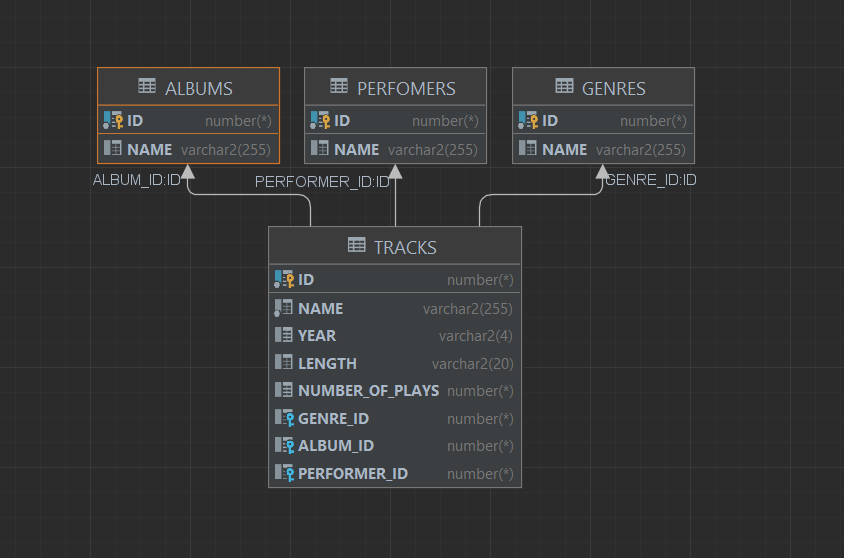
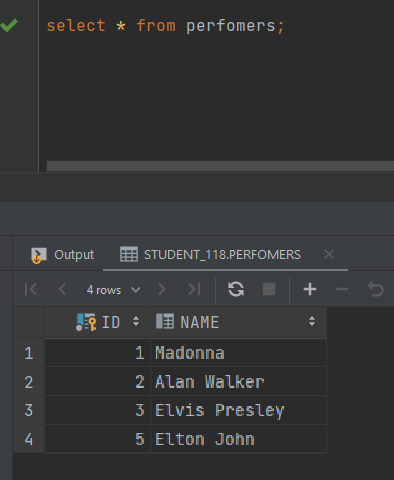
**Задание 1 – проект БД**

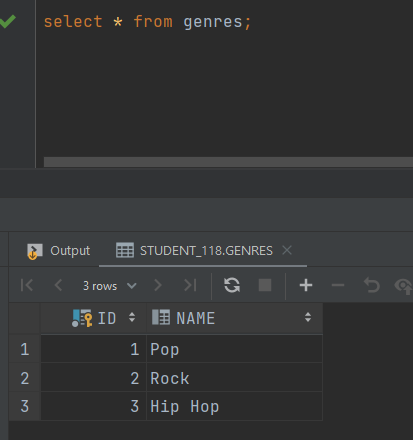
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Таблица TRACKS** | | |
| **Название столбца** | **Тип** | **Constraint** |
| ID | NUMBER | PK |
| NAME | VARCHAR(255) | NOT NULL |
| YEAR | NUMBER |  |
| LENGTH | INTERVAL |  |
| NUMBER\_OF\_PLAYS | NUMBER |  |
| GENRE\_ID | NUMBER | FK |
| PERFORMER\_ID | NUMBER | FK |
| **Таблица GENRES** | | |
| ID | NUMBER | PK |
| NAME | VARCHAR(255) | NOT NULL |
| **Таблица PERFORMERS** | | |
| ID | NUMBER | PK |
| NAME | VARCHAR(255) | NOT NULL |
| **Таблица ALBUMS** | | |
| ID | NUMBER | PK |
| NAME | VARCHAR(255) | NOT NULL |
| YEAR | NUMBER |  |

