

RAPORT Z TESTÓW

PROJEKT:	APLIKACJA “MR BUGGY 6”
WERSJA:	WERSJA 1.0

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	5
Cel i zakres dokumentu	5
Ogólna charakterystyka produktu	5
Cel testów	5
Zakres i podejście do testów	5
Wymagania objęte zakresem testów	5
Wyłączenie z zakresu testów	6
Środowisko testowe	6
Kryteria	6
Kryteria zaliczenia/niezaliczenia testu	6
Kryteria zakończenia testów	6
Analiza rezultatów przeprowadzonych testów	6
Lista znalezionych błędów	7
Ryzyka	8
Rekomendacje	8

RAPORT Z TESTÓW APLIKACJI MR BUGGY 6 v. 1.0.0.2

METRYKA DOKUMENTU			
Nazwa dokumentu:	RAPORT Z TESTÓW APLIKACJI MR BUGGY 6		
Nr ID dokumentu:	RT_MB6_MP_1		
Streszczenie:	Raport z przebiegu testowania aplikacji Mr Buggy 6		
Projekt:	MR BUGGY 6		
Właściciel dokumentu:	Magdalena Pragłowska		
Sporządził:	Magdalena Pragłowska		
Nr wersji:	1.0	Data sporządzenia:	21.12.2020
Status:	w realizacji	Data ostatniej modyfikacji:	21.12.2020
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
1.	Lista_bledow_MrBuggy6 - Your Jira Issues.pdf	

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. 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. Cel testów

- przetestowanie zleconych przez deweloperów części aplikacji
- znalezienie i zgłoszenie błędów
- ocena jakości produktu

3. Zakres i podejście do testów

3.1. Wymagania objęte zakresem testów

Aplikacja nie posiada sprecyzowanych wymagań funkcjonalnych. W związku z tym zostały przeprowadzone testy eksploracyjne aplikacji. Zgodnie z ustaleniami z deweloperami w aplikacji zostały 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

RAPORT Z TESTÓW APLIKACJI MR BUGGY 6 v. 1.0.0.2

- 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

Wszystkie wymienione wyżej elementy zostały przetestowane.

3.2. Wyłączenie z zakresu testów

Z testowania wyłączone zostały testy bezpieczeństwa oraz wydajności.

4. Środowisko testowe

Intel Core i5-4300U RAM 10 GB

Windows 10 Pro 64bit

5. Kryteria

5.1. Kryteria zaliczenia/niezaliczenia testu

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

5.2. Kryteria zakończenia testów

Testy zostały zakończone zgodnie z harmonogramem wraz ze zgłoszeniem wszystkich znalezionych błędów w narzędziu Jira.

6. Analiza rezultatów przeprowadzonych testów

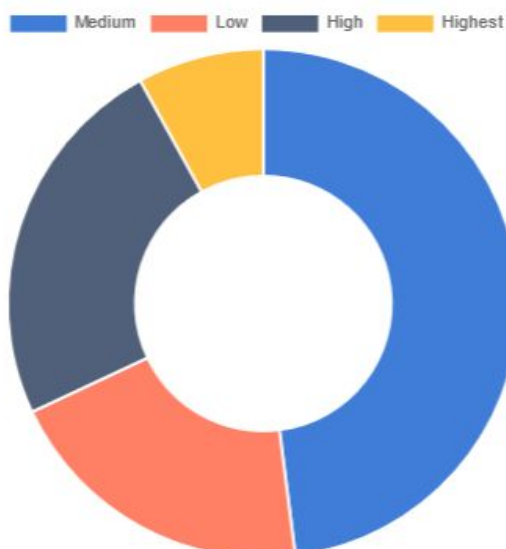
Przeprowadzone w sesjach testy eksploracyjne pozwoliły na wykrycie błędów w aplikacji MrBuggy 6.

Znalezionych zostało 25 błędów. Poniżej znajduje się podział ze względu na priorytety:

