internetowy katalog muzyczny

FUNKCJONALNOŚCI

Niniejszy dokument zawiera najważniejsze funkcjonalności aplikacji internetowej dla użytkownika końcowego. Nie zostały tutaj przedstawione funkcjonalności interfejsów programistycznych implementacji ani dokładna zasada ich działania.

Ostatnia modyfikacja: 08.04.2020



[1 Użytkownicy 3](#_Toc39139142)

[1.1 Rejestracja 3](#_Toc39139143)

[1.2 Logowanie 3](#_Toc39139144)

[1.3 Wylogowanie 3](#_Toc39139145)

[1.4 Reset hasła 3](#_Toc39139146)

[1.5 Nadawanie uprawnień administratora 4](#_Toc39139147)

[1.6 Blokowanie konta 4](#_Toc39139148)

[2 Wykonawcy 4](#_Toc39139149)

[2.1 Wyświetlenie spisu wykonawców 4](#_Toc39139150)

[2.2 Przeglądanie informacji o wykonawcy 4](#_Toc39139151)

[2.3 Dodawanie nowego profilu wykonawcy 4](#_Toc39139152)

[2.4 Modyfikowanie profilu wykonawcy 4](#_Toc39139153)

[2.5 Usuwanie wykonawcy 4](#_Toc39139154)

[3 Utwory muzyczne 5](#_Toc39139155)

[3.1 Wyświetlenie spisu utworów muzycznych 5](#_Toc39139156)

[3.2 Przeglądanie informacji o utworze 5](#_Toc39139157)

[3.3 Dodawanie nowego utworu 5](#_Toc39139158)

[3.4 Modyfikowanie utworu 5](#_Toc39139159)

[3.5 Usuwanie utworu 5](#_Toc39139160)

[4 Albumy muzyczne 6](#_Toc39139161)

[4.1 Wyświetlenie spisu albumów 6](#_Toc39139162)

[4.2 Przeglądanie informacji o albumie 6](#_Toc39139163)

[4.3 Tworzenie nowego albumu 6](#_Toc39139164)

[4.4 Dodawanie utworów muzycznych do albumu 6](#_Toc39139165)

[4.5 Ustawianie okładki albumu 6](#_Toc39139166)

[4.6 Modyfikowanie albumu 7](#_Toc39139167)

[4.7 Usuwanie albumu 7](#_Toc39139168)

[5 Recenzje albumów 7](#_Toc39139169)

[5.1 Wyświetlenie spisu recenzji 7](#_Toc39139170)

[5.2 Czytanie recenzji 7](#_Toc39139171)

[5.3 Pisanie nowej recenzji 7](#_Toc39139172)

[5.4 Edycja recenzji 7](#_Toc39139173)

[5.5 Usuwanie recenzji 7](#_Toc39139174)

[6 Listy utworów 8](#_Toc39139175)

[6.1 Wyświetlenie spisu utworzonych list utworów 8](#_Toc39139176)

[6.2 Przeglądanie listy utworów 8](#_Toc39139177)

[6.3 Tworzenie nowej listy utworów 8](#_Toc39139178)

[6.4 Dodawanie utworu do listy 8](#_Toc39139179)

[6.5 Zmiana kolejności utworów 8](#_Toc39139180)

[6.6 Usuwanie utworu z listy 8](#_Toc39139181)

[7 Wyszukiwarka 8](#_Toc39139182)



# Użytkownicy

Wszyscy mogą przeglądać katalog muzyczny. Konto użytkownika dodatkowo pozwala na tworzenie list utworów i publikowanie recenzji albumów muzycznych. Konta administratorów pozwalają między innymi na modyfikowanie oraz dodawanie nowych utworów, albumów, wykonawców. Administratorzy mogą także usuwać recenzje oraz blokować konta użytkowników.

## Rejestracja

Aplikacja internetowa umożliwia rejestrację kont użytkowników. Przy zakładaniu nowego konta wymagany jest login, adres e-mail oraz hasło.

## Logowanie

Po utworzeniu konta można się na nie zalogować w panelu logowania. Do zalogowania wymagany jest login i hasło. Nie ma możliwości zalogowania się na konto, które zostało zablokowane przez administratora (na przykład z powodu naruszenia regulaminu).

## Wylogowanie

Wylogowanie następuje po naciśnięciu odpowiedniego przycisku wyloguj.

## Reset hasła

Aplikacja internetowa umożliwia reset hasła. Jest to przydatna funkcjonalność kiedy użytkownik zapomniał hasła do swojego konta. Użytkownik ma za zadanie podać login oraz e-mail przypisany do konta. Jeżeli dane się zgadzają, to na adres e-mail zostanie wysłana wiadomość z dalszymi instrukcjami. Proces jest weryfikowany CAPTCHA.