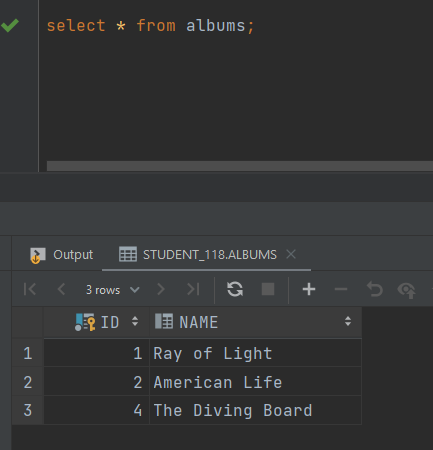
**Задание 2 – Схема БД**

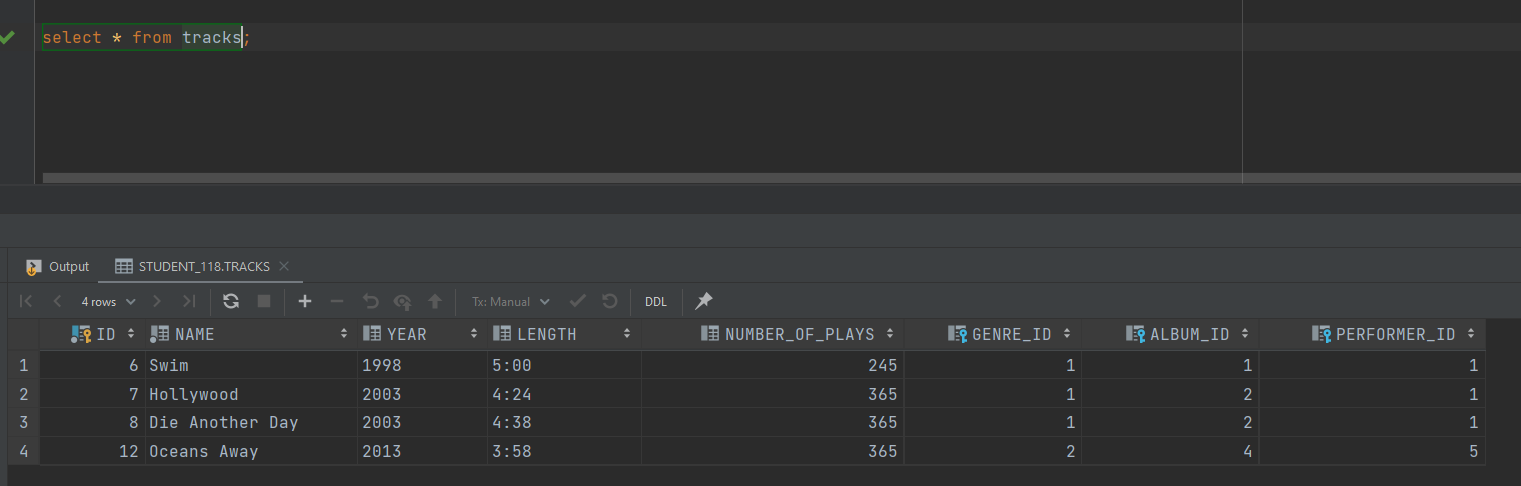
****

**Задание 3 – заполнение таблиц**

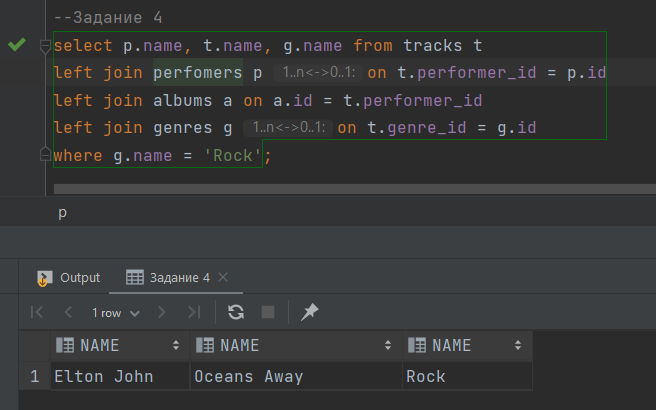
****

****

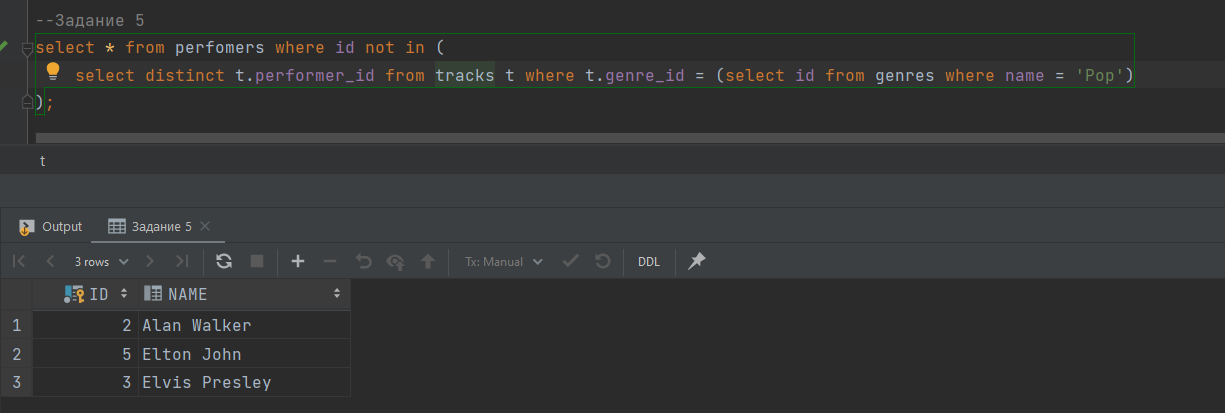
