



Test Plan Execution Report (on specific build)

Test Project: CRM – Customer Relationship Manager
Test Plan: Test Plan- baza klientów
Build: Ver. 0.0.1

Table Of Contents

1.1. Dodanie nowego klienta do bazy

- 567-1: Poprawne dodanie klienta do bazy
- 567-2: Dodanie klienta do bazy bez podania adresu email
- 567-3: Dodanie klienta do bazy bez podania "Last Name"
- 567-4: Dodanie klienta do bazy bez podania "First Name"
- 567-5: Dodanie klienta do bazy z adresem email takim samym jak inny klient zapisany w bazie
- 567-6: Dodanie klienta do bazy z nieprawidłowym formatem adresu email
- 567-7: Weryfikacja automatycznej zmiany małej litery imienia i nazwiska na wielką
- 567-8: Dodanie klienta do bazy wpisując spacje w pole "First Name"
- 567-9: Dodanie klienta do bazy nie posiadającego żadnych danych

Test Plan: Test Plan- baza klientów

1. Wstęp

Głównym celem działań testowych jest dostarczenie interesariuszom informacji o jakości testowanego produktu. W przygotowanym dokumencie zostały zebrane kluczowe informacje na temat działań testowych. Zostały wyszczególnione wszystkie komponenty oprogramowania, które zostaną poddane weryfikacji oraz zostały wymienione typy testów jakie zostaną przeprowadzone.

2. Zakres Testów

- Realizowane typy testów:
 - Jednostkowe
 - Funkcjonalne
 - Wydajnościowe
- Typy testów, które nie będą przeprowadzane:
 - Testy automatyczne - ze względu na brak wystarczającego budżetu na etap związany z testowaniem oprogramowania

3. Przedmioty testów

Komponentem poddawanym testom jest funkcjonalność dodawania nowego klienta do bazy w aplikacji internetowej CRM – Customer Relationship Manager.

4. Kryteria zaliczenia / niezaliczenia testów

- Wykonanie zaprojektowanych przypadków testowych
- Czas odpowiedzi serwera nie przekracza 700ms

5. Kryteria wejścia / wyjścia

1. Kryteria wejścia:

- Zakończona jest faza implementacji funkcjonalności dodawania nowego klienta do bazy
- Działające i skonfigurowane środowisko testowe
- Dostęp do wirtualnej i skonfigurowanej maszyny wirtualnej

2. Kryteria wyjścia:

- wszystkie przypadki testowe zostały zakończone pomyślnie
- komponent spełnia wszystkie założone ustalenia z dokumentacji

6. Lista wymagań do przetestowania

Dokumentacja aplikacji internetowej CRM – Customer Relationship Manager.

7. Środowisko testowe

- Testowy serwer (Development)
- System Windows 10 Home 64 bit
- Przeglądarki biorące udział w testach: Firefox, Edge, Opera, Safari, Google Chrome

8. Harmonogram testów

1. Przeprowadzenie testów funkcjonalnych:

- weryfikacja funkcjonalności w oparciu o user story - 3h
- wykonanie wcześniej zaprojektowanych przypadków testowych - 1h
- weryfikacja warstwy backendowej

2. Przeprowadzenie testów wydajnościowych:

- Weryfikacja ile wynosi średni czas odpowiedzi
- Weryfikacja jaka jest maksymalna ilość requestów przy jakiej wyszukiwarka działa stabilnie

9. Raport z testów

- Lista zrealizowanych przypadków testowych wraz ze statusami
- Pomiar z testów wydajnościowych
- Inne raporty z testów

10. Lista narzędzi

- Jmeter
- TestLink
- Jira
- Browserstack
- Postman

11. Zarządzanie incydentami, błędami

W procesie testowym każdy wykryty błąd, incydent powinien być odpowiednio zareportowany do systemu Jira. Uwzględniając przy tym priorytet błędu, osobę przypisaną (developera), komponent którego dotyczy problem. Zgodnie z przyjętym flow przez naszą organizację taki problem powinien zostać naprawiony przez dewelopera i trafić do retestów.

