



Test Plan Execution Report

Test Project: Mr Buggy ver. 7

Test Plan: Plan testów - Mr Buggy ver. 7

Table Of Contents

Weryfikacja funkcjonalności aplikacji dostępnych dla użytkownika Employee

Scenariusz nr 1 Funkcjonalności profilu użytkownika Employee

BUGGY-1: Zalogowanie / wylogowanie się z aplikacji

BUGGY-2: Edycja profilu - Zmiana hasła

Scenariusz nr 2 Funkcjonalności dla CR

BUGGY-3: Stworzenie nowego CR

BUGGY-4: Edycja utworzonego CR

BUGGY-5: Wyszukanie danego CR

BUGGY-6: Dodanie komentarza do istniejącego CR

BUGGY-7: Modyfikacja danego CR w statusie "New"

BUGGY-8: Modyfikacja danego CR w statusie "Approved"

BUGGY-9: Weryfikacja widoczność CR w statusie "To clarify"

BUGGY-10: Możliwość zmiany statusu danego CR na "Clarified"

BUGGY-12: Możliwość zmiany statusu danego CR na "Rejected"

BUGGY-11: Usunięcie CR

Test Plan: Plan testów - Mr Buggy ver. 7

1. Wstęp

Niniejszy dokument zawiera plan testów aplikacji Mr buggy 7.

Aplikacja stworzona jest do zarządzania Change requestami dla użytkowników przy zamówieniach. W ramach usprawnienia tworzenia opisów w planie testów oraz przypadkach testowych zastosowano skrót 'CR' dla wyrażenia Change Request.

Testy skupione będą na weryfikacji funkcjonalności aplikacji z poziomu użytkownika z uprawnieniami typu 'Employee' oraz na testowaniu REST API.

Celem testów jest odnalezienie jak największej ilości błędów we wspomnianych wyżej obszarach w odniesieniu do dostarczonej dokumentacji.

2. Przedmiot testów

Przedmiotem testów jest aplikacja Mr Buggy 7. Przetestowane zostaną następujące elementy:

- Weryfikacja funkcjonalności aplikacji dostępnych dla użytkownika z uprawnieniami typu 'Employee' W tym Interface aplikacji oraz wprowadzanie, edycja i zapis danych
- REST API

Wyłączone z testowania:

- Wersje językowe aplikacji
- Testy bezpieczeństwa
- Testy białego skrzynki

Testy zostaną wykonane na podstawie dostarczonej dokumentacji - 'MrBuggy 7 – functional specification'

3. Testowane funkcje

Funkcje dla użytkownika aplikacji typu 'Employee'

- Zalogowanie/ wylogowanie się z aplikacji
- Zmiana hasła
- Stworzenie nowego CR
- Edycja treści CR

- Wyszukiwanie CR
- Dodanie komentarza do CR widocznego dla wszystkich typów użytkowników
- Modyfikacja wartości danego CR w statusie "New" lub "Approved"
- Weryfikacja widoczności CR w statusie "To clarify" na liście
- Możliwość zmiany statusu danego 'CR' na "Clarified"
- Możliwość zmiany statusu danego 'CR' na "Rejected"
- Usunięcie CR

REST API:

- Pobranie wszystkich CR
- Pobranie danego CR
- Pobranie historii zmian danego CR
- Pobranie komentarzy danego CR
- Nadpisanie istniejącego CR
- Dodanie nowego CR
- Usunięcie CR

Dla powyższych zapytań zaprojektowano testy w programie Postman weryfikujące:

- Statusy
- Nagłówki
- Zawartość
- Czas

odpowiedzi z serwera.

4. Kryteria zaliczenia testów

Zgodność wyników testów w odniesieniu do dokumentacji aplikacji.

Przy testowaniu REST API zaliczenie wszystkich napisanych testów (status PASS) w programie Postman.

5. Podejście

Ze względu na brak dostępu do kody źródłowego aplikacji, przeprowadzone zostaną manualne testy czarno skrzynkowe.

Zakres testów obejmuje testy funkcjonalne oraz нефункционалне.

