

Tytuł: Plan testów dla aplikacji desktopowej MrBuggy7

Autor: John Doe

1. Wprowadzenie:

Dokument ten opisuje testy mające zweryfikować poprawność działania i walidację funkcjonalności modułu "Change Request 1" w aplikacji MrBuggy7. Zadaniem tego dokumentu jest zwiększenie jakości programu wykorzystując do tego celu szereg testów mających zidentyfikować mogące się pojawić defekty. Wszelkie wymagania odnośnie samej funkcjonalności CR1 będą w załączniku do niniejszego dokumentu.

2. Elementy podlegające testom:

Testy będą przeprowadzane na koncie **Admin** oraz z profilu utworzonego **Employee**. Ze względu na zaimplementowanie nowych możliwości na koncie administratora konto **Admin** będzie testowane ze szczególną uwagą.

Testy obejmą:

- Interfejs graficzny użytkownika aplikacji oraz jego responsywność i skalowalność
- Wprowadzanie oraz zapis i odczyt danych a także weryfikacja wprowadzonych zmian
- Eksportowanie danych
- Testy API

3. Testowane funkcje:

- Wprowadzanie walut i wykonywanie powiązanych z nimi działań
- Dodawanie, przegląd i edycja dodawanych kosztów 1MD
- Usuwanie kosztów
- Sprawdzenie przewidywanej ceny (wyświetlonej w EUR) dla każdego CR
- Dostęp z konta administratora do słownika oraz możliwość jego modyfikacji

4. Wykluczone z testowania:

Ze względu na ograniczony budżet oraz czas wykonane nie zostaną:

- Testy wydajnościowe aplikacji
- Testy bezpieczeństwa aplikacji

5. Podejście:

Przy testach zostanie wykorzystana metoda "czarnej skrzynki". Będą to testy manualne, oparte na technikach takich jak:

- testowanie eksploracyjne
- testowanie funkcjonalne
- testowanie użyteczności

6. Kryteria zaliczenie/niezaliczenia testów oraz budżet i czas:

Zaliczenie testów będzie bazowało na spełnieniu wymagań opisanych w dokumentacji "MrBuggy-Functional-Specification-v1" a także na podstawie testów akceptacyjnych wykonywanych przez klienta, które będzie wykonywał na nowych build'ach aplikacji wypuszczanych w odstępach jednego tygodnia.

Czas jaki jest przeznaczony na testy wynosi 3 miesiące. Termin przerwania wykonywania testów i wypuszczenia finalnej wersji builda aplikacji przewidziany jest na 06.12.2023. Budżet nie przewiduje wydłużenia tego terminu.

7. Produkty testowania:

Finalnie, po zakończeniu testowania wygenerowana zostanie następująca dokumentacja:

1. Scenariusze testowe wraz z rozpisanymi przypadkami testowymi
2. Raport z linkiem dotyczącym testów API
3. Dokument z listą zgłoszonych defektów
4. Dokument z listą usuniętych defektów
5. Ogólny raport końcowy

8. Dyspozycje wykonywane podczas testowania:

- Tworzenie test case'ów oraz danych testowych
- Egzekucja testów
- Pisanie zgłoszeń ze znalezionymi defektami

9. Środowisko testowe:

Środowisko testowe oraz zalecane kryteria techniczne i systemowe zawarto w dokumentacji o aplikacji. Testy zostaną wykonane na Jednostce PC z Windows 11 64 bit i zainstalowanym .NET Framework.

10. Zastosowane stopniowanie ważności defektów:

- *Niski*

- *Średni*

- *Wysoki*

- *Krytyczny*

11. Zespół testerskich i role:

- Lider QA: odpowiedzialny za przygotowywanie raportów dla klienta i czuwanie nad przebiegiem testów
- Testerzy: odpowiedzialni za pisanie scenariuszy oraz przypadków testowych oraz zgłaszanie defektów a także wykonywanie testów API

12. Czynniki ryzyka:

- Tylko jedna osoba w zespole poza QA Leaderem jest przeszkolona z testowania REST API, co może wpłynąć na szybkość wykonywania testów
- Testy kończą się w okresie wzmożonej aktywności urlopowej pracowników, co może poskutkować unstaffingiem w końcowej fazie projektu

13. Harmonogram:

1. 06.09.2023 - zapoznanie się z dokumentacją, przypisanie ról oraz utworzenie planu testów
2. 07.09.2023 - 1.10.2023 - wdrażanie nowych funkcjonalności
3. 02.10.2023 - 29.11.2023 - przeprowadzanie testów manualnych i zgłaszanie defektów
4. 01.11.2023 - 03.12.2023 - Wdrażanie poprawek + retesty
5. 05.12.2023 - Wystanie finalnego builda do klienta oraz uzyskanie akceptacji

14. Zatwierdzenie planu testów:

John Doe