

Asinkrono web programiranje

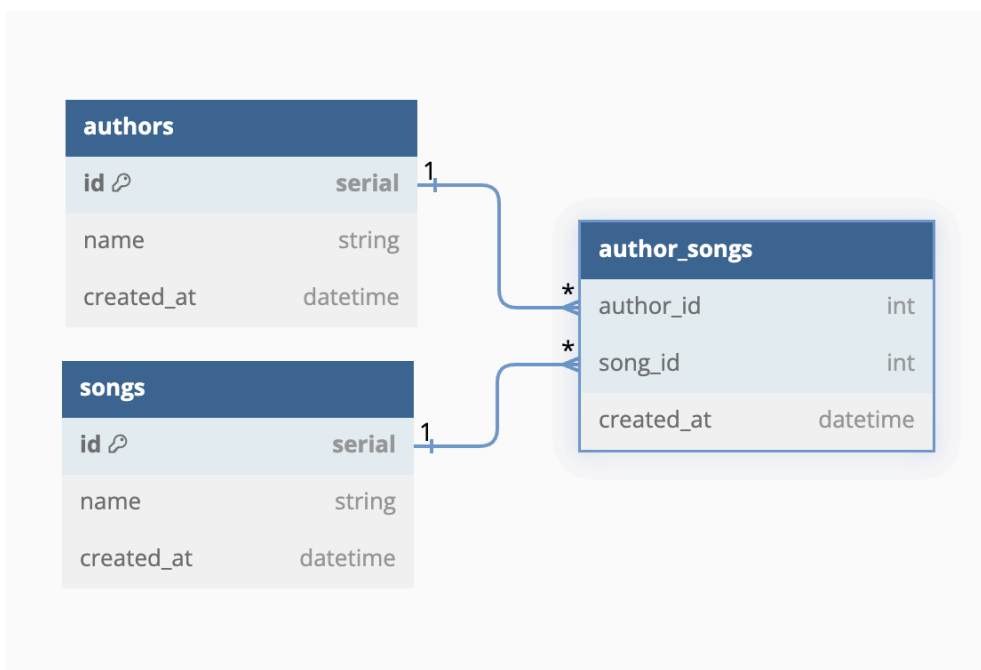
Sedma Vježba - postavljanje baze i izrada API servera

*Pokušajte prilikom rješavanja uočiti koje bi vrijednosti mogle biti **"const"**.*

Koristit ćemo open source [SQLite](#) bazu podataka. [Knex.js](#) modul vam ima već sve postavljeno za komunikaciju sa bazom. Provjerite na dokumentaciji kako izvršavati migracije i dodavati upite. Možete koristiti bilo koji DBadmin tool za provjeru baze. Primjer: <https://dbeaver.io/>

Treba napraviti API za osnovne **CRUD** (Create, Read, Update, Delete) operacije sa entitetima **authors** i **songs**.

Sve tablice trebaju biti napravljene preko migracija.



Operacije koje vam trebaju:

- Dodavanje autora i pjesama **POST /authors** , **POST /songs**
 - Preko body poslat "name"
- Dohvaćanje svih autora i svih pjesama **GET /authors** , **GET /songs**
- Dohvaćanje samo jednog autora **GET /authors/:authorId** , **GET /songs/:songId**
- Brisanje autora i pjesama **DELETE /authors/:authorId** , **DELETE /songs/:songId**
- Ažuriranje podataka za autora i za pjesmu **PUT /authors/:authorId** , **PUT /songs/:songId**
- Stvaranje relacije između autora i pjesme **POST /authors/:authorId/songs/:songId**
- Brisanje relacije između autora i pjesme **DELETE /authors/:authorId/songs/:songId**
- Dohvaćanje svih pjesama autora **GET /authors/:authorId/songs**

Pogledajte predavanje broj 7 i 9 za primjere kako napraviti sve.