

# Dokumentacja

---

Z racji tego, że kod chciałbym w przyszłości udoskonalać i przyzwyczajania do angielskiej nomenklatury, zdecydowałem się na konwencję pisaną w języku angielskim.

1. Wymagania: XAMPP

2. Opisu konfiguracji serwera i uruchomienia witryn Witryna działa tylko lokalnie. Należy wypakować kod to folder: `/opt/lampp/htdocs/` i uruchomić witrynę pod url: `http://localhost/music-app/index.php`

3. Uruchomienie aplikacji

a) Stwórz tabele z folder `music-app/db` w phpAdmin.

b) Dane logowania:

- username: username1
- password: musicportal

4. Opis wybranej sktruktury bazy danych:

```
CREATE TABLE songs (  
  id int(11) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
  reportsId int(11),  
  `file_name` varchar(255) NOT NULL,  
  title varchar(255) NOT NULL,  
  isrc_code varchar(255) NOT NULL,  
  composer varchar(255) NOT NULL,  
  author varchar(255) NOT NULL,  
  description_author varchar(255) NOT NULL,  
  duration int(11) NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (reportsId) REFERENCES reports(id)  
);
```

Tablela songs (utwory) zawiera autoinkrementujący się klucz podstawowy (pole id), file\_name, które jest stringiem określające nazwę pliku (z racji źle dobranej nazwy -zastrzeżona w mysql należało użyć pojedynczych cudzysłowów). Biorąc pod uwagę spójność danych, zastosowałem wymaganie 'NOT NULL' przy każdym z pól. Dodatkowo, by umożliwić dodawanie utworów do raportów stworzona została relacja - klucz obcy między reportami a piosenkami (relacja wiele do wielu: piosenka może się znaleźć w wielu raportach, raport posiada wiele piosenek). By taką zależność osiągnąć stworzyłem tabelę pośrednią `songs_reports.sql`.

5. Opis kodu (krótka informacja wskazująca, za co odpowiadająkluczowe funkcje/pliki/klasz):

Repozytorium ma następującą strukturę: folder db:

- songs.sql (tabela utworów)
- songs\_reports.sql (tabela pośrednia)

- reports.sql (tworzy tabele raportów)
- users.sql (tabela użytkowników)

folder includes:

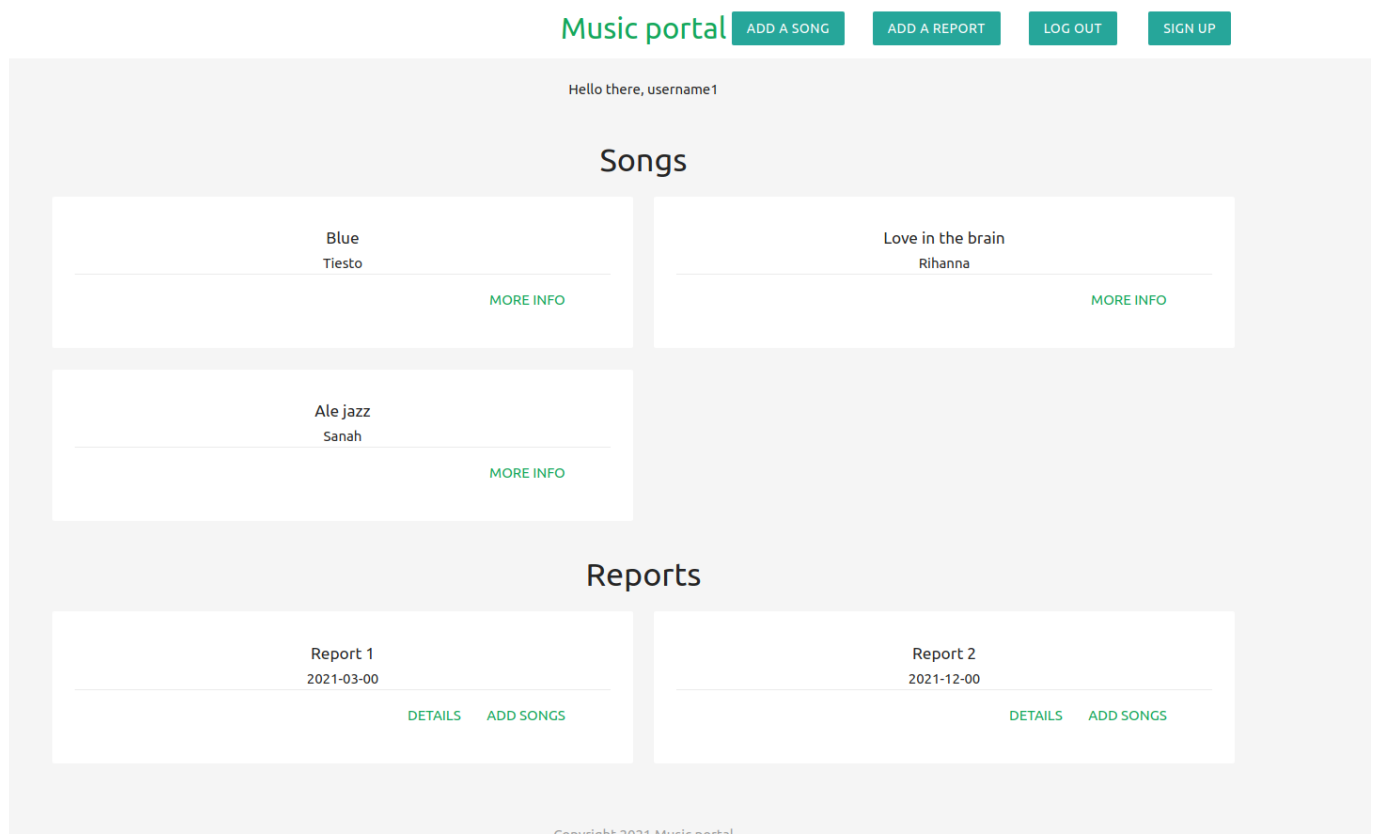
- functions.inc.php - funkcje walidacyjne formularze
- login.inc.php - funkcja logowania
- logout.inc.php - funkcja wylogowania
- signup.inc.php - rejestracja użytkownika

folder templates:

- footer.php - stopka
- header.php - nagłówek
- add.php - dodawanie tworu
- db\_connect.php - plik służący do połączenia z bazą
- details.php - edycja i usuwanie utworu
- index.php - strona główna
- login.php - plik logowania
- reports.php - dodawania raportu
- reportsdetails.php - dodawania i usuwania utworów do raportu
- signup.php - formularz rejestracji
- update.php - edycja utworów
- updatereports.php - edycja raportów

## 6. Zrzuty ekranu:

### a) Ekran główny z zalogowanym użytkownikiem



## b) Przykładowa walidacja

**Music portal** **ADD A SONG** **ADD A REPORT**

## Add a song

File name:

Ale jazz file

Title:

Ale jazz

ISRC code:

dowqihdoqwinqkodqwwdqodnqwoiw

ISRC code needs to be at least 20 characters long

Composer:

Sanah

Author:

Sanah

Description author:

Sanah

Duration (in seconds):

354

SUBMIT

## c) Dodawanie utworu do raportu

Music portal

ADD A SONG

ADD A REPORT

LOG OUT

SIGN UP

Hello there, username1

All songs

Blue  
Tiesto

ADD

Love in the brain  
Rihanna

ADD

Ale jazz  
Sanah

ADD

Copyright 2021 Music portal

## d) Dodawanie utworu do bazy

Music portal

ADD A SONG

ADD A REPORT

LOG OUT

SIGN UP

Add a song

File name:

Title:

ISRC code:

Composer:

Author:

Description author:

Duration (in seconds):

SUBMIT

Copyright 2021 Music portal