12. Role i odpowiedzialność

Jan Pogodny - projektowanie przypadków testowych

Anna Nowak - wykonywanie przypadków testowych

Agnieszka Kowalska - wykonywanie testów wydajnościowych.

Build: Ver. 0.0.1

W ramach builda dodano funkcjonalność dodawania nowych klientów do bazy.

1.1.Test Suite : Dodanie nowego klienta do bazy

Celem danego zestawu testów jest weryfikacja poprawności dodania nowego klienta do bazy.

Test Case 567-1: Poprawne dodanie klienta do bazy [Version : 1]				
<u>Author:</u>	nati123			
<u>Preconditions:</u>	1. Dostępność odpowiedniej wersji aplikacji.			
<u>#:</u>	<u>Step actions:</u>	<u>Expected Results:</u>	<u>Execution notes:</u>	<u>Execution Status:</u>
1	Wprowadzenie adresu: w wyszukiwarkę internetową.	Wyświetli się strona z listą klientów.		Passed
2	Kliknięcie przycisku "Add Customer" na stronie z listą klientów.	Otworzy się formularz dodawania klienta zawierający następujące pola: <ul style="list-style-type: none">• First Name• Last Name• Email.		Passed
3	Wypełnienie formularza dodania klienta następującymi danymi: <ul style="list-style-type: none">• First Name: Anna• Last Name: Kowalska• Email: annakowlaska@gmail.com	W formularzu dodania klienta w odpowiednich polach pojawią się odpowiadające im dane.		Passed
4	Naciśnięcie przycisku "Save".	Następuje przekierowanie do strony z listą klientów. W tabeli powinien pojawić się nowo dodany klient.		Passed
<u>Execution type:</u>	Manual			
<u>Estimated exec. duration (min):</u>				
<u>Priority:</u>	Medium			
<u>Requirements</u>	None			
<u>Keywords:</u>	None			
Execution Details				
Build	Ver. 0.0.1			
Tester	nati123			
<u>Execution Result:</u>	Passed			
<u>Execution Mode:</u>	Manual			
<u>Execution duration (min):</u>	6.00			

Test Case 567-2: Dodanie klienta do bazy bez podania adresu email [Version : 1]	
<u>Author:</u>	nati123
<u>Preconditions:</u>	Dostępność odpowiedniej wersji aplikacji.

#:	Step actions:	Expected Results:	Execution notes:	Execution Status:
1	Wprowadzenie adresu: w wyszukiwarkę internetową.	Wyświetli się strona z listą klientów.		Passed
2	Kliknięcie przycisku "Add Customer" na stronie z listą klientów.	Otworzy się formularz dodawania klienta zawierający następujące pola: <ul style="list-style-type: none">• First Name• Last Name• Email.		Passed
3	Wypełnienie formularza dodania klienta następującymi danymi: <ul style="list-style-type: none">• First Name: Anna• Last Name: Kowalska Pola Email zostaje nieuzupełnione.	W formularzu dodania klienta w odpowiednich polach pojawią się odpowiadające im dane, a pole Email pozostaje puste.		Passed
4	Naciśnięcie przycisku "Save".	Użytkownik pozostaje na stronie z widocznym formularzem dodania klienta. Pole "Email" zostaje podświetlone na czerwono i pojawia się komunikat "Pole jest wymagane".		Passed
Execution type:	Manual			
Estimated exec. duration (min):				
Priority:	Medium			
Requirements	None			
Keywords:	None			
Execution Details				
Build	Ver. 0.0.1			
Tester	nati123			
Execution Result:	Passed			
Execution Mode:	Manual			
Execution duration (min):	5.00			