## Nadawanie uprawnień administratora

Zalogowany użytkownik z uprawieniami administratora może nadawać prawa administratora innym kontom użytkownika. Należy podać login konta, któremu należy nadać dodatkowe uprawnienia i potwierdzić hasłem.

## Blokowanie konta

Konto użytkownika może zostać zablokowane przez administratora, na przykład wskutek naruszenia regulaminu przez właściciela konta. Na takie konto nie można się zalogować.

# Wykonawcy

Katalog zawiera informacje o wykonawcach muzycznych. Każdy wykonawca może mieć przypisane do niego albumy muzyczne oraz utwory muzyczne. Dodawanie, modyfikowanie, usuwanie informacji o wykonawcach muzycznych wymaga odpowiednich uprawnień.

## Wyświetlenie spisu wykonawców

Aplikacja umożliwia wyświetlenie spisu wykonawców. Taki spis służy użytkownikowi do wybrania interesującego go wykonawcy, o którym może następnie dowiedzieć się więcej.

## Przeglądanie informacji o wykonawcy

Kolejną funkcjonalnością aplikacji jest wyświetlenie profilu wybranego wykonawcy. W widoku profilu wykonawcy, poza informacjami związanymi z danym wykonawcą, wyświetlane są również utwory muzyczne i albumy muzyczne powiązane z danym wykonawcą. Te informacje w katalogu może przeglądać każdy.

## Dodawanie nowego profilu wykonawcy

Aplikacja umożliwia utworzenie nowego profilu wykonawcy. Ta operacja jest dostępna dla administratorów. Po utworzeniu profilu wykonawcy można dodawać do katalogu utwory muzyczne oraz następnie albumy muzyczne związane z danym wykonawcą.

## Modyfikowanie profilu wykonawcy

Administracja może modyfikować utworzone profile wykonawców.

## Usuwanie wykonawcy

Zalogowani użytkownicy z uprawnieniami administratora mogą usuwać istniejące w katalogu profile wykonawców.

*Usunięcie profilu wykonawcy jest możliwe jedynie w momencie, kiedy zostały usunięte wszystkie utwory danego wykonawcy.*

# Utwory muzyczne

Aplikacja internetowa umożliwia przeglądanie informacji o utworach muzycznych. Każdy może przeglądać informacje o utworach muzycznych. Dodawanie, modyfikowanie oraz usuwanie utworów to operacje wymagające uprawnień administratora.

## Wyświetlenie spisu utworów muzycznych

Wszystkie tytuły utworów muzycznych mogą zostać pobrane z serwera do warstwy klienta w formie listy. Użytkownik może przejrzeć taki spis utworów, a następnie wybrać interesujący go utwór, i pobrać szczegółowe informacje na jego temat.

## Przeglądanie informacji o utworze

Aplikacja internetowa umożliwia wyświetlenie informacji o wybranym utworze. Do przeglądania informacji o utworach muzycznych nie jest wymagane konto użytkownika.

## Dodawanie nowego utworu

Aplikacja umożliwia dodawanie informacji o utworach muzycznych. W momencie dodawania utworów muzycznych trzeba podać wykonawcę (lub kilku wykonawców) danego utworu. Dlatego przed dodaniem utworu do katalogu należy dodać wszystkich wymaganych wykonawców muzycznych do bazy danych. Do operacji dodawania informacji o utworze wymagane są uprawnienia administratora.

## Modyfikowanie utworu

Aplikacja umożliwia modyfikowanie informacji o utworach muzycznych zamieszczonych już do bazy danych. Do tej operacji potrzebne są uprawnienia administratora.

## Usuwanie utworu

Informacje o utworach muzyczne, dodane do katalogu, można usunąć. Do tej operacji wymagane są uprawnienia administratora.

*Usunięcie utworu muzycznego jest możliwe jedynie w momencie, kiedy zostały usunięte wszystkie albumy muzyczne zawierające dany utwór.*

# Albumy muzyczne

Internetowy katalog muzyczny umożliwia przeglądanie albumów muzycznych zapisanych w bazie danych. Przeglądać albumy może każdy, nie ma konieczności bycia zalogowanym użytkownikiem. Administratorzy mogą dodawać, modyfikować i usuwać albumy muzyczne.

## Wyświetlenie spisu albumów

Aplikacja internetowa umożliwia pobranie z serwera listy albumów muzycznych i wyświetlenie jej po stronie klienta. Taki spis służy użytkownikowi do wybrania interesującego go albumu, o którym może następnie przejrzeć więcej informacji.

## Przeglądanie informacji o albumie

Ważną funkcjonalnością aplikacji jest możliwość przeglądania informacji o albumie. Są one wyświetlane w przeznaczonym do tego widoku. Wyświetlana jest także lista recenzji danego albumu. Przeglądanie informacji o albumie muzycznym jest dostępne dla wszystkich osób korzystających z aplikacji internetowej.

