internetowy katalog muzyczny

Aktorzy i role

Ostatnia modyfikacja: 08.04.2020



[1 Baza danych 2](#_Toc37259327)

[2 Serwer 2](#_Toc37259328)

[3 Użytkownik (niezalogowany) 2](#_Toc37259329)

[4 Zalogowany użytkownik 3](#_Toc37259330)

[5 Zalogowany administrator 3](#_Toc37259331)



# Baza danych

Baza danych zawiera informacje o użytkownikach aplikacji, wykonawcach, utworach muzycznych, albumach muzycznych, listach utworów i recenzjach. Bezpośredni dostęp do bazy danych ma serwer.

Serwer udostępniając jakiekolwiek informacje pobiera je z bazy danych. Na diagramach, które nie przedstawiają operacji komunikacji z bazą danych, te operacje jest domyślne.

# Serwer

Serwer ma bezpośredni dostęp do danych z bazy danych. Serwer może dodawać, aktualizować i usuwać dane z bazy danych w wyniku żądań oprogramowania klienckiego. Serwer na żądania pochodzące od użytkowników w odpowiedzi wysyła interesujące ich informacje. Operacje, takie jak próba zalogowania się użytkownika, są weryfikowane i wykonywane przez oprogramowanie serwerowe.

# Użytkownik (niezalogowany)

Niezalogowany użytkownik korzysta z oprogramowania klienckiego do wysyłania żądań do serwera. Niezalogowany użytkownik nie posiada tokenu, który daje dodatkowe możliwości. Token można uzyskać od serwera po zalogowaniu. Operacje, które może wykonywać, to między innymi pobieranie informacji o wykonawcach, albumach, utworach, recenzjach.

# Zalogowany użytkownik

Zalogowany użytkownik jest użytkownikiem posiadającym token. Token uzyskał od serwera w odpowiedzi na pomyślne zalogowanie. Dzięki zalogowaniu użytkownik może wykonywać większą ilość operacji, a także ma dostęp do dodatkowych treści (na przykład utworzone przez niego listy utworów).

# Zalogowany administrator

Administrator jest użytkownikiem z uprawnieniami do wykonywania dodatkowych operacji. Te uprawnienia pozwalają na zarządzanie informacjami w katalogu jak i pozwalają modyfikować uprawnienia poszczególnych kont użytkowników.