Test Case 567-3: Dodanie klienta do bazy bez podania "Last Name" [Version : 1]				
<u>Author:</u>		nati123		
<u>Preconditions:</u>				
Dostępność odpowiedniej wersji aplikacji.				
<u>#:</u>	<u>Step actions:</u>	<u>Expected Results:</u>	<u>Execution notes:</u>	<u>Execution Status:</u>
1	Wprowadzenie adresu: w wyszukiwarke internetowa.	Wyświetli się strona z listą klientów.		Passed
2	Kliknięcie przycisku "Add Customer" na stronie z listą klientów.	Otworzy się formularz dodawania klienta zawierający następujące pola: <ul style="list-style-type: none">• First Name• Last Name• Email.		Passed
3	Wypełnienie formularza dodania klienta następującymi danymi: <ul style="list-style-type: none">• First Name: Anna	W formularzu dodania klienta w odpowiednich polach pojawiają się odpowiadające im dane, a pole "Last Name" pozostaje puste.		Passed

	<ul style="list-style-type: none"> Email: annakowalska@gmail.com <p>Pole "Last Name" pozostaje nieuzupełnione.</p>			
4	Naciśnięcie przycisku "Save".	Użytkownik pozostaje na stronie z widocznym formularzem dodania klienta. Pole "Last Name" zostaje podświetlone na czerwono i pojawia się komunikat "Pole jest wymagane".		Passed
<u>Execution type:</u>		Manual		
<u>Estimated exec. duration (min):</u>				
<u>Priority:</u>		Medium		
<u>Requirements</u>		None		
<u>Keywords:</u>		None		
Execution Details				
Build		Ver. 0.0.1		
Tester		nati123		
<u>Execution Result:</u>		Passed		
<u>Execution Mode:</u>		Manual		
<u>Execution duration (min):</u>		5.00		

Test Case 567-4: Dodanie klienta do bazy bez podania "First Name" [Version : 1]				
<u>Author:</u>		nati123		
<u>Preconditions:</u>		Dostępność odpowiedniej wersji aplikacji.		
<u>#:</u>	<u>Step actions:</u>	<u>Expected Results:</u>	<u>Execution notes:</u>	<u>Execution Status:</u>
1	Wprowadzenie adresu: w wyszukiwarkę internetową.	Wyświetli się strona z listą klientów.		Passed
2	Kliknięcie przycisku "Add Customer" na stronie z listą klientów.	<p>Otworzy się formularz dodawania klienta zawierający następujące pola:</p> <ul style="list-style-type: none"> First Name Last Name Email. 		Passed
3	<p>Wypełnienie formularza dodania klienta następującymi danymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Last Name: Kowalska Email: annakowalska@gmail.com <p>Pole "First Name" pozostaje nieuzupełnione.</p>	W formularzu dodania klienta w odpowiednich polach pojawią się odpowiadające im dane, a pole "First Name" pozostaje puste.		Passed
4	Naciśnięcie przycisku "Save".	Użytkownik pozostaje na stronie z widocznym formularzem dodania klienta. Pole "First Name" zostaje podświetlone na czerwono i pojawia się komunikat: "Pole jest wymagane".		Passed
<u>Execution type:</u>		Manual		

<u>Estimated exec. duration (min):</u>	
<u>Priority:</u>	Medium
<u>Requirements</u>	None
<u>Keywords:</u>	None
Execution Details	
Build	Ver. 0.0.1
Tester	nati123
<u>Execution Result:</u>	Passed
<u>Execution Mode:</u>	Manual
<u>Execution duration (min):</u>	5.00

