

RAPORT Z TESTÓW: Testy manualne wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych

GRUPA: 4

DANE TESTERÓW: Kacper Kamiński 176718, Sonia Kędzierska 173656

Opis przypadku:	Logowanie
Cel przypadku:	Sprawdzenie poprawności działania modułu logowania.
Testowane wymagania:	F01
Warunki początkowe:	Kliknięcie na stronie przycisku “Log in” i znalezienie się w panelu logowania.
Warunki końcowe:	Poprawne zalogowanie się do systemu, przeniesienie użytkownika do strony głównej.
Dane wejściowe:	Nazwa użytkownika testowego: mgc_admin Poprawne hasło użytkownika testowego: Testowanko Niepoprawne hasło użytkownika testowego: Test12345
Kroki procedury:	
1. Wpisz nazwę użytkownika testowego.	-
2. Wpisz niepoprawne hasło użytkownika testowego.	-
3. Kliknij “Log in”.	Wyświetlenie alertu o niepoprawnej nazwie użytkownika bądź hasle. Przeniesienie do strony logowania.
4. Zaloguj się w ten sam sposób kolejne 2 razy.	Wyświetlenie alertu z propozycją resetu hasła. Przeniesienie do strony logowania.
5. Wpisz nazwę użytkownika testowego.	-
6. Wpisz poprawne hasło użytkownika testowego.	-
7. Kliknij “Log in”.	Poprawne zalogowanie. Przeniesienie użytkownika do strony głównej.
Wynik: pozytywny	

Opis przypadku:	Wylogowanie
Cel przypadku:	Sprawdzenie poprawności działania wylogowania z systemu.
Testowane wymagania:	F02
Warunki początkowe:	Będąc zalogowanym, kliknięcie na stronie przycisku “Log out”.
Warunki końcowe:	Poprawne wylogowanie się z systemu, przeniesienie do strony głównej.
Dane wejściowe:	Brak.
Kroki procedury:	
1. Kliknij “Log out”.	Poprawne wylogowanie, przeniesienie użytkownika do strony głównej.
Wynik: pozytywny	

Opis przypadku:	Rejestracja
Cel przypadku:	Sprawdzenie poprawności działania modułu rejestracji.
Testowane wymagania:	F03
Warunki początkowe:	Kliknięcie w sekcji logowania przycisku “You don't have an account?”, znalezienie się w panelu rejestracji.
Warunki końcowe:	Poprawne zarejestrowanie użytkownika.
Dane wejściowe:	Zajęta nazwa użytkownika: mgc_admin Nazwa użytkownika testowego: test_account Zajęty e-mail użytkownika testowego: musicgenreclassification.app@gmail.com E-mail użytkownika testowego: test123334452@gmail.com Hasło użytkownika testowego: test12345
Kroki procedury:	
1. Wpisz zajęta nazwę użytkownika.	-
2. Wpisz hasło użytkownika.	-
3. Wpisz potwierdzenie hasła.	-
4. Kliknij “Submit”.	Wyświetlenie alertu o zajętej nazwie

	użytkownika. Przeniesie do strony rejestracji.
5. Wpisz niezajętą nazwę użytkownika.	-
6. Wpisz hasło użytkownika.	-
7. Wpisz potwierdzenie hasła różniące się od hasła.	-
8. Kliknij "Submit".	Wyświetlenie alertu o niezgodności haseł. Przeniesienie do strony rejestracji.
9. Wpisz zajętego maila użytkownika.	-
10. Wpisz hasło użytkownika.	-
11. Wpisz potwierdzenie hasła.	-
12. Kliknij "Submit".	Wyświetlenie alertu o zajęтым mailu użytkownika. Przeniesie do strony rejestracji.
13. Wpisz nazwę użytkownika.	-
14. Wpisz email użytkownika.	-
15. Wpisz hasło użytkownika.	-
16. Wpisz potwierdzenie hasła.	-
17. Kliknij "Submit".	Wyświetlenie alertu o poprawnie założonym koncie. Przeniesienie do strony logowania.
18. Sprawdź, czy na skrzynce mailowej znajduje się mail z potwierdzeniem.	Pojawienie się na mailu wiadomości z potwierdzeniem rejestracji.
Wynik: pozytywny	

