**Модуль 1. Домашнее задание по теме «Введение в SQL и установка ПО»**

**Основная часть:**

***Задание 1.*** Создайте новое соединение в DBeaver и подключите облачную базу данных с учебной базой данных dvd-rental согласно инструкции. Сделайте скриншот результата.

***Задание 2.*** Откройте ER-диаграмму таблиц учебной базы данных dvd-rental. Сделайте скриншот результата.

***Задание 3.*** Перечислите все таблицы учебной базы данных dvd-rental и столбцы, которые имеют ограничения первичных ключей для этих таблиц. Запишите решение в формате таблицы:

***Задание 4.*** Выполните SQL-запрос к учебной базе данных dvd-rental “SELECT \* FROM country;”. Сделайте скриншот результата.

**Дополнительная часть:**

***Задание 1.*** Установите локальный сервер PostgreSQL, восстановите учебные данные согласно инструкции и повторите задания 2–4 из основной части домашнего задания на локальной базе данных. Сделайте все необходимые скриншоты. Если вы изначально установили локальный сервер, то можете сразу приступать к следующему заданию.

***Задание 2.*** С помощью SQL-запроса выведите в результат таблицу, содержащую названия таблиц и названия ограничений первичных ключей в этих таблицах. Для написания запроса используйте представление information\_schema.table\_constraints.