

# Specyfikacja wymagań funkcjonalnych

## 1) Wyszukiwanie utworu

<b>Nazwa</b>	Wyszukiwanie utworu
<b>Warunek początkowy</b>	Wyszukanie wybranego przez użytkownika utworu przez witrynę internetową.
<b>Ścieżka podstawowa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Użytkownik ma możliwość wejścia na serwis poprzez użycie takich przeglądarek jak: Google Chrome, Mozilla FireFox, Internet Explorer, Opera</li><li>• Użytkownik korzysta z wyszukiwarki podając nazwę utworu lub wykonawcę.</li><li>• Po zatwierdzeniu witryna przeszukuje bazę danych i wyświetla wyszukiwane utwory</li></ul>
<b>Ścieżka alternatywna</b>	Brak
<b>Warunek końcowy</b>	Użytkownik widzi na ekranie poszukiwany przez siebie utwór
<b>Ścieżka wyjątku</b>	Brak wyszukiwanego utworu w bazie danych.
<b>Inne</b>	Brak.

## 2) Dodawanie utworu

<b>Nazwa</b>	Dodawanie utworu
<b>Warunek początkowy</b>	Administrator umieszcza określony utwór w kolekcji utworów.
<b>Ścieżka podstawowa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administrator wybiera funkcję „dodaj utwór”</li><li>• Administrator wypełnia formularz dotyczący dodawanego utworu (nazwa, wykonawca)</li><li>• Po zatwierdzeniu system dodaje określoną pozycję do kolekcji</li></ul>
<b>Ścieżka alternatywna</b>	Brak.
<b>Warunek końcowy</b>	Wybrany utwór znajduje się w kolekcji utworów.
<b>Ścieżka wyjątku</b>	Administrator nie jest ograniczony czasowo i może odejść od komputera w dowolnym momencie.
<b>Inne</b>	Brak.

### 3) Ocenianie utworu

<b>Nazwa</b>	Ocenianie utworu
<b>Warunek początkowy</b>	Przydzielanie oceny danemu utworowi poprzez wybranie od jednej do pięciu gwiazdek
<b>Ścieżka podstawowa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Użytkownik ma możliwość wejścia na serwis poprzez użycie takich przeglądarek jak: Google Chrome, Mozilla FireFox, Internet Explorer, Opera</li><li>• Użytkownik wybiera utwór z listy najpopularniejszych utworów</li><li>• Użytkownik przydziela utworowi ocenę wybierając od jednej do pięciu gwiazdek</li></ul>
<b>Ścieżka alternatywna</b>	W przypadku, gdy użytkownik nie znajdzie poszukiwanego utworu na liście najpopularniejszych korzysta z wyszukiwarki, po czym postępuje zgodnie z instrukcjami w pkt 3.
<b>Warunek końcowy</b>	Wybrany przez użytkownika utwór został oceniony otrzymując od 1 do 5 gwiazdek.
<b>Ścieżka wyjątku</b>	Użytkownik nie jest ograniczony czasowo i może odejść od komputera w dowolnym momencie.
<b>Inne</b>	Brak.

### 4) Edytowanie utworu

<b>Nazwa</b>	Edytowanie utworu
<b>Warunek początkowy</b>	Administrator edytuje określony utwór z kolekcji utworów.
<b>Ścieżka podstawowa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administrator wyszukuje utwór przeznaczony do edycji</li><li>• Administrator wybiera funkcję „edytuj”</li><li>• Administrator edytuje dane dotyczące wybranego utworu i zatwierdza formularz.</li></ul>
<b>Ścieżka alternatywna</b>	Brak.
<b>Warunek końcowy</b>	Dane dotyczące wybranego utworu zostają zaktualizowane.
<b>Ścieżka wyjątku</b>	Administrator nie jest ograniczony czasowo i może odejść od komputera w dowolnym momencie.
<b>Inne</b>	Brak.

## Specyfikacja wymagań niefunkcjonalnych

- System będzie obsługiwał co najmniej 100 użytkowników
- Maksymalna liczba dodawanych utworów nie może przekroczyć 50
- Czas odpowiedzi na żądanie użytkownika nie może przekroczyć 5 sekund
- Maksymalna liczba operacji obsługiwanych na sekundę nie może przekroczyć 1000
- Czas restartu po awarii nie będzie przekraczał jednej godziny