****

****

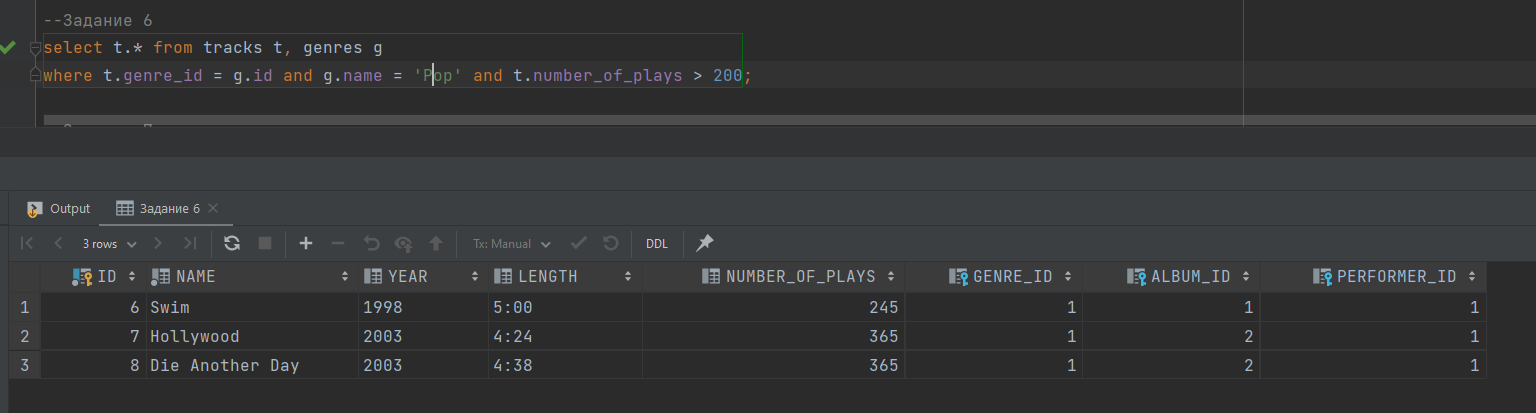
**Задание 4 (исполнители у которых есть треки в жанре Rock)**

****

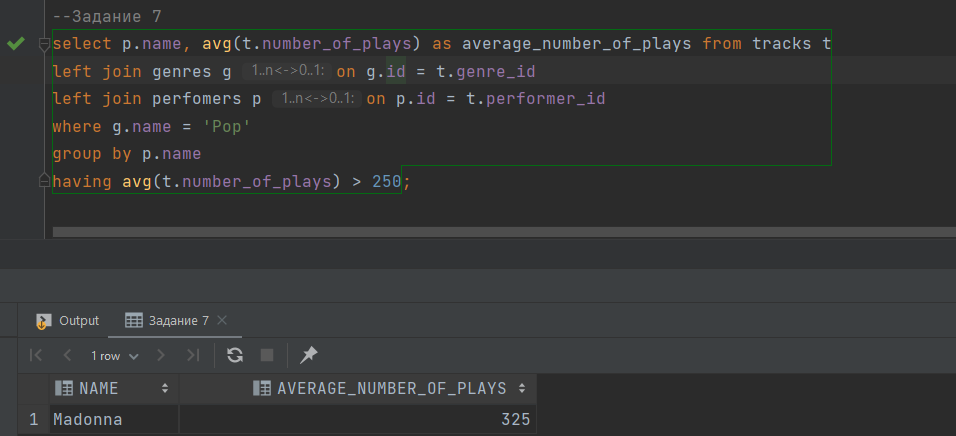
**Задание 5 (исполнители у которых нет треков в жанре Pop)**

