

Plan testów sklepu internetowego

Spis treści:

1. Wstęp
2. Przedmiot testów
3. Zakres testów
4. Kryteria zaliczenia
5. Kryteria niezaliczenia
6. Kryteria wejścia
7. Kryteria wyjścia
8. Lista funkcjonalności do przetestowania
9. Środowisko testowe
10. Lista narzędzi
11. Harmonogram testów
12. Zarządzanie incydentami
13. Raporty z testów
14. Zespół testowy

Wstęp

Celem planu testów jest przetestowanie funkcjonalności sklepu internetowego znajdującego się pod adresem: skleptest.pl

Wszystkie defekty zostaną zaraportowane i zgłoszone do zespołu programistów.

Przedmiot testów

Przedmiotem testów jest sklep internetowy znajdujący się pod adresem: skleptest.pl

Zakres testów

Poziomy testów ujęte w planie testów:

- Testowanie modułowe
- Testowanie akceptacyjne

Typy testów ujęte w planie testów:

1. Testy funkcjonalne - oprogramowanie zostanie zweryfikowane pod kątem dostarczonej specyfikacji
2. Testy wydajnościowe

Typy testów nie ujęte w planie testów:

1. Testy bezpieczeństwa - brak osób w zespole związanych z dziedziną bezpieczeństwa
2. Testy integracyjne - brak wdrożonego modułu płatności

Kryteria zaliczenia

1. Testy funkcjonalne
 - Wszystkie funkcjonalności zostały zaimplementowane zgodnie z dostarczonymi wymaganiami.
2. Testy wydajnościowe
 - Czas odpowiedzi serwera jest krótszy niż 200ms
 - Oprogramowanie wytrzyma obciążenie 200-stu użytkowników w tym samym momencie.

Kryteria niezaliczenia

1. Testy funkcjonalne
 - Zaimplementowane funkcjonalności nie są zgodnie z dostarczonymi wymaganiami.
2. Testy wydajnościowe
 - Czas odpowiedzi serwera jest dłuższy niż 200ms
 - Oprogramowanie nie wytrzyma obciążenia 200-stu użytkowników w tym samym momencie.

Kryteria wejścia

- Uruchomione środowisko testowe
- Dostęp do urządzenia mobilnego z systemem Android

Kryteria wyjścia

- Zostały wykonane wszystkie przypadki testowe
- Wszystkie typy testów ujęte w planie zostały wykonane
- Wszystkie defekty zostały poprawione

Lista funkcjonalności do przetestowania

- Rejestracja użytkownika
- Logowanie użytkownika
- Dodawanie produktów do koszyka
- Wyszukiwanie produktów
- Koszyk zakupowy

- Proces zamawiania

Środowisko testowe

Test sklepu internetowego będzie przeprowadzone na serwerze testowym.

Specyfikacja:

- Procesor: 2,4 GHz
- RAM: 32 GB
- Dysk twardy: 500 GB
- System: Windows Server 2012

Testy będą przeprowadzane na poniższych urządzeniach:

1. Komputer PC
 - Procesor: 3.4 GHz
 - RAM: 16GB
 - System: Windows 10
2. Urządzenie mobilne
 - Procesor: 2 GHz
 - RAM: 8 GB

Lista narzędzi

1. Narzędzia do raportowania defektów
 - Jira
2. Narzędzia do tworzenia przypadków testowych
 - TestLink
3. Narzędzia do testów wydajnościowych
 - JMeter
4. Narzędzia do robienia zrzutów ekranu i filmów
 - ShareX

Harmonogram testów

1. Testy funkcjonalne (40h)
 - Weryfikacja zaimplementowanych funkcjonalności
 - Wykonanie przypadków testowych
 - Raportowanie defektów
2. Testy wydajnościowe (10h)
 - Weryfikacja czasu odpowiedzi serwera
 - Weryfikacja obciążenia serwera użytkownikami

Zarządzanie incydentami

Wykryty defekt zostanie zgłoszony do systemu zarządzania defektami Jira.

Defekt będzie posiadał priorytet i osobę odpowiedzialną za poprawę błędu.

Gdy defekt zostanie naprawiony, to zostanie on przekazany do testera w celu przeprowadzenia testów akceptacyjnych.

Raporty z testów

- Raporty o wykrytych defektach
- Zaprojektowane przypadki testowe
- Metryki z testów wydajnościowych

Zespół testowy

Tester - Wykonuje wyznaczone zadania, wykonuje testy i raportuje defekty.