



EleShvili Update README.md

8114531 · 2 years ago



This branch is 25 commits ahead of, 4 commits behind master .

Name

Name

Last commit date

py-homeworks-db / 02-creation /

↑ Top



README.md

Update README.md

2 years ago

README.md



# Домашнее задание к лекции «Работа с SQL. Создание БД»

## Задание

### Обязательная часть

Будем развивать схему для музыкального сервиса.

Ранее существовало ограничение, что каждый исполнитель поёт строго в одном жанре, пора его убрать. Исполнители могут петь в разных жанрах, как и одному жанру могут принадлежать несколько исполнителей.

Аналогичное ограничение было и с альбомами у исполнителей — альбом мог выпустить только один исполнитель. Теперь альбом могут выпустить несколько исполнителей вместе. Как и исполнитель может принимать участие во множестве альбомов.

С треками ничего не меняем, всё так же трек принадлежит строго одному альбому.

Но появилась новая сущность — сборник. Сборник имеет название и год выпуска. В него входят различные треки из разных альбомов.

*Обратите внимание:* один и тот же трек может присутствовать в разных сборниках.

Задание состоит из двух частей

1. Спроектировать и нарисовать схему, как в [первой домашней работе](#). Прислать изображение со схемой.
2. Написать SQL-запросы, создающие спроектированную БД. Прислать ссылку на файл, содержащий SQL-запросы.

*Примечание:* можно прислать сначала схему, получить подтверждение, что схема верная, и после этого браться за написание запросов.

## Дополнительное (необязательное) задание

Спроектировать отношение или схему из нескольких отношений «Сотрудник». У каждого сотрудника есть следующие параметры:

1. Имя.
2. Отдел.
3. Начальник (ссылка на начальника).

*Примечание:* начальник — тоже сотрудник. Отдел можно хранить строкой, можно идентификатором — не принципиально.

Необходимо написать SQL-запрос, создающий таблицу «Сотрудник», и прислать ссылку на файл с этим запросом.