****

**Задание 6 (треки в жанре Pop с числом прослушиваний больше 200)**

****

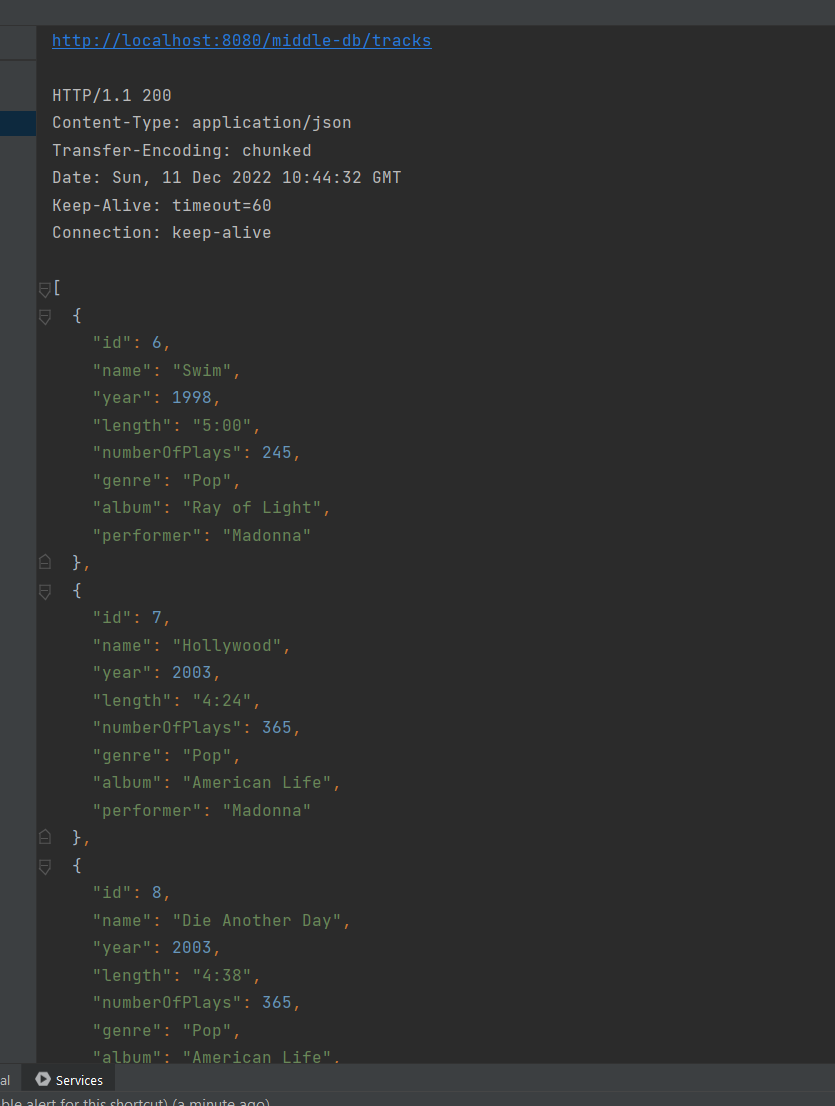
**Задание 7 (исполнители в жанре Pop со средним числом прослушиваний больше 250)**