Test Case 567-5: Dodanie klienta do bazy z adresem email takim samym jak inny klient zapisany w bazie [Version : 1]				
<u>Author:</u>	nati123			
<u>Preconditions:</u>	1. Dostępność odpowiedniej wersji aplikacji. 2. Istnienie klienta w bazie z takim samym adresem email co dodawany klient.			
<u>#:</u>	<u>Step actions:</u>	<u>Expected Results:</u>	<u>Execution notes:</u>	<u>Execution Status:</u>
1	Wprowadzenie adresu: w wyszukiwarkę internetową.	Wyświetli się strona z listą klientów.		Passed
2	Kliknięcie przycisku "Add Customer" na stronie z listą klientów.	Otworzy się formularz dodawania klienta zawierający następujące pola: <ul style="list-style-type: none"> • First Name • Last Name • Email. 		Passed
3	Wypełnienie formularza dodania klienta następującymi danymi: <ul style="list-style-type: none"> • First Name: Katarzyna • Last Name: Nowak • Email: annakowalska@gmail.com 	W formularzu dodania klienta w odpowiednich polach pojawią się odpowiadające im dane.		Passed
4	Naciśnięcie przycisku "Save".	Użytkownik pozostaje na stronie z widocznym formularzem dodania klienta. Pole "Email" zostaje podświetlone na czerwono i wyświetla się komunikat: "Podany adres email istnieje już w bazie".		Failed
<u>Execution type:</u>	Manual			
<u>Estimated exec. duration (min):</u>				
<u>Priority:</u>	Medium			
<u>Requirements</u>	None			
<u>Keywords:</u>	None			
Execution Details				
Build	Ver. 0.0.1			
Tester	nati123			
<u>Execution Result:</u>	Failed			
<u>Execution Mode:</u>	Manual			
<u>Execution duration (min):</u>	6.00			

Test Case 567-6: Dodanie klienta do bazy z nieprawidłowym formatem adresu email [Version : 1]				
Author:		nati123		
Preconditions:				
Dostępność odpowiedniej wersji aplikacji.				
#:	Step actions:	Expected Results:	Execution notes:	Execution Status:
1	Wprowadzenie adresu: w wyszukiwarkę internetową.	Wyświetli się strona z listą klientów.		Passed
2	Kliknięcie przycisku "Add Customer" na stronie z listą klientów.	Otworzy się formularz dodawania klienta zawierający następujące pola: <ul style="list-style-type: none">• First Name• Last Name• Email.		Passed
3	Wypełnienie formularza dodania klienta następującymi danymi: <ul style="list-style-type: none">• First Name: Anna• Last Name: Kowalska• Email: annakowalska	W formularzu dodania klienta w odpowiednich polach pojawią się odpowiadające im dane.		Passed
4	Naciśnięcie przycisku "Save".	Użytkownik pozostaje na stronie z widocznym formularzem dodania klienta. Pole "Email" zostaje podświetlone na czerwono, wyświetla się komunikat: "Nieprawidłowy adres email".		Passed
Execution type:		Manual		
Estimated exec. duration (min):				
Priority:		Medium		
Requirements		None		
Keywords:		None		
Execution Details				
Build	Ver. 0.0.1			
Tester	nati123			
Execution Result:	Passed			
Execution Mode:	Manual			
Execution duration (min):	6.00			

Test Case 567-7: Weryfikacja automatycznej zmiany małej litery imienia i nazwiska na wielką [Version : 1]				
<u>Author:</u>		nati123		
<u>Preconditions:</u>				
Dostępność aktualnej wersji aplikacji.				
<u>#:</u>	<u>Step actions:</u>	<u>Expected Results:</u>	<u>Execution notes:</u>	<u>Execution Status:</u>
1	Wprowadzenie adresu: w wyszukiwarkę internetową.	Wyświetli się strona z listą klientów.		Passed
2	Kliknięcie przycisku "Add Customer" na stronie z listą klientów.	Otworzy się formularz dodawania klienta zawierający następujące pola:		Passed