Opis przypadku:	Usuwanie konta użytkownika						
Cel przypadku:	Sprawdzenie poprawności działania modułu usuwania konta użytkownika.						
Testowane wymagania:	F04						
Warunki początkowe:	Kliknięcie w panelu edycji profilu przycisku "Delete your account".						
Warunki końcowe:	Poprawne usunięcie konta, wylogowanie użytkownika.						
Dane wejściowe:	Nazwa użytkownika testowego: test_account Hasło użytkownika testowego: test12345						
<table> <tr> <th>Kroki procedury:</th><th>Oczekiwany wynik</th></tr> <tr> <td>1. Kliknij "Delete your account".</td><td>Wyświetlenie alertu "Are you sure you want delete?"</td></tr> <tr> <td>2. Kliknij "OK".</td><td>Poprawne usunięcie konta, wylogowanie użytkownika.</td></tr> </table>		Kroki procedury:	Oczekiwany wynik	1. Kliknij "Delete your account".	Wyświetlenie alertu "Are you sure you want delete?"	2. Kliknij "OK".	Poprawne usunięcie konta, wylogowanie użytkownika.
Kroki procedury:	Oczekiwany wynik						
1. Kliknij "Delete your account".	Wyświetlenie alertu "Are you sure you want delete?"						
2. Kliknij "OK".	Poprawne usunięcie konta, wylogowanie użytkownika.						
Wynik: pozytywny							

Opis przypadku:	Reset hasła dla użytkowników mających problem z zalogowaniem												
Cel przypadku:	Sprawdzenie poprawności działania modułu resetu hasła.												
Testowane wymagania:	F05												
Warunki początkowe:	Kliknięcie przycisku "Forgot your password?" na stronie logowania.												
Warunki końcowe:	Poprawna zmiana hasła, przeniesienie do panelu logowania z informacją o poprawnej zmianie.												
Dane wejściowe:	Nieistniejący e-mail użytkownika testowego: test12323232@gmail.com E-mail użytkownika testowego: musicgenreclassification.app@gmail.com Hasło użytkownika testowego: Testowanko												
<table> <tr> <th>Kroki procedury:</th><th>Oczekiwany wynik</th></tr> <tr> <td>1. Wpisz nieistniejący e-mail użytkownika testowego.</td><td>-</td></tr> <tr> <td>2. Kliknij "Send".</td><td>Wyświetlenie alertu z informacją o braku konta z przypisanym danym mailem. Przeniesienie do strony z resetem hasła.</td></tr> <tr> <td>3. Wpisz e-mail użytkownika testowego.</td><td>-</td></tr> <tr> <td>4. Kliknij "Send".</td><td>Wyświetlenie informacji o wysłanym e-mailu z linkiem do zmiany hasła.</td></tr> <tr> <td>5. Zaloguj się na e-maila konta użytkownika testowego i kliknij na link do zmiany hasła.</td><td>Przeniesienie do strony umożliwiającej zmianę hasła.</td></tr> </table>		Kroki procedury:	Oczekiwany wynik	1. Wpisz nieistniejący e-mail użytkownika testowego.	-	2. Kliknij "Send".	Wyświetlenie alertu z informacją o braku konta z przypisanym danym mailem. Przeniesienie do strony z resetem hasła.	3. Wpisz e-mail użytkownika testowego.	-	4. Kliknij "Send".	Wyświetlenie informacji o wysłanym e-mailu z linkiem do zmiany hasła.	5. Zaloguj się na e-maila konta użytkownika testowego i kliknij na link do zmiany hasła.	Przeniesienie do strony umożliwiającej zmianę hasła.
Kroki procedury:	Oczekiwany wynik												
1. Wpisz nieistniejący e-mail użytkownika testowego.	-												
2. Kliknij "Send".	Wyświetlenie alertu z informacją o braku konta z przypisanym danym mailem. Przeniesienie do strony z resetem hasła.												
3. Wpisz e-mail użytkownika testowego.	-												
4. Kliknij "Send".	Wyświetlenie informacji o wysłanym e-mailu z linkiem do zmiany hasła.												
5. Zaloguj się na e-maila konta użytkownika testowego i kliknij na link do zmiany hasła.	Przeniesienie do strony umożliwiającej zmianę hasła.												