****

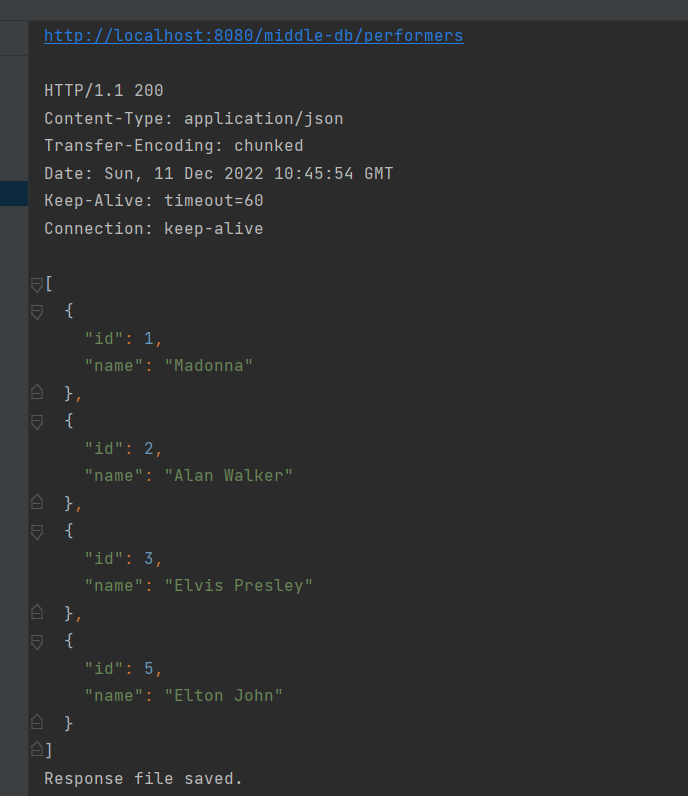
**Задание 8**

[**https://github.com/Patsalyuk-AS/java-middle-db**](https://github.com/Patsalyuk-AS/java-middle-db)