Testy wykonywane będą dla dwóch poziomów aplikacji UI oraz REST API.

Aplikacja jest w środowisku produkcyjnym dlatego zastosowane zostaną testy dynamiczne.

6. Środowisko testowe

- System operacyjny Windows 8 lub wyższy
- Podłączenie do internetu

7. Warunki rozpoczęcia/zakończenia testów

Warunki rozpoczęcia testów:

- Pobranie aplikacji Mr Buggy 7 oraz utworzenie konta z uprawnieniami 'Employee'
- Zainstalowany oraz skonfigurowany program Postman
- Napisanie oraz zatwierdzenie wszystkich przypadków testowych na platformie TestLink
- Zaakceptowany plan testów

Warunki zakończenia testów:

- Ukończenie wszystkich przypadków testowych
- Wykonanie wszystkich testów REST API
- Naprawa wszystkich błędów krytycznych
- Upłynięcie terminu zakończenia testów

8. Harmonogram testów

01.11.2022r - zapoznanie się z dokumentacją i funkcjonalnością aplikacji

02-10.11.2022r - Przeprowadzenie testów funkcji użytkownika

12-16.11.2022r - Przeprowadzenie testów REST API

17-20.11.2022r - Naprawa błędów, przeprowadzenie re testów i testów regresji

21-23.11.2022r - Wykonanie raportów z testów, eksport do pliku PDF

9. Raport z testów

Dla podsumowania wykonanych testów zostaną wygenerowane następujące raporty:

- Raport TestLink
- Wyeksportowana kolekcja testów API z Postman

W celu udostępnienia raportów zostanie utworzone publiczne repozytorium GitHub

10. Zarządzani błędami

W procesie testowym każdy wykryty błąd zostanie zaraportowany na platformie JIRA

uwzględniając:

- Numer ID
- Status
- Tytuł
- Opis
- Warunki wstępne
- Kroki do reprodukcji
- Oczekiwany rezultat
- Rzeczywisty rezultat
- Termin realizacji
- Priorytet błędu
- Wpływ
- Osobę przypisaną do usunięcia błędu - deweloper
- Osobę zgłaszającą
- Określenie środowiska
- Załączniki

Raport każdego błędu zostanie wyeksportowany z JIRA oraz dołączony do przypadku testowego na platformie TestLink.

Zgodnie z przyjętym FLOW błąd powinien zostać naprawiony przez dewelopera i trafić do re testów.

11. Role i odpowiedzialność

Robert Szulc - stworzenie planu testów

Robert Szulc - projektowanie przypadków testowych

Robert Szulc - wykonanie przypadków testowych

Robert Szulc - raportowanie błędów

Robert Szulc - wygenerowanie raportu

12. Zatwierdzenie planu

Plan zatwierdził - Robert Szulc

**Test Suite : Weryfikacja funkcjonalności aplikacji dostępnych dla użytkownika
Employe**

Test Suite : Scenariusz nr 1 Funkcjonalności profilu użytkownika Employee

Test Case BUGGY-1: Zalogowanie / wylogowanie się z aplikacji [Version : 1]			
<u>Summary:</u> Sprawdzenie możliwości zalogowania się oraz wylogowania się z aplikacji z wykorzystaniem konta użytkownika typu "Employee"			
#:	Step actions:	Expected Results:	Execution Status:
1	Otwórz aplikację Mr Buggy 7	Aplikacja zostaje otwarta pomyślnie. Pojawia się ekran powitalny.	Passed
2	Wypełnij pola "Username" i "Password" poprawnymi danymi. Następnie kliknij przycisk "Login"	Zalogowanie do aplikacji, pojawienie się domyślnego widoku użytkownika - "Dashboard".	Passed
3	Kliknij w przycisk "Log out" w prawym górnym rogu aplikacji	Wylogowanie z aplikacji, pojawienie się ekranu powitalnego.	Passed
<u>Execution type:</u>	Manual		
<u>Estimated exec. duration (min):</u>	2.00		
<u>Priority:</u>	High		
<u>Relations</u>	depends on - BUGGY-2:Edycja profilu - Zmiana hasła [Version :1]depends on - BUGGY-3:Stworzenie nowego CR [Version :1]		
Execution Details			
Build	Ver 0.1		
Tester	Robert Szulc		
<u>Execution Result:</u>	Passed		
<u>Execution Mode:</u>	Manual		
<u>Execution duration (min):</u>	5.00		

