

DATA DEFINITION LANGUAGE

POSTGRESQL



CREATE DATABASE

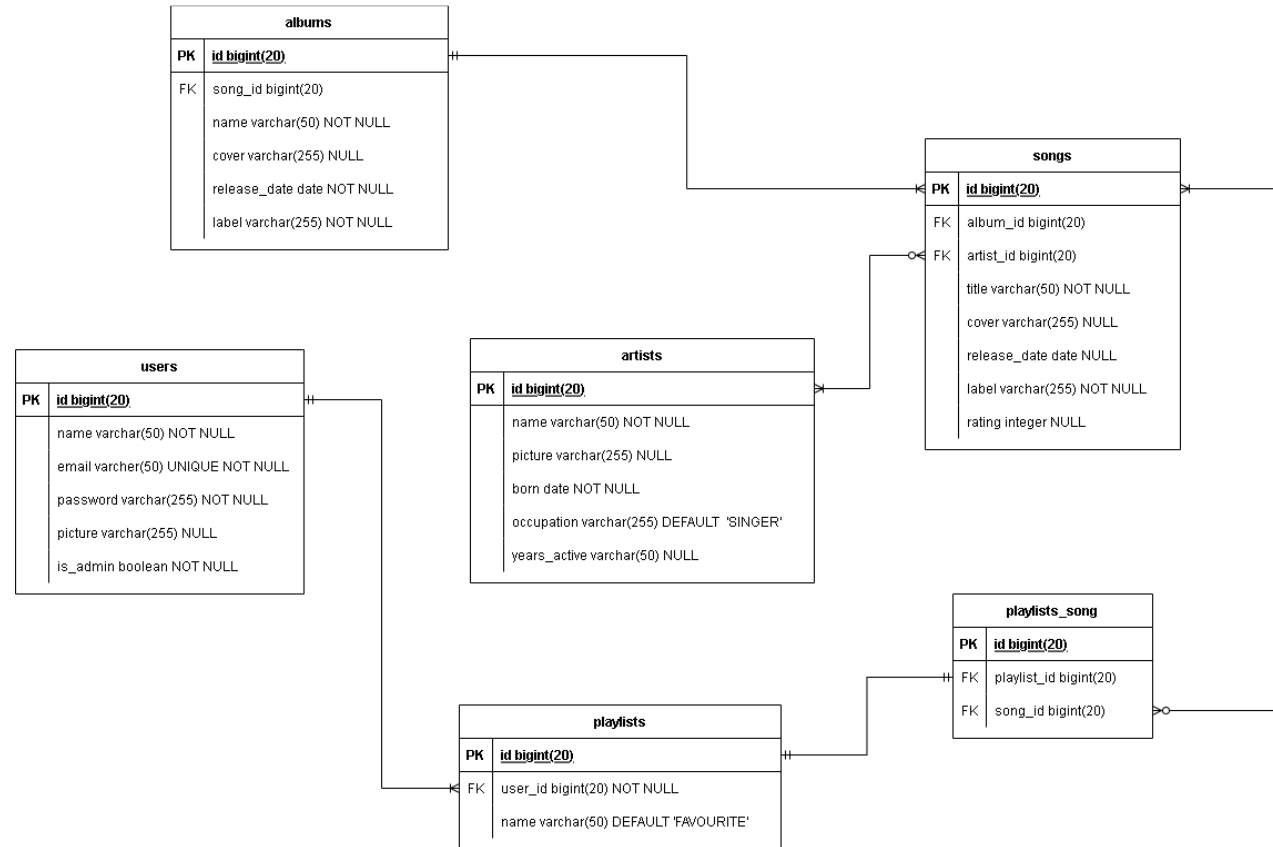
MEMBUAT DATABASE UNTUK APLIKASI DAFTAR PUTAR LAGU

MATERI: ERD

Pada modul yang pertama kita akan membuat skema database untuk aplikasi yang akan kita buat nantinya. Skema database digambarkan di dalam sebuah diagram yang biasa disebut Entity Relationship Diagram (ERD). ERD digunakan untuk menggambarkan struktur tabel seperti nama tabel, nama kolom, tipe data kolom, dan panjang data kolom serta menggambarkan hubungan antara satu tabel dengan tabel lainnya.

Pada pembelajaran ini Anda akan belajar membuat database untuk aplikasi daftar putar lagu dengan menerapkan DDL pada PostgreSQL. Untuk struktur tabel dan hubungan antar tabel dari database yang akan kita buat akan ditunjukkan pada slide berikutnya.

MATERI: ERD



MATERI: SYNTAX

Untuk membuat database baru pada DBMS PostgreSQL Anda dapat menggunakan statement CREATE DATABASE. Pada tabel di bawah ini menunjukkan syntax dari statement CREATE DATABASE

STATEMENT: CREATE DATABASE

```
CREATE DATABASE nama_database;
```

Ketika membuat database baru Anda harus memperhatikan bahwa nama database harus bersifat unique atau dengan kata lain tidak boleh di dalam satu server database terdapat nama database yang sama.

PRAKTIKUM: 1

Pada praktikum ini Anda akan membuat database dengan nama 'my_playlist'. Database tersebut akan kita gunakan selama pembelajaran DDL ini.

Untuk membuat database my_playlist Anda dapat menggunakan query seperti berikut

DATABASE: my_playlist

```
CREATE DATABASE my_playlist;
```

SELAMAT MENGERJAKAN

**EDUCATION IS THE PASSPORT TO THE FUTURE, FOR TOMORROW BELONGS TO THOSE WHO
PREPARE FOR IT TODAY**

—MALCOLM X

