

Plan Projektu QA dla Strony Magento 2 Demo

1. Cel Projektu

- Testowanie funkcjonalności, wydajności, użyteczności i bezpieczeństwa strony Magento 2 demo.

2. Zakres Testów

- Testy funkcjonalne
- Testy wydajnościowe
- Testy użyteczności
- Testy bezpieczeństwa
- Testy zgodności z różnymi przeglądarkami i urządzeniami

3. Przygotowanie do Testów

- Zapoznanie się ze stroną i jej funkcjonalnościami
- Określenie scenariuszy testowych
- Przygotowanie danych testowych

4. Narzędzia

- **Selenium:** Automatyzacja testów interfejsu użytkownika
- **Postman:** Testowanie API
- **JIRA:** Zarządzanie defektami
- **TestRail:** Zarządzanie przypadkami testowymi

5. Scenariusze Testowe

Funkcjonalne

- **Rejestracja i logowanie użytkownika**
 - Sprawdzenie procesu rejestracji
 - Weryfikacja logowania i wylogowywania
- **Nawigacja po stronie**
 - Testowanie menu i podmenu
 - Weryfikacja linków na stronie głównej
- **Zakupy i koszyk**
 - Dodawanie produktów do koszyka
 - Modyfikacja ilości produktów w koszyku
 - Sprawdzanie procesu realizacji zamówienia
- **Szczegóły produktu**
 - Wyświetlanie szczegółowych informacji o produktach
 - Sprawdzanie zdjęć i opisów produktów
- **Filtrowanie i sortowanie produktów**
 - Testowanie funkcji filtrowania
 - Sprawdzanie opcji sortowania

- **Obsługa konta użytkownika**
 - Aktualizacja danych użytkownika
 - Sprawdzanie historii zamówień

Wydajnościowe

- Testowanie czasu ładowania strony
- Sprawdzanie wydajności przy dużym obciążeniu

Użyteczności

- Ocena intuicyjności interfejsu użytkownika
- Sprawdzanie czytelności i dostępności treści

Zgodności

- Testowanie na różnych przeglądarkach (Chrome, Firefox, Safari, Edge)
- Sprawdzanie działania na różnych urządzeniach (komputer, tablet, smartfon)

Bezpieczeństwa

- Sprawdzanie podatności na podstawowe ataki (XSS, SQL Injection)
- Testowanie bezpiecznego logowania i szyfrowania danych

6. Automatyzacja Testów z Selenium

- Skrypty automatyzacji dla scenariuszy testowych
- Uruchomienie testów na różnych przeglądarkach

7. Testy API z Postman

- **Autoryzacja API**
 - Testowanie endpointów logowania i autoryzacji
 - Sprawdzanie poprawności tokenów
- **Operacje CRUD**
 - Testowanie tworzenia, odczytu, aktualizacji i usuwania produktów
- **Zamówienia**
 - Testowanie tworzenia zamówień
 - Sprawdzanie statusów zamówień
- **Użytkownicy**
 - Testowanie rejestracji i aktualizacji danych użytkownika

8. Zarządzanie Przypadkami Testowymi z TestRail

- Tworzenie i zarządzanie przypadkami testowymi
- Śledzenie wyników testów

9. Zarządzanie Defektami z JIRA

- Dokumentowanie znalezionych błędów

- Kategoryzacja błędów według ich krytyczności
- Przekazywanie raportów do zespołu deweloperskiego

10. Raportowanie i Analiza

- Generowanie raportów z wyników testów
- Analiza wyników testów
- Propozycje usprawnień
- Wnioski końcowe

Dokumentacja

- Test Plan
- Test Cases
- Test Report z wynikami testów z Postman, Selenium, TestRail i JIRA