Test Case BUGGY-2: Edycja profilu - Zmiana hasła [Version : 1]			
<u>Summary:</u> Zmiana hasła przez użytkownika			
#:	Step actions:	Expected Results:	Execution Status:
1	Otwórz aplikację Mr Buggy 7	Aplikacja zostaje otwarta pomyślnie. Pojawia się ekran powitalny.	Passed
2	Wypełnij pola "Username" i "Password" poprawnymi danymi. Następnie kliknij przycisk "Login"	Zalogowanie się do aplikacji, pojawienie się domyślnego widoku użytkownika - "Dashboard".	Passed
3	Kliknij w nazwę użytkownika w prawej	Pojawienie się okna z danymi	Passed

	górnej sekcji aplikacji	profilu. Wyświetlone dane: - Username - First name - Last name - Email - Phone number - Unit	
4	Kliknij w przycisk "Edit"	Przejdźcie do okna "Update profile".	Passed
5	Wprowadź nowe hasło w polu "Password"	Pojawienie się nowego hasła w polu "Password".	Passed
6	Wprowadź ponownie nowe hasło w polu "Confirm password"	Pojawienie się nowego hasła w polu "Confirm password".	Passed
7	Zatwierdź zmiany klikając w przycisk "Save"	Nowe hasło zostało zaktualizowane.	Passed
8	Kliknij w przycisk "Log out" w prawym górnym rogu aplikacji	Wylogowanie z aplikacji, pojawienie się ekranu powitalnego.	Passed
9	Zaloguj się do aplikacji używającego nowego hasła wypełniając pola "Username" i "Password" poprawnymi danymi	Zalogowanie się do aplikacji, pojawienie się domyślnego widoku użytkownika - "Dasboard".	Passed
<u>Execution type:</u>		Manual	
<u>Estimated exec. duration (min):</u>		2.00	
<u>Priority:</u>		Medium	
<u>Relations</u>		depends on - BUGGY-1:Zalogowanie / wylogowanie się z aplikacji [Version :1]	
Execution Details			
Build		Ver 0.1	
Tester		Robert Szulc	
<u>Execution Result:</u>		Passed	
<u>Execution Mode:</u>		Manual	
<u>Execution duration (min):</u>		10.00	

Test Suite : Scenariusz nr 2 Funkcjonalności dla CR

Test Case BUGGY-3: Stworzenie nowego CR [Version : 1]			
<u>Summary:</u>			
Stworzenie nowego CR w aplikacji			
#:	Step actions:	Expected Results:	Execution Status:
1	Kliknij w przycisk "Crs" w górnej sekcji aplikacji	Przejdźcie do widoku listy zamówień CR.	Passed
2	Kliknij w przycisk "New CR"	Pojawienie się formularza nowego CR.	Passed
3	<p>Wypełnij danymi wszystkie pola w formularzu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Number = 2 - Name = Test1 - Business case = Testowy - Description of change = Testy - Financial sources = Testy - Related production errors = Test - Provider = Test 	<p>Pola formularza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Number - Name - Business case - Description of change - Financial sources - Related production errors - Provider <p>Zostają wypełnione zgodnie z wprowadzonymi danymi.</p>	Passed
4	Zapisz nowe CR klikając w przycisk "Save"	Nowe CR zostaje zapisane, aplikacja automatycznie przechodzi do listy aktualnych CR.	Passed
<u>Execution type:</u>	Manual		
<u>Estimated exec. duration (min):</u>	4.00		
<u>Priority:</u>	High		
<u>Relations</u>	<p>depends on - BUGGY-1:Zalogowanie / wylogowanie się z aplikacji [Version :1]</p> <p>depends on - BUGGY-4:Edycja utworzonego CR [Version :1]</p> <p>is related to - BUGGY-6:Dodanie komentarza do istniejącego CR [Version :1]</p> <p>is related to - BUGGY-7:Modyfikacja danego CR w</p>		