**-** получать список треков

****

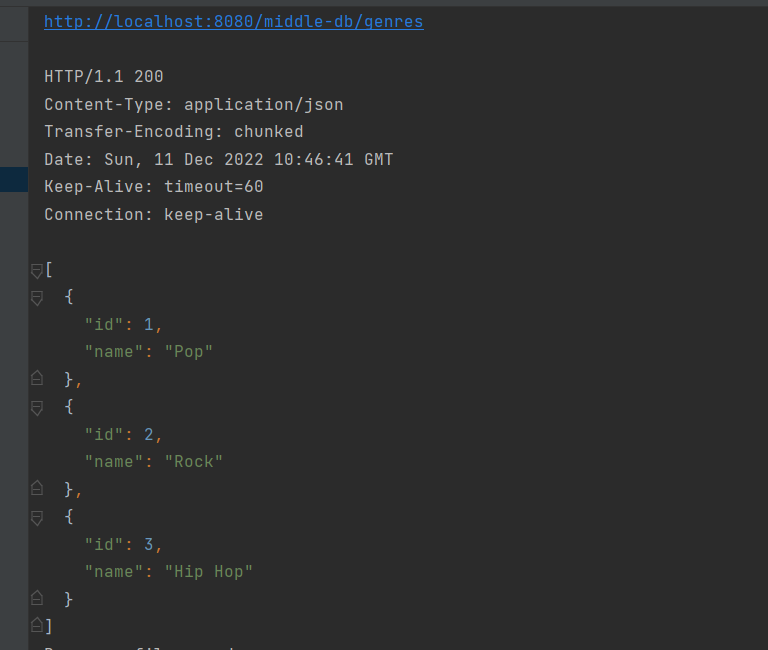
**-** получать список исполнителей

****

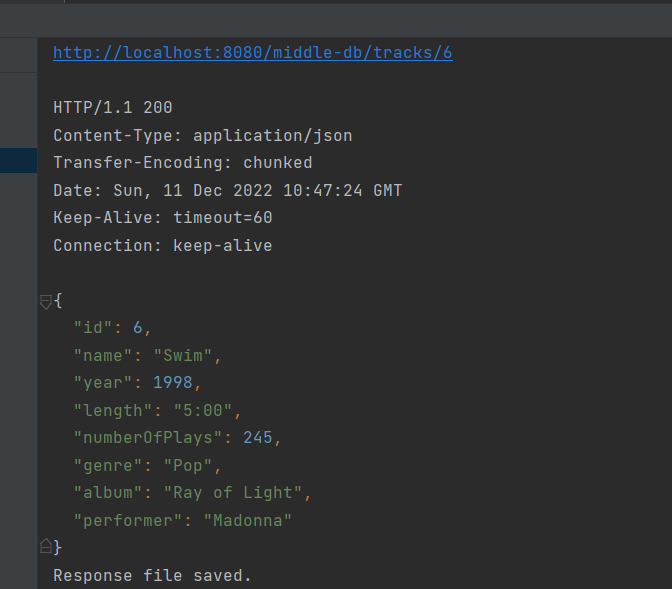
**-** получать список альбомов

****

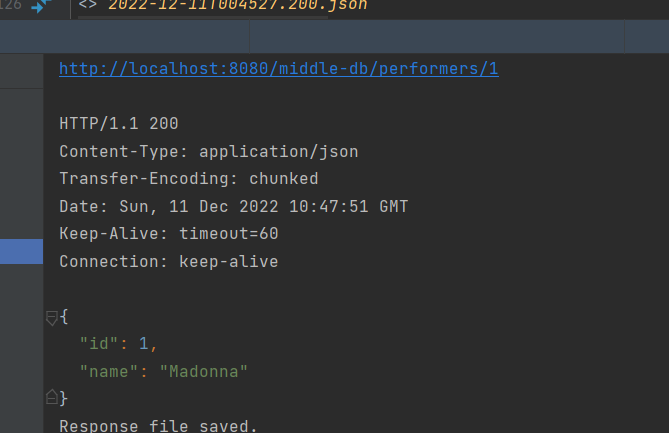
**-** получать список жанров

****

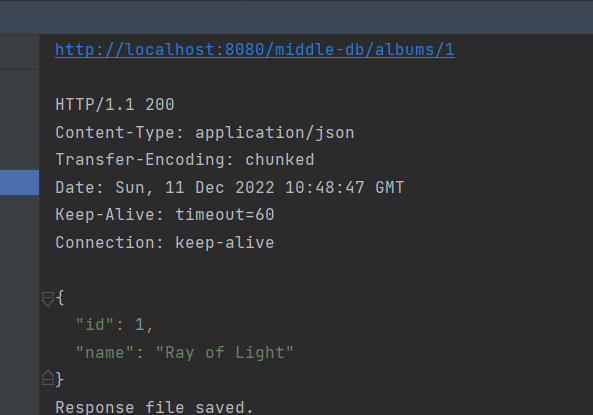
**-** получать информацию о треке по id

****

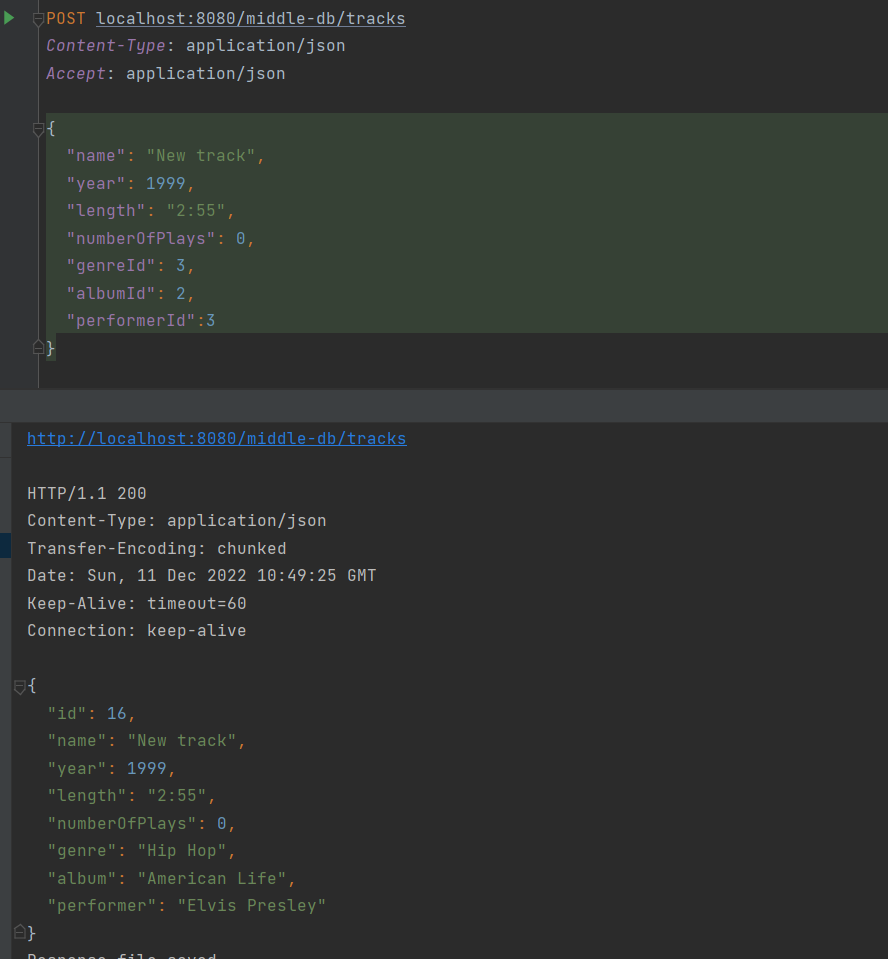
**-** получать информацию об исполнителе по id