6. Wpisz hasło użytkownika testowego.	-
7. Wpisz potwierdzenie hasła różniące się od hasła.	-
8. Kliknij "Submit".	Wyświetlenie alertu o niezgodności haseł. Przeniesienie do strony umożliwiającej zmianę hasła.
9. Wpisz hasło użytkownika testowego.	-
10. Wpisz potwierdzenie hasła.	-
11. Kliknij "Submit".	Wyświetlenie informacji o poprawnej zmianie hasła. Przeniesienie do strony logowania.
Wynik: pozytywny	

Opis przypadku:	Edycja profilu
Cel przypadku:	Sprawdzenie poprawności działania panelu edycji profilu
Testowane wymagania:	F06
Warunki początkowe:	Kliknięcie na avatar znajdujący się w prawym górnym rogu, przeniesienie użytkownika do panelu edycji profilu.
Warunki końcowe:	Pomyślna zmiana danych użytkownika.
Dane wejściowe:	Stara nazwa użytkownika: mgc_admin Zajęta nazwa użytkownika: martae Nowa nazwa użytkownika: test123 Nowe hasło: Testowanie Nowy avatar: avatar.jpeg
Kroki procedury:	
1. Wpisz starą nazwę użytkownika.	-
2. Kliknij "Submit".	Wyświetlenie alertu o próbie zmiany nazwy użytkownika na starą nazwę. Przeniesienie do strony edycji profilu.
3. Wpisz zajęta nazwę użytkownika.	-
4. Kliknij "Submit".	Wyświetlenie alertu z informacją, że podana nazwa użytkownika jest zajęta. Przeniesienie do strony edycji profilu.
5. Wpisz nową nazwę użytkownika.	-
6. Kliknij "Submit".	Wyświetlenie informacji o pomyślnej zmianie nazwy użytkownika. Przeniesienie do strony edycji profilu.
7. Wpisz nowe hasło użytkownika.	-
8. Kliknij "Submit".	Wyświetlenie alertu z informacją, że oba hasła są wymagane. Przeniesienie do strony edycji profilu.
9. Wpisz nowe hasło użytkownika.	-
10. Wpisz potwierdzenie hasła różniące się od hasła.	-
11. Kliknij "Submit".	Wyświetlenie alertu o niezgodności haseł. Przeniesienie do strony edycji profilu.
12. Wpisz hasło użytkownika.	-
13. Wpisz potwierdzenie hasła.	-
14. Kliknij "Submit".	Wyświetlenie informacji o poprawnej zmianie hasła. Przeniesienie do strony edycji profilu.
15. Wybierz nowy avatar.	-
16. Kliknij "Submit".	Wyświetlenie informacji o poprawnej zmianie awatara. Przeniesienie do strony edycji profilu i wyświetlenie zmienionego awatara.
Wynik: pozytywny	

Opis przypadku:	Wprowadzenie piosenki do systemu
Cel przypadku:	Sprawdzenie poprawności działania modułu wprowadzania piosenki do systemu.

Testowane wymagania:	F07
Warunki początkowe:	Kliknięcie na stronie przycisku "Upload file from computer", wybranie utworu i potwierdzenie wyboru przyciskiem "Submit".
Warunki końcowe:	Poprawne rozpoznanie gatunku oraz proponowanie 2 podobnych utworów.
Dane wejściowe:	Utwór pop: pop.wav Utwór reggae: reggae.wav Utwór rock: rock.wav Utwór blues: blues.wav Utwór classical: classical.wav Utwór country: country.wav Utwór disco: disco.wav Utwór hip-hop: hip-hop.wav Utwór metal: metal.wav
Kroki procedury:	
1. Wybierz utwór z gatunku pop.	-
2. Kliknij "Submit".	Przeniesienie do strony z wynikiem. Rozpoznanie gatunku pop oraz wyświetlenie 2 podobnych utworów.
3. Wybierz utwór z gatunku reggae.	-
4. Kliknij "Submit".	Przeniesienie do strony z wynikiem. Rozpoznanie gatunku reggae oraz wyświetlenie 2 podobnych utworów.
5. Wybierz utwór z gatunku rock.	-
6. Kliknij "Submit".	Przeniesienie do strony z wynikiem. Rozpoznanie gatunku rock oraz wyświetlenie 2 podobnych utworów.
7. Wybierz utwór z gatunku blues.	-
8. Kliknij "Submit".	Przeniesienie do strony z wynikiem. Rozpoznanie gatunku blues oraz wyświetlenie 2 podobnych utworów.
9. Wybierz utwór z gatunku classical.	-
10. Kliknij "Submit".	Przeniesienie do strony z wynikiem. Rozpoznanie gatunku classical oraz wyświetlenie 2 podobnych utworów.
11. Wybierz utwór z gatunku country.	-
12. Kliknij "Submit".	Przeniesienie do strony z wynikiem. Rozpoznanie gatunku country oraz wyświetlenie 2 podobnych utworów.
13. Wybierz utwór z gatunku disco.	-
14. Kliknij "Submit".	Przeniesienie do strony z wynikiem. Rozpoznanie gatunku disco oraz wyświetlenie 2 podobnych utworów.
15. Wybierz utwór z gatunku hip-hop.	-
16. Kliknij "Submit".	Przeniesienie do strony z wynikiem. Rozpoznanie gatunku hip-hop oraz wyświetlenie 2 podobnych utworów.
17. Wybierz utwór z gatunku metal.	-
18. Kliknij "Submit".	Przeniesienie do strony z wynikiem. Rozpoznanie gatunku metal oraz wyświetlenie 2 podobnych utworów.
Wynik: negatywny – program nie rozpoznał poprawnie gatunku disco, pop i metal.	

