Helyfoglaló cím

Tartalomjegyzék

# Témamegjelölés

## Alkalmazás célja:

<Miért tartom fontosnak az alkalmazást ?>

<Kik lesznek az alkalmazás használói ?>

<Az alkalmazás képes lesz arra hogy: [Cél] >

## Az alkalmazás főbb funkciói:

## Műfajok és hozzátartozó számok keresése

A keresés lehetséges lesz műfajok és előadók szerint.

Az előadó kiválasztása legördülő menüből is lehetséges lesz.

Új előadó illetve új zene felvitele.

Zene és/vagy előadó törlése.

Zene és/vagy előadó módosítása.

Párat csak az adminok fognak elérni.

## Felhasznált technológiák

### Backend

PHP programozási nyelv alapokon Laravel keretrendszer segítségével történt a backend programozása.

### Adatbázis-kezelő rendszer

A backend alkalmazásunk adatbázis motorjának MySQL adatbázis kezelő rendszert választottam.

<Miért ?>

A relációs adatbázis előnyei, hátrányai:

## Frontend

Miért választottad a VueJS frontendet

HTML, CSS, JavaScript

Git, GitHub

# Fejlesztés menete

A fejlesztés végig a GitHub-on történt, mivel fontosnak tartom az alkalmazás verziókövetését.

1. Az adatbázis megtervezése és feltöltése
2. A backend végpontok tervezése és megvalósítása
3. A frontend tervezése és megvalósítása

Problémák a fejlesztés során

Az adatbázis felépítése: 1-N kapcsolat (egy témához több készlet kapcsolódik)

A mezők típusai és megszorításai: Pl: zene neve egy varchar(255) és kötelező

# Az alkalmazás tesztelése, validálás, hibaüzenetek

Az adatok ellenőrzését, megfelelőségét a backend és a frontend oldalon is ellenőrizni kell.

Egy-egy képernyőkép a hibaüzenetk megjelenésével

# Fő oldal

Egy képernyőkép és a működés leírása

# A regisztrációs oldal

# Backend megvalósítása

## A keresés funkció megvalósítása

Kódrészlet beillesztése

## A beszúrás funkció megvalósítása

Kódrészlet beillesztése

# Frontend megvalósítása