	statusie "New" [Version :2]is related to - BUGGY-8:Modyfikacja danego CR w statusie "Approved" [Version :1]is related to - BUGGY-9:Weryfikacja widoczność CR w statusie "To clarify" [Version :1]is related to - BUGGY-10:Możliwość zmiany statusu danego CR na "Clarified" [Version :1]depends on - BUGGY-12:Możliwość zmiany statusu danego CR na "Rejected" [Version :1]	
Execution Details		
Build	Ver 0.1	
Tester	Robert Szulc	
<u>Execution Result:</u>	Passed	
<u>Execution Mode:</u>	Manual	
<u>Execution duration (min):</u>	8.00	

Test Case BUGGY-4: Edycja utworzonego CR [Version : 1]			
<u>Summary:</u>			
Edycja istniejącego CR			
#:	<u>Step actions:</u>	<u>Expected Results:</u>	<u>Execution Status:</u>
1	Kliknij w przycisk "Crs" w górnej sekcji aplikacji	Przejdźcie do widoku listy zamówień CR.	Passed
2	Kliknij w przycisk "Edit" w kolumnie "Actions"	Przejdźcie do edycji danego zamówienia CR.	Passed
3	Zmień numer danego zamówienia CR wypełniające pole "Number" liczbą 2	Zmiana wartości w polu "Number".	Passed
4	Kliknij w przycisk 'Save'	Zmiana numeru zostaje zapisana, zmiany widoczne są na liście CR.	Passed
<u>Execution type:</u>	Manual		
<u>Estimated exec. duration (min):</u>	4.00		
<u>Priority:</u>	Medium		
<u>Relations</u>	depends on - BUGGY-3:Stworzenie nowego CR [Version :1]		
Execution Details			
Build	Ver 0.1		
Tester	Robert Szulc		
<u>Execution Result:</u>	Passed		
<u>Execution Mode:</u>	Manual		
<u>Execution duration (min):</u>	5.00		

Test Case BUGGY-5: Wyszukanie danego CR [Version : 1]			
<u>Summary:</u>			
Weryfikacja wyszukiwarki zamówień 'CR'			
<u>#:</u>	<u>Step actions:</u>	<u>Expected Results:</u>	<u>Execution Status:</u>

1	Kliknij w przycisk "Crs" w górnej sekcji aplikacji	Przejdźcie do widoku listy zamówień CR.	Passed
2	Uzupełnij pole wyszukiwania wartością "2"	Pojawienie jest na liście CR zamówienia nr 2.	Passed
<u>Execution type:</u>		Manual	
<u>Estimated exec. duration (min):</u>		2.00	
<u>Priority:</u>		High	
Execution Details			
Build		Ver 0.1	
Tester		Robert Szulc	
<u>Execution Result:</u>		Passed	
<u>Execution Mode:</u>		Manual	
<u>Execution duration (min):</u>		2.00	

Test Case BUGGY-6: Dodanie komentarza do istniejącego CR [Version : 1]			
<u>Summary:</u>			
Weryfikacja możliwości dodania komentarza do istniejącego CR			
#:	<u>Step actions:</u>	<u>Expected Results:</u>	<u>Execution Status:</u>
1	Kliknij w przycisk "Crs" w górnej sekcji aplikacji	Przejdźcie do widoku listy CR	Passed
2	Kliknij w nazwę danego 'CR'	Przejdźcie do edycji danego CR	Passed
3	Wypełni pole "comments" wartością "testowy komentarz"	Zmiana wartości pola "comments" na: "testowy komentarz".	Passed
4	Kliknij przycisk "Send"	Komentarz zostaje zapisany. Wartość Numbers of comments = 1	Passed
<u>Execution type:</u>	Manual		
<u>Estimated exec. duration (min):</u>	3.00		
<u>Priority:</u>	Medium		
<u>Relations</u>	is related to - BUGGY-3:Stworzenie nowego CR [Version :1]		
Execution Details			
Build	Ver 0.1		
Tester	Robert Szulc		
<u>Execution Result:</u>	Passed		
<u>Execution Mode:</u>	Manual		
<u>Execution duration (min):</u>	12.00		

Test Case BUGGY-7: Modyfikacja danego CR w statusie "New" [Version : 2]
<u>Summary:</u>
Weryfikacja czy CR w statusie "New" automatycznie powróci do statusu "Draft" pod modyfikacji.


