

Plan Testów

1. Wprowadzenie

1.1 Cel

Celem tego dokumentu jest zebranie wszystkich niezbędnych informacji potrzebnych do przeprowadzenia testów systemu Zarządzania Apteką. W dokumencie zostały zamieszczone informacje odnośnie metod testowania systemu oraz ogólny plan testów.

1.2 Odbiorcy dokumentu

Dokument jest skierowany do:

- Twórców oprogramowania
- Zleceniodawca
- Testerów przeprowadzających testy

1.3 Omówienie reszty dokumentu

W dalszej części dokumentu zostały szczegółowo omówione elementy systemu poddane testowaniu.

2. Zarys planowanych testów

2.1 Testy, które zostaną wykonane

- testy dodania nowego leku do bazy
- testy sprzedaży leków
- testy tworzenia zamówienia specjalnego
- testy dodania leku do listy zamówień
- testy zwiększania/zmniejszania ilości leku na stanie
- testy akceptowania i edycji listy zamówień
- testy wysyłania listy zamówień do producentów

3. Metoda testowania

3.1 Technika i typy testów

3.1.1. Testy funkcjonalności

Cel testu: Badamy czy system spełnia wymienione przez Zleceniodawcę wymagania funkcjonalne.

3.1.2.

Przypadek testowy: dodania nowego leku do bazy

Kryteria sukcesu:

- Lek został dodany do bazy
- Komunikat o istnieniu leku w bazie

Przypadek testowy: sprzedaż leków

Kryteria sukcesu:

- Poprawne zsumowanie cen i wydrukowanie faktury i paragonu, oraz zdjęcie leków ze stanu apteki
- Komunikat o braku leku na stanie

Przypadek testowy: tworzenie zamówienia specjalnego

Kryteria sukcesu:

- Wyświetlenie komunikatu o dodaniu zamawianego leku przez pacjenta do listy zamówień
- Komunikat o braku możliwości zamówienia leku

Przypadek testowy: dodanie leku do listy zamówień

Kryteria sukcesu:

- Komunikat o dodaniu leku oraz jego ilości do listy zamówień
- Komunikat o istnieniu leku w liście zamówień

Przypadek testowy: zwiększania/zmniejszania ilości leku na stanie

Kryteria sukcesu:

- Zwiększenie/zmniejszenie ilości leku w bazie potwierdzone komunikatem
- Komunikat o niepowodzeniu operacji zmniejszenia/zwiększenia ilości leku

Przypadek testowy: akceptowanie i edycja listy zamówień

Kryteria sukcesu:

- Komunikat potwierdzający dokonanie zmian liście zamówień
- Komunikat o niepowodzeniu edycji listy zamówień.

Przypadek testowy: wysyłanie listy zamówień do producentów

Kryteria sukcesu:

- Komunikat, mający upewnić kierownika, że lista zamówień została wysłana
- Komunikat o braku możliwości wysłania listy.

3.1.3. Testy obciążeniowe

Cel testu: Zbadanie zachowania systemu poprzez próby obciążenia bazy danych.

Przypadek testowy: dodanie do bazy danych bardzo dużej ilości leków.

Sposób oceny: Mierzenie czasu odpowiedzi przez serwer o ilości leku w bazie.

Przypadek testowy: operacja na bazie danych przez kilku użytkowników w tym samym czasie

Sposób oceny: Mierzenie czasu odpowiedzi przez serwer.

3.1.4. Testy bezpieczeństwa

Przypadek testowy: Nagłe utracenie połączenia z systemem

Kryteria sukcesu:

- Komunikat o anulowaniu nie zapisanych operacji
- Komunikat o przyczynie błędu.

4. Warunki rozpoczęcia i zakończenia testów

4.1 Plan testów

4.1.1. Warunki uruchomienia planu testów

Powstanie pierwszej funkcjonalności systemu, spełniające wymagania funkcjonalne.

4.1.2. Warunki zakończenia planu testów

Zakończenie wszystkich przeprowadzonych testów sukcesem.

5. Produkty

5.1 Podsumowania testów

Dokument opisujący przebieg testów i jego wyniki.

5.2 Rejestracja błędów i wymagania zmian.

Dokumenty opisujące wykryte błędy i niepowodzenia oraz oczekiwane zmiany.

5.2.1. Szczegółowe wyniki testów

Dokument zawierający dokładne wyniki testów po każdym etapie testowania.

6.Oprogramowania w środowisku testowym:

- Windows 8 x64/x86
- Windows 7 x64/x86
- Windows XP x64/x86