****

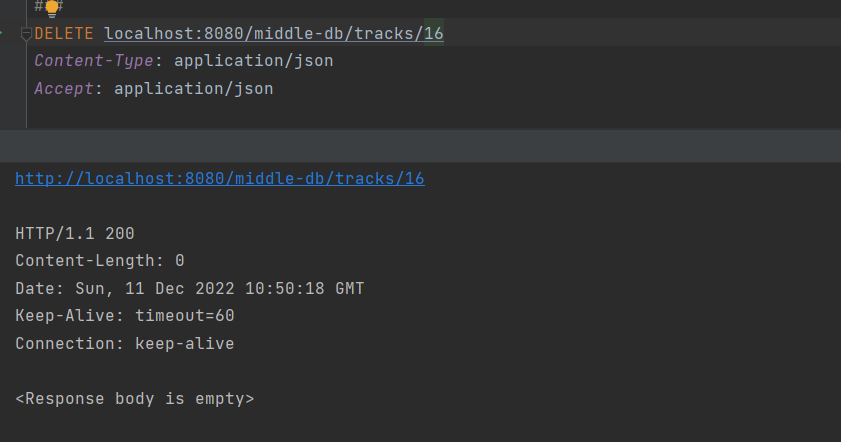
**-** информацию об альбоме по id

****

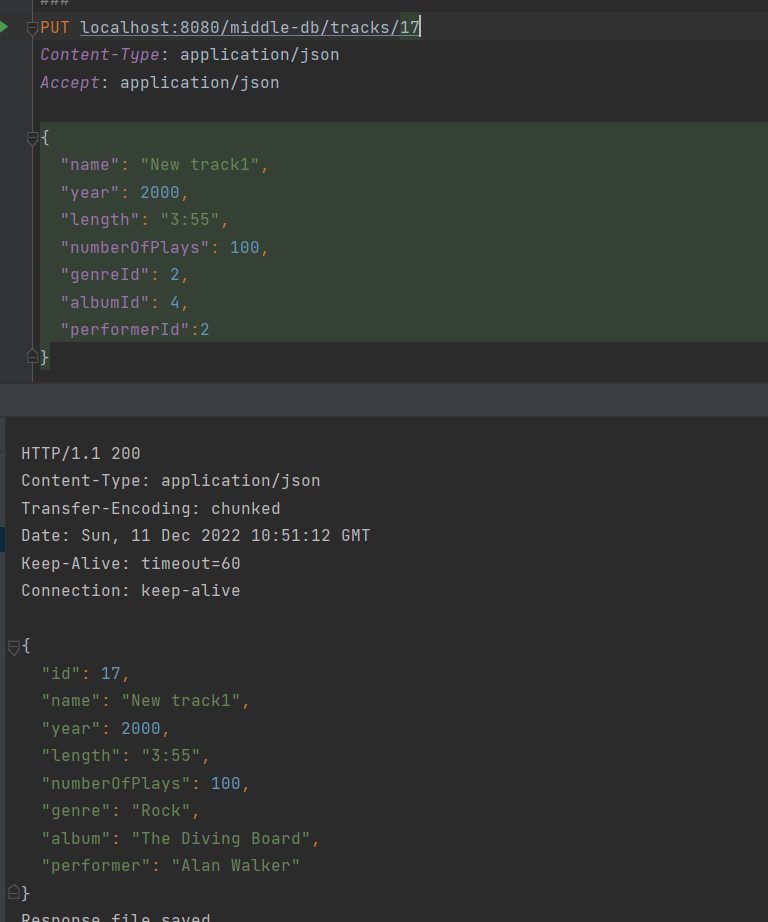
**-** добавлять новый трек

****

**-** удалять трек из БД

****

- редактировать информацию о треке



- редактировать информацию об исполнителе