#:	Step actions:	Expected Results:	Execution Status:
1	Kliknij w przycisk "Crs" w górnej sekcji aplikacji	Przejdzie do widoku listy CR.	Passed
2	Kliknij w przycisk "Edit" w kolumnie "Actions"	Przejdzie do edycji danego CR.	Passed
3	Zmień nazwę danego zamówienia CR wypełniające pole "Name" wartością: "test2"	Zmiana wartości w polu "Name".	Passed
4	Kliknij w przycisk 'Save'	Zmiana nazwy zostaje zapisana, status CR zmienia się na "New". Zmiany widoczne są na liście CR.	Passed
Execution type:	Manual		
Estimated exec. duration (min):	4.00		
Priority:	Medium		
Relations	is related to - BUGGY-3:Stworzenie nowego CR [Version :1]		
Execution Details			
Build	Ver 0.1		
Tester	Robert Szulc		
Execution Result:	Passed		
Execution Mode:	Manual		
Execution duration (min):	6.00		

Test Case BUGGY-8: Modyfikacja danego CR w statusie "Approved" [Version : 1]			
<u>Summary:</u>			
Weryfikacja czy CR w statusie "Approved" automatycznie powróci do statusu "Draft" pod modyfikacji.			
#:	Step actions:	Expected Results:	Execution Status:
1	Kliknij w przycisk "Crs" w górnej sekcji aplikacji	Przejdzie do widoku listy zamówień CR.	Passed
2	Kliknij w przycisk "Edit" w kolumnie "Actions"	Przejdzie do edycji danego zamówienia CR.	Passed
3	Zmień nazwę danego zamówienia 'CR' wypełniające pole "Name" wartością: test2	Zmiana wartości w polu "Name".	Passed
4	Kliknij w przycisk 'Save'	Zmiana nazwy zostaje zapisana, status CR zmienia się na "New". Zmiany widoczne są na liście CR.	Passed
<u>Execution type:</u>		Manual	
<u>Estimated exec. duration (min):</u>		4.00	
<u>Priority:</u>		Medium	
<u>Relations</u>		is related to - BUGGY-3:Stworzenie nowego CR [Version :1]	
Execution Details			
Build		Ver 0.1	

Tester	Robert Szulc
<u>Execution Result:</u>	Passed
<u>Execution Mode:</u>	Manual
<u>Execution duration (min):</u>	6.00

Test Case BUGGY-9: Weryfikacja widoczność CR w statusie "To clarify" [Version : 1]			
<u>Summary:</u>			
Weryfikacja widoczność 'CR' w statusie "To clarify" w widoku listy zamówień 'CR'			
#:	Step actions:	Expected Results:	Execution Status:
1	Kliknij w przycisk "Crs" w górnej sekcji aplikacji	Przejdźcie do widoku listy CR. Na liście zamówień znajduje się CR o danych: Number: "2" nazwa: "test2" Provider: "Provaider1" Status: "To clarify" Number of comments: "1" Actions: Brak przycisku możliwości edycji.	Passed
<u>Execution type:</u>	Manual		
<u>Estimated exec. duration (min):</u>	3.00		
<u>Priority:</u>	High		
<u>Relations</u>	is related to - BUGGY-3:Stworzenie nowego CR [Version :1]		
Execution Details			
Build	Ver 0.1		
Tester	Robert Szulc		
<u>Execution Result:</u>	Passed		
<u>Execution Mode:</u>	Manual		
<u>Execution duration (min):</u>	1.00		

