

# Specifikáció

## Feladat informális leírása

A weblap célja a közelgő koncertek összegyűjtése, tárolása és kiírása. Tárolni szeretnénk a zenekarokat, a helyszíneket, ahol fellépnek, és a koncerteket, helyükkel, idejükkel, fellépőkkel, illetve, hogy lehet-e még rájuk jegyet venni.

## Elérhető funkciók

Az alkalmazás a következő funkciókat biztosítja:

- Zenekarok kezelése:
  - Zenekar létrehozása
  - Meglévő zenekar adatainak módosítása
  - Zenekarok törlése
  - Zenekarok listázása
- Helyszínek kezelése:
  - Új helyszín létrehozása
  - Meglévő helyszín adatainak módosítása
  - Helyszínek törlése
  - Helyszínek listázása
- Koncertek kezelése:
  - Új koncert létrehozása
  - Koncert adatainak módosítása
  - Korábbi koncert törlése, összes lezajlottat 1 gombbal
  - Koncertek listázása

## Adatbázis séma

Az adatbázisban a következő entitásokat és attribútumokat tároljuk:

- Band (Zenekar):
  - Id
  - Name – A zenekar neve
  - Formed\_in – Az év, amikor a zenekar megalakult
  - Country – Származási ország
- Venue (Helyszín):
  - Id
  - Name – A helyszín neve
  - Address – A helyszín címe
  - Capacity – A férőhelyek száma

- Concert:
  - Id
  - Venueid – A helyszín ID-ja, foreign key
  - Date – A koncert ideje
  - Available\_tickets – Lehet-e még kapni jegyet
- Concert\_has\_band – Több-több kapcsolatot megvalósító entitás Concert és Band között
  - Concertid – A koncert ID-ja, foreign key
  - Bandid – A Zenekar ID-ja, foreign key

A fenti adatok tárolását az alábbi sémával oldom meg:

