlsx).

1. **Rola i obowiązki**

Cały proces testowy przeprowadzany jest przez testera: Kamil Bukowski

1. **Produkty pracy**

- plan testów,

- formularz defektów,

- wymagania testowe,

- przypadki testowe,

- raport z testów eksploracyjnych,

- wyniki testów wydajnościowych,

- raport z testów wydajnościowych,

- raport sumaryczny.

1. **Kryteria wejścia**

- dostępność wymagań testowych,

- dostępność przedmiotu testów,

- gotowość niezbędnych wymagań sprzętowych,

- gotowość wymagań środowiskowych,

- dostępność przypadków testowych.

1. **Kryteria wyjścia**

- pokrycie każdego wymagania testowego przynajmniej jednym przypadkiem testowym.

- sporządzenie raportu z testów eksploatacyjnych.

- przeznaczenie na proces testowy zdefiniowanego w punkcie 7 czasu.

- wykonanie testów wydajnościowych i sporządzenie raportu z tych testów.

1. **Ryzyka**

- niedostateczne doprecyzowanie wymagań.

- utrudnienia w przeprowadzeniu testów wynikłe z niepoprawnego działania serwerów, na których znajduje się sklep internetowy.

- opóżnienia wynikłe z brakiem wystarczającej dostępności testera (spowodowane np. nagłą chorobą).