Opis przypadku:	Zapisanie utworu w historii
Cel przypadku:	Sprawdzenie poprawności dodawania wyszukanego utworu do historii.
Testowane wymagania:	F08
Warunki początkowe:	Kliknięcie przycisku "Save" po wyświetleniu danych o wyszukanej piosence,

	przeniesienie do strony umożliwiającej zapisanie utworu.
Warunki końcowe:	Poprawne zapisanie utworu w historii wyszukiwania, wyświetlenie informacji o potwierdzeniu operacji.
Dane wejściowe:	Zajęta nazwa utworu: Test Nazwa utworu: Piosenka
Kroki procedury:	Oczekiwany wynik
1. Kliknij "Save".	Przeniesienie do strony umożliwiającej zapisanie utworu z danymi na temat gatunku oraz źródła.
2. Wpisz zajęta nazwę utworu.	-
3. Kliknij "Save".	Wyświetlenie alertu o istniejącej już zapisanej piosenki pod tym tytułem. Przeniesienie do strony umożliwiającej zapisanie utworu.
4. Wpisz nazwę utworu.	-
5. Kliknij "Save".	Wyświetlenie informacji o powodzeniu zapisania utworu. Przeniesienie do strony umożliwiającej zapisanie utworu z zablokowanym guzikiem zapisania.
6. Przejdź do strony z historią wyszukiwania.	Wyświetlenie na liście pod numerem 1 zapisanego utworu.
Wynik: pozytywny	

Opis przypadku:	Przeglądanie historii wyszukiwania
Cel przypadku:	Sprawdzenie poprawności działania modułu przeglądania historii wyszukiwania.
Testowane wymagania:	F09
Warunki początkowe:	Kliknięcie przycisku "All your saved songs" znajdującego się w headerze dla zalogowanych użytkowników.
Warunki końcowe:	Wyświetlenie się zapisanych utworów w tabeli w kolejności od najnowszego do najstarszego.
Dane wejściowe:	Wyszukiwana fraza I: pop Wyszukiwana fraza II: 2020
Kroki procedury:	Oczekiwany wynik
1. Sprawdź, czy kolumny "Song name", "Genre", "Source", "Date" istnieją.	Kolumny wymienione w 1. kroku procedury istnieją.
2. Sprawdź, czy zapisane utwory są wyświetlane chronologicznie.	Zapisane utwory wyświetlane są w tabeli w kolejności od najnowszego do najstarszego.
3. Wpisz w pole wyszukiwana frazę I.	-
4. Kliknij przycisk z ikoną "lupki".	Wyświetlenie piosenek zgodnych frazą I.
5. Wpisz w pole wyszukiwania frazę II.	-
6. Kliknij przycisk z ikoną "lupki".	Wyświetlenie informacji o tym, że nic nie znaleziono.
7. Kliknij przycisk "X".	Wyświetlenie wszystkich zapisanych utworów bez uwzględnienia filtrów.
8. Kliknij przycisk "Delete" przy piosence z numerem 1.	Wyświetlenie alertu "Are you sure you want to delete?"
9. Kliknij "OK".	Usunięcie piosenki z numerem 1. z historii wyszukiwania.
Wynik: pozytywny	

Opis przypadku:	Interfejs aplikacji
Cel przypadku:	System ma być łatwy w obsłudze poprzez przejrzysty wygląd interfejsu zrozumiały dla niedoświadczonego użytkownika. Aplikacja powinna przekazywać informacje w postaci zrozumiałych alertów.
Testowane wymagania:	NF01
Warunki początkowe:	Brak
Warunki końcowe:	Brak