## Tworzenie nowego albumu

Zalogowani użytkownicy z uprawnieniami administratora mogą dodawać albumy muzyczne do katalogu. Albumy muzyczne są na początku „puste” – nie mają powiązanej z nimi zawartości w postaci utworów muzycznych.

## Dodawanie utworów muzycznych do albumu

Po utworzeniu albumu muzycznego należy wskazać utwory muzyczne, które należą do tego albumu. Te utwory muszą już istnieć w bazie danych. Dlatego najpierw, przed dodaniem albumu muzycznego, należy dodać utwór muzyczny do bazy danych, a następnie można utworzyć album zawierający dany utwór.

Takie rozwiązanie jest związane z faktem, że przykładowo istnieją kompilacje najpopularniejszych utworów danego wykonawcy, które zawierają wydane już wcześniej utwory muzyczne, zatem ten sam utwór może pojawić się na wielu wydaniach.

## Ustawianie okładki albumu

Po utworzeniu albumu muzycznego można ustawić jego okładkę, która została uprzednio wysłana na serwer.

Okładki albumów są chronione zupełnie innymi prawami autorskimi, niż informacje o albumach muzycznych. Należy upewnić się, że udostępniając okładkę albumu nie narusza się praw autorskich z nią związanych.

## Modyfikowanie albumu

Istniejące w katalogu informacje o albumach można modyfikować. Do operacji modyfikowania albumów wymagane jest zalogowanie na konto z uprawnieniami administratora.

## Usuwanie albumu

Informacje o albumie można wykasować z katalogu. Po usunięciu albumu nie zostają usunięte informacje o poszczególnym utworach muzycznych. Do tej operacji potrzebne są uprawnienia administratora.

*Usunięcie albumu powoduje usunięcie wszystkich recenzji danego albumu.*

# Recenzje albumów

Zalogowani użytkownicy mogą pisać recenzje albumów. Te recenzje może przeczytać każdy. Administracja może usuwać recenzje, które naruszają regulamin.

## Wyświetlenie spisu recenzji

Użytkownik może wyświetlić listę recenzji, które opublikował. Po wybraniu odpowiedniej recenzji przechodzi do strony przeglądu recenzji.

## Czytanie recenzji

Każda osoba korzystająca z aplikacji internetowej może czytać recenzje opublikowane w katalogu muzycznym. Skróty recenzji są umieszczone na stronie albumu. Po wybraniu recenzji można przeczytać całą jej treść.

## Pisanie nowej recenzji

Aplikacja umożliwia pisanie recenzji albumów muzycznych przez zalogowanych użytkowników. Użytkownik musi wypełnić test CAPTCHA, aby zamieścić recenzję.

## Edycja recenzji

Autorzy recenzji mogą modyfikować jej treść.

## Usuwanie recenzji

Autorzy recenzji mogą ją usunąć. Administratorzy również mają możliwość usunięcia recenzji, na przykład, jeżeli jej treść narusza regulamin.

# Listy utworów

Zalogowani użytkownicy mają możliwość tworzenia list utworów (tzw. *playlist*). Listy utworów służą zestawieniu wybranych przez użytkownika utworów np. w celu zebrania ulubionych utworów. Listy utworów są widoczne jedynie dla założycieli tych list.

## Wyświetlenie spisu utworzonych list utworów

Zalogowani użytkownicy mają możliwość wyświetlenia spisu list utworów, które sami założyli. Taki spis

## Przeglądanie listy utworów

Informacje każdej z list utworów mogą być wyświetlone przez właściciela tej listy.

## Tworzenie nowej listy utworów

Zalogowani użytkownicy mają możliwość utworzenia list utworów, przypisanych do ich konta i widocznym tylko dla nich. W momencie utworzenia nowej listy jest ona pusta.

## Dodawanie utworu do listy

Zalogowani użytkownicy mogą dodawać utwory do ich list utworów. Lista utworów może zawierać wiele tych samych utworów.

## Zmiana kolejności utworów

Właściciele list utworów mogą zmieniać kolejność utworów na liście.

## Usuwanie utworu z listy

Użytkownicy mogą usuwać utwory z list utworów, którymi są właścicielami.

# Wyszukiwarka

Aplikacja internetowa ma posiadać wbudowaną wyszukiwarkę informacji z katalogu. Użytkownik aplikacji, za pomocą interfejsu, może wpisać interesującą go frazę, a aplikacja internetowa wyszuka informacje w katalogu i wyświetli wykonawców, utwory muzyczne, albumy oraz recenzje, które najlepiej odpowiadają podanej frazie.