		<ul style="list-style-type: none"> • First Name • Last Name • Email. 		
3	<p>Wypełnienie formularza dodania klienta następującymi danymi (imię i nazwisko z małej litery):</p> <ul style="list-style-type: none"> • First Name: anna • Last Name: kowalska • Email: annakowlaska@gmail.com 	W formularzu dodania klienta w odpowiednich polach pojawią się odpowiadające im dane.		Passed
4	Naciśnięcie przycisku "Save".	Następuje przekierowanie do strony z listą klientów. W tabeli powinien pojawić się nowo dodany klient, którego imię i nazwisko rozpoczyna się wielką literą.		Passed
<u>Execution type:</u>		Manual		
<u>Estimated exec. duration (min):</u>				
<u>Priority:</u>		Medium		
<u>Requirements</u>		None		
<u>Keywords:</u>		None		
Execution Details				
Build		Ver. 0.0.1		
Tester		nati123		
<u>Execution Result:</u>		Passed		
<u>Execution Mode:</u>		Manual		
<u>Execution duration (min):</u>		6.00		

Test Case 567-8: Dodanie klienta do bazy wpisując spacje w pole "First Name" [Version : 1]				
Author:		nati123		
Preconditions:				
Dostępność odpowiedniej wersji aplikacji.				
#:	Step actions:	Expected Results:	Execution notes:	Execution Status:
1	Wprowadzenie adresu: w wyszukiwarkę internetową.	Wyświetli się strona z listą klientów.		Passed
2	Kliknięcie przycisku "Add Customer" na stronie z listą klientów.	Otworzy się formularz dodawania klienta zawierający następujące pola: <ul style="list-style-type: none">• First Name• Last Name• Email.		Passed
3	Wypełnienie formularza dodania klienta następującymi danymi: <ul style="list-style-type: none">• First Name: (wpisanie 4x spacja)• Last Name: Kowalska• Email: annakowalska@gmail.com	W formularzu dodania klienta w polu "First Name" są 4 spacje, pozostałe pole są uzupełnione.		Passed
4	Naciśnięcie przycisku "Save".	Użytkownik pozostaje na stronie z widocznym formularzem dodania klienta. Pole "First Name" zostaje podświetlone na czerwono i pojawia się komunikat: "Pole jest wymagane".		Passed
Execution type:		Manual		

<u>Estimated exec. duration (min):</u>	
<u>Priority:</u>	Medium
<u>Requirements</u>	None
<u>Keywords:</u>	None
Execution Details	
Build	Ver. 0.0.1
Tester	nati123
<u>Execution Result:</u>	Passed
<u>Execution Mode:</u>	Manual
<u>Execution duration (min):</u>	6.00

Test Case 567-9: Dodanie klienta do bazy nie posiadającego żadnych danych [Version : 1]				
<u>Author:</u>	nati123			
<u>Preconditions:</u>	Dostępność odpowiedniej wersji aplikacji.			
<u>#:</u>	<u>Step actions:</u>	<u>Expected Results:</u>	<u>Execution notes:</u>	<u>Execution Status:</u>
1	Wprowadzenie adresu: W wyszukiwarce internetowej.	Wyświetli się strona z listą klientów.		Passed
2	Kliknięcie przycisku "Add Customer" na stronie z listą klientów.	Otworzy się formularz dodawania klienta zawierający następujące pola: <ul style="list-style-type: none"> • First Name • Last Name • Email. 		Passed
3	Nieuzupełnienie formularza dodania klienta.	Pola formularza dodania klienta pozostają puste.		Passed
4	Naciśnięcie przycisku "Save".	Użytkownik pozostaje na stronie z widocznym formularzem dodania klienta. Wszystkie pola podświetlają się na czerwono, pod nimi pojawiają się komunikaty: "Pole jest wymagane".		Passed
<u>Execution type:</u>	Manual			
<u>Estimated exec. duration (min):</u>				
<u>Priority:</u>	Medium			
<u>Requirements</u>	None			
<u>Keywords:</u>	None			
Execution Details				
Build	Ver. 0.0.1			
Tester	nati123			
<u>Execution Result:</u>	Passed			
<u>Execution Mode:</u>	Manual			
<u>Execution duration (min):</u>	6.00			

Execution time metrics

Time used for executing 9 test cases (min):51