

PLAN TESTÓW

PROJEKT:	PLATFORMA „MrBuggy 6”
WERSJA:	WERSJA 1.0

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie

Cel i zakres dokumentu

Przedmiot testów

Ogólna charakterystyka produktu

Użytkownicy i cele produktu

Elementy podlegające testowaniu

Zakres planowanych testów

Wymagania objęte zakresem testów

Wyłączenie z zakresu testów

Podejście do testów

Kryteria

Warunki rozpoczęcia testów

Warunki zakończenia testów

Kryteria zawieszenie i wznowienia testów

Produkty procesu testowego

Czynności i zadania testowe

Środowisko testowe

Role i odpowiedzialności, potrzeby szkoleniowe

Podział obowiązków procesu testowego

Potrzeby szkoleniowe

Harmonogram

Rejestr ryzyk

Ryzyka projektowe

Ryzyka produktowe

PLAN TESTÓW APLIKACJI „MrBuggy 6” – v.1.0.0.2

METRYKA DOKUMENTU			
Nazwa dokumentu:	Plan testów aplikacji “MrBuggy 6”		
Nr ID dokumentu:	PL_MB6_MP_1		
Streszczenie:	Szczegółowy opis planowanego przebiegu testowania aplikacji MrBuggy 6.		
Projekt:	MrBuggy 6		
Właściciel dokumentu:	Magdalena Pragłowska		
Sporządził:	Magdalena Pragłowska		
Nr wersji:	1.0	Data sporządzenia:	16.12.2020
Status:	gotowy	Data ostatniej modyfikacji:	16.12.2020
Zatwierdził:	-	Data zatwierdzenia:	-

Historia zmian dokumentu

HISTORIA ZMIAN DOKUMENTU					
Nr wersji	Data	Opis zmian	Działanie *	Rozdział**	Autor

* N - nowy, M – modyfikacja, W – weryfikacja

** Numer rozdziału lub W – wszystkie rozdziały

Lista załączników

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW		
Lp.	Załącznik	Uwagi

PLAN TESTÓW APLIKACJI „MrBuggy 6” – v.1.0.0.2

Wykaz użytych skrótów, symboli i terminów

[illegible]

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i zakres dokumentu

Celem tego dokumentu jest opisanie podejścia do testów w projekcie MrBuggy 6. Dokument przedstawia główne aspekty związane z testowaniem: zakres testów, techniki testowania, narzędzia niezbędne do przeprowadzenia testów, harmonogram, ryzyka oraz kryteria wejścia/wyjścia.

1.2. Oczekiwania

Testowanie ma dowieść, że oprogramowanie spełni wymagania użytkowników. Z racji tego, że oprogramowanie nie posiada żadnej dokumentacji ani wymogów funkcjonalnych, użyteczności, wydajności itp. rekomendacja nastąpi po ocenie ważności znalezionych błędów na podstawie doświadczenia zespołu testerskiego. Od zespołu testerskiego oczekuje się wykonania testów na poziomie testów akceptacyjnych zgodnie z załączonym harmonogramem. Wyniki testów zostaną przekazane w raporcie końcowym.

2. Przedmiot testów

2.1. Ogólna charakterystyka produktu

Aplikacja MrBuggy 6 to narzędzie dla managerów firmy oferującej usługi testerskie. W skład narzędzia wchodzi:

- opportunities - umożliwiające śledzenie procesu składania oferty na nowe projekty testowe
- projects - służące do obsługi bieżących projektów testowych
- employees - dające dostęp do listy zasobów ludzki w firmie
- clients - oferujący listę klientów firmy
- services - zawierający listę usług oferowanych przez firmę.

Testowana aplikacja jest pierwszą wersją dostarczoną przez deweloperów do testowania.

2.2. Użytkownicy i cele produktu

Aplikacja umożliwia przyznanie odrębnych uprawnień dla trzech grup użytkowników tj: managers (menedżerowie w firmie m.in. menedżer sprzedaży czy testów), employees (pracownicy działu testów), admins (administratorzy systemu). Celem produktu jest usprawnienie procesu sprzedaży oraz obsługi projektów w firmie oferującej usługi testerskie. Jej zadaniem jest również celniejsze przydzielanie zasobów ludzki do projektów i ograniczenie marnowania zasobów.

2.3. Elementy podlegające testowaniu

Testowaniu podlega cała aplikacja MrBuggy 6.