Dane wejściowe:	Nazwa użytkownika: mge_admin Hasło: Testowanko	
Kroki procedury:		Oczekiwany wynik
1. Wejdź na stronę "http://localhost:8000/".		-
2. Sprawdź, czy logo MGC znajduje się w lewym górnym rogu.		Logo znajduje się w lewym górnym rogu.
3. Sprawdź, w prawym górnym rogu znajduje się przycisk "Log in".		Przycisk "Log in" znajduje się w prawym górnym rogu.
4. Kliknij na przycisk "Log in".		Użytkownik zostaje przeniesiony do strony logowania.
5. Wpisz nazwę użytkownika oraz hasło.		-
6. Kliknij "Submit".		Użytkownik zostaje przeniesiony do strony głównej.
7. Sprawdź, czy w prawym górnym rogu znajduje się avatar.		Avatar znajduje się w prawym górnym rogu.
8. Kliknij na ikonkę avatara.		Użytkownik zostaje przeniesiony do strony edit-page.
9. Sprawdź, czy w prawym górnym rogu znajduje się przycisk "All your saved songs".		Przycisk "All your saved songs" znajduje się w prawym górnym rogu.
10. Kliknij na przycisk "All your saved songs".		Użytkownik zostaje przeniesiony do historii zapisanych utworów.
11. Sprawdź, czy w prawym górnym rogu znajduje się przycisk "Log out".		Przycisk "Log out" znajduje się w prawym górnym rogu.
12. Kliknij na przycisk "Log out".		Użytkownik zostaje wylogowany oraz przeniesiony do strony głównej.
13. Stopniowo zmniejszaj stronę i sprawdź, czy jest responsywna.		Strona MGC jest responsywna.
Wynik: negatywny - przy zmianie rozdzielczości nazwa "Music Genre Classification" nachodzi na avatar zalogowanego użytkownika		

Opis przypadku:	Dostępność aplikacji	
Cel przypadku:	Dostęp do aplikacji będzie miał każdy użytkownik z dostępem do przeglądarki internetowej.	
Testowane wymagania:	NF02	
Warunki początkowe:	Wyłączone wyświetlanie obrazów w przeglądarce	
Warunki końcowe:	Brak	
Dane wejściowe:	Brak	
Kroki procedury:		Oczekiwany wynik
1. Zaloguj się.		-
2. Spójrz na avatar.		Wyświetlona alternatywna nazwa "User's avatar".
3. Spójrz na logo MGC.		Wyświetlona alternatywna nazwa "MGC logo".
Wynik: pozytywny		

Opis przypadku:	Bezpieczeństwo aplikacji	
Cel przypadku:	Ograniczenie dostępu użytkownikom zalogowanym/niezalogowanym do niektórych części strony.	
Testowane wymagania:	NF03	
Warunki początkowe:	Użytkownik niezalogowany	
Warunki końcowe:	Brak	
Dane wejściowe:	Brak	
Kroki procedury:		Oczekiwany wynik
1. Wejdź na stronę "http://localhost:8000/edit-page".		Przeniesienie do strony logowania.
2. Wejdź na stronę "http://localhost:8000/save".		Przeniesienie do strony logowania.
3. Wejdź na stronę "http://localhost:8000/history".		Przeniesienie do strony logowania.
4. Wejdź na stronę "http://localhost:8000/search".		Przeniesienie do strony logowania.

5. Zaloguj się.	-
6. Wejdź na stronę "http://localhost:8000/sign-in".	Przeniesienie do strony głównej.
7. Wejdź na stronę "http://localhost:8000/sign-up".	Przeniesienie do strony głównej.
8. Wejdź na stronę "http://localhost:8000/reset".	Przeniesienie do strony głównej.
9. Wejdź na stronę "http://localhost:8000/new-password".	Przeniesienie do strony głównej.
Wynik: pozytywny	

Opis przypadku:	Przyjazność użytkownikowi	
Cel przypadku:	Przekierowywanie do strony głównej poprzez kliknięcie na logo strony, podgląd hasła podczas rejestracji, logowania bądź resetu/zmiany hasła, dodanie logo MGC jako shortcut icon.	
Testowane wymagania:	NF05	
Warunki początkowe:	Brak	
Warunki końcowe:	Brak	
Dane wejściowe:	Hasło: 12345678	
Kroki procedury:		Oczekiwany wynik
1. Wejdź na stronę "http://localhost:8000/sign-in".		Strona zostaje poprawnie załadowana.
2. Wpisz hasło i kliknij na podgląd.		Wyświetlenie się hasła 12345678.
3. Będąc na stronie login, kliknij logo strony.		Użytkownik zostaje przekierowany do strony głównej.
4. Spójrz na shortcut icon.		Ikonka zawiera logo MGC.
Wynik: pozytywny		