Test Case BUGGY-10: Możliwość zmiany statusu danego CR na "Clarified" [Version : 1]			
<u>Summary:</u>			
Możliwość zmiany statusu danego CR na "Clarified" po dodaniu komentarza			
<u>#:</u>	<u>Step actions:</u>	<u>Expected Results:</u>	<u>Execution Status:</u>
1	Kliknij w przycisk "Crs" w górnej	Przejdźcie do widoku listy CR.	Passed

	sekcji aplikacji		
2	Kliknij w nazwę danego CR	Przejdźcie do edycji danego CR.	Passed
3	Wypełni pole "comments" wartością "testowy komentarz2"	Zmiana wartości pola "comments".	Passed
4	Kliknij przycisk "Send"	Komentarz zostaje zapisany. Wartość Numbers of comments = 2	Passed
5	Kliknij w przycisk "Clarified" w kolumnie "Actions"	Zmiana statusu 'CR' na "Clarified" zgodnie z wyborem.	Failed
<u>Execution type:</u>		Manual	
<u>Estimated exec. duration (min):</u>		4.00	
<u>Priority:</u>		Medium	
<u>Relations</u>		is related to - BUGGY-3:Stworzenie nowego CR [Version :1]	
Execution Details			
Build	Ver 0.1		
Tester	Robert Szulc		
<u>Execution Result:</u>	Failed		
<u>Execution Mode:</u>	Manual		
<u>Execution duration (min):</u>	6.00		
Execution Attachments			
<ul style="list-style-type: none">MRBUG-12.docbug1.png			

Test Case BUGGY-12: Możliwość zmiany statusu danego CR na "Rejected" [Version : 1]			
<u>Summary:</u>			
Możliwość zmiany statusu danego CR na "Rejected" po dodaniu komentarza			
<u>#:</u>	<u>Step actions:</u>	<u>Expected Results:</u>	<u>Execution Status:</u>
1	Kliknij w przycisk "Crs" w górnej sekcji aplikacji	Przejdźcie do widoku listy CR.	Passed
2	Kliknij w nazwę danego CR	Przejdźcie do edycji danego CR.	Passed
3	Wypełnij pole "comments" wartością "testowy komentarz3"	Zmiana wartości pola "comments".	Passed
4	Kliknij przycisk "Send"	Komentarz zostaje zapisany. Wartość Numbers of comments = 3	Passed
5	Kliknij w przycisk "Rejected" w kolumnie "Actions"	Zmiana statusu 'CR' na "Rejected" zgodnie z wyborem.	Passed
<u>Execution type:</u>	Manual		
<u>Estimated exec. duration (min):</u>	4.00		
<u>Priority:</u>	Medium		
<u>Relations</u>	depends on - BUGGY-3:Stworzenie nowego CR [Version :1]		
Execution Details			
Build	Ver 0.1		

Tester	Robert Szulc
<u>Execution Result:</u>	Passed
<u>Execution Mode:</u>	Manual
<u>Execution duration (min):</u>	8.00

Test Case BUGGY-11: Usunięcie CR [Version : 1]			
<u>Summary:</u>			
Weryfikacja możliwości usunięcia CR w statusie draft			
<u>#:</u>	<u>Step actions:</u>	<u>Expected Results:</u>	<u>Execution Status:</u>
1	Kliknij w przycisk "Crs" w górnej sekcji aplikacji	Przejdźcie do widoku listy zamówień CR.	Passed
2	Kliknij w przycisk "Delete" przy danym 'CR' w kolumnie "Actions"	Usunięcie danego CR, automatyczna aktualizacja listy.	Passed
<u>Execution type:</u>	Manual		
<u>Estimated exec. duration (min):</u>	2.00		
<u>Priority:</u>	Medium		
Execution Details			
Build	Ver 0.1		
Tester	Robert Szulc		
<u>Execution Result:</u>	Passed		
<u>Execution Mode:</u>	Manual		
<u>Execution duration (min):</u>	2.00		

Execution time metrics

Estimated time for executing 12 test cases (min):38

Time used for executing 12 test cases (hours):1.18