3. Zakres planowanych testów

3.1. Wymagania objęte zakresem testów

Aplikacja nie posiada sprecyzowanych wymagań funkcjonalnych. Zgodnie z ustaleniami z deweloperami w aplikacji powinny zostać przetestowane następujące elementy:

- TCH1 - ustawienie hasła przy pierwszym logowaniu
- TCH2 - proces logowania/wylogowania z systemu
- TCH3 - edycja danych w zakładce “Profile”
- TCH4 - dodawanie nowych oraz edycja istniejących pracowników w zakładce “Employees”
- TCH5 - dodawanie nowych oraz edycja istniejących klientów w zakładce “Clients”
- TCH6 - dodawanie nowych oraz edycja istniejących usług w zakładce “Services”
- TCH7 - dodawanie nowych oraz edycja istniejących projektów w zakładce “Projects” wraz z funkcjami exportu
- TCH8 - testowanie zakładki Opportunities za pomocą heurystyki CRUD
- TCH9 - sprawdzenie poprawności danych wyświetlanych w zakładce

Dashboard

- TCH10 - sprawdzenie poprawności działania opcji wyszukiwania dostępnych w systemie
- TCH11 - sprawdzenie poprawności działania opcji filtrowania dostępnych w systemie

3.2. Wyłączenie z zakresu testów

Z testowania wyłączone zostały testy bezpieczeństwa oraz wydajności.

4. Podejście do testów

Aplikacja podlegająca testom nie posiada dokumentacji zawierających wymagania funkcjonalne. Nie zostały też stworzone historyjki użytkownika. Z tego powodu zostanie zastosowana technika testowania eksploracyjnego. Do projektowania testów podczas ich wykonywania posłużą m.in. analiza brzegowa dwupunktowa oraz techniki oparte na doświadczeniu.

Testowanie eksploracyjne odbywać będzie się w 0,5-2h sesjach.

Narzędzia:

Defect Management : Jira

5. Kryteria

5.1. Kryteria zaliczenia/niezaliczenia testu

Z powodu braku specyfikacji kryteria zaliczenia/niezaliczenia testu będą określone podczas testowania na bazie doświadczenia i intuicji testera poprzez odpowiedź na pytanie czy takie zachowanie aplikacji byłoby akceptowalne dla jej użytkownika.

5.2. Warunki rozpoczęcia testów

Dostępna aplikacja MrBuggy 6 w wersji 1.0.0.2. Dostępne urządzenie posiadające Intel Core i5-4300U RAM 10 GB oraz zainstalowany system Windows 10 Pro 64bit. Dostęp do narzędzia Jira z projektem MrBuggy 6.

5.3. Warunki zakończenia testów

Warunkiem zakończenia testów jest zgłoszenie wszystkich znalezionych błędów za pomocą narzędzia Jira oraz przygotowanie raportu z testów.

5.4. Kryteria zawieszenie i wznowienia testów

Istnieje możliwość zawieszenia testów w przypadku:

- awarii sprzętowej lub sieci
- wprowadzenia nieprzewidzianych wcześniej znaczących zmian w produkcji

Wznowienie ich możliwe jest po usunięciu problemu, który doprowadził do wstrzymania testów.

6. Produkty procesu testowego

- plan testów
- karty testów
- raport z testów

7. Czynności i zadania testowe

- przygotowanie sesji
- wykonywanie testów
- analiza anomalii
- raportowanie defektów
- przygotowanie raportu z testów

8. Środowisko testowe

Intel Core i5-4300U RAM 10 GB
Windows 10 Pro 64bit

9. Role i odpowiedzialności, potrzeby szkoleniowe

9.1. Podział obowiązków procesu testowego

Tester manualny:

- przygotowanie planu testu
- przeprowadzanie testów
- uzupełnienie kart testów
- raportowanie znalezionych defektów
- przygotowanie raportu z testów

9.2. Potrzeby szkoleniowe

Szkolenie z zakresu testowania eksploracyjnego i przygotowania karty testów.

10. Harmonogram

Nr sesji	Dzień sesji	Zakres sesji
1	17.12.2020	TCH1, TCH2, TCH3, TCH4
2	18.12.2020	TCH5, TCH6, TCH7
3	19.12.2020	TCH7, TCH8, TCH9
4	20.12.2020	TCH8, TCH10, TCH11

11. Rejestr ryzyk

11.1. Ryzyka projektowe

- brak doświadczenia testera w testowaniu podobnego narzędzia
- brak środowiska testowego umożliwiającego uruchomienie aplikacji
- brak wiedzy testera na temat aplikacji może spowolnić testowanie

11.2. Ryzyka produktowe

- niewykonywanie przez oprogramowanie funkcji zgodnie z potrzebami użytkowników