Value	Count	Percentage
Medium	12	48%
High	6	24%
Low	5	20%
Highest	2	8%

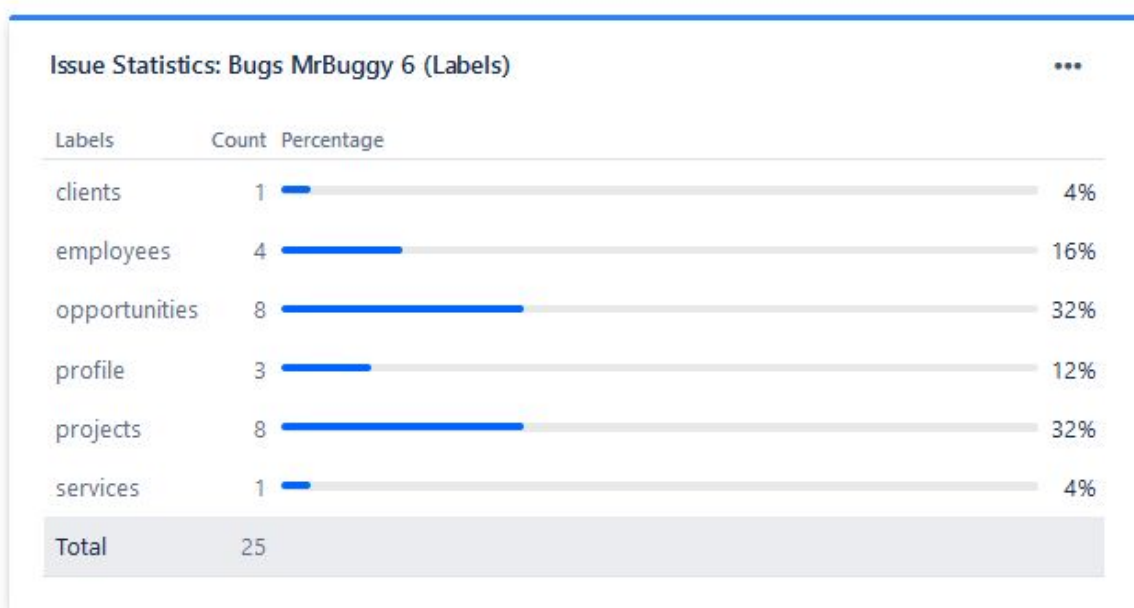
Poniższy wykres przedstawia udział błędów o poszczególnym priorytecie w całości znalezionych defektów.

RAPORT Z TESTÓW APLIKACJI MR BUGGY 6 v. 1.0.0.2



Jeśli chodzi o obszary, w których znaleziono defekty to błędy rozkładają się zgodnie z poniższą tabelą:

Błędy MrBuggy 6



Najwięcej błędów znajduje się dwóch obszarach najbardziej złożonych jeśli chodzi o funkcjonalności.

7. Lista znalezionych błędów

Szczegółowa lista błędów znalezionych w aplikacji MrBuggy 6 znajduje się w załączniku do raportu.

Key	Summary
MB6-28	Brak możliwości zapisania więcej niż dwóch umiejętności pracownikowi

RAPORT Z TESTÓW APLIKACJI MR BUGGY 6 v. 1.0.0.2

MB6-27	Zduplikowane wartości filtra Probability
MB6-26	Data stworzenia oferty ulega zmianie po zmodyfikowaniu oferty.
MB6-25	Nieprawidłowa data modyfikacji i stworzenia oferty
MB6-24	Brak możliwości zmiany daty dostarczenia projektu na wcześniejszą
MB6-23	Możliwość ustawienia wcześniejszej daty końca niż startu dostarczenia projektu
MB6-22	Tylko jeden pracownik przypisany do projektów w pliku XML
MB6-21	pole Probability zawiera NULL
MB6-20	wygenerowany JSON zawiera nadmiarowe dane
MB6-19	wygenerowany JSON zawiera tylko ostatni projekt
MB6-18	JSON generuje się w niepoprawnej strukturze
MB6-17	Kalendarz w zakładce zawiera niepoprawne pola
MB6-16	pole Discount nie odświeża się automatycznie
MB6-15	Brak miasta w eksportowanym XML z projektami
MB6-14	Błędna ilość przypianych pracowników do usługi
MB6-13	Opcja filtrowania projektów po statusie nie działa prawidłowo
MB6-12	Formularz Add project - brak możliwości założenia projektu dla klienta bez TAX ID
MB6-11	Formularz Add project - brak możliwości wyboru niektórych usług
MB6-10	Problem z polem Street w zakładce Clients
MB6-9	Brak walidacji pola Phone number
MB6-8	Brak możliwości edycji danych pracownika
MB6-7	Brak pola Email w formularzu dodawania nowego pracownika
MB6-6	Edycja danych użytkownika - pole Role
MB6-5	Edycja danych użytkownika - brak możliwości wylogowania po edycji Username
MB6-4	Pierwsze logowanie - brak walidacji hasła

8. Ryzyka

Brak dokumentacji oraz wymogów funkcjonalnych mógł spowodować, że mało doświadczony tester mógł błędnie zinterpretować oczekiwania wobec działania aplikacji.

9. Rekomendacje

W przyjętej następującej skali: Zadowolająca/ Dobra/ Bardzo Dobra, jakość aplikacji została

oceniona na Zadowolająca. Aplikacja zawiera wiele błędów w tym takie o statusie High i Highest, które powodują, że aplikacja nie będzie na ten moment wystarczająco użyteczna

RAPORT Z TESTÓW APLIKACJI MR BUGGY 6 v. 1.0.0.2

dla pracowników firmy oferującej usługi w zakresie testowania. Rekomenduje się naprawienie błędów o priorytetach od Highest do medium i dalsze rozwijanie aplikacji pod względem funkcjonalnym.