# Лабораторная работа 1. Знакомство с БД dbSQL и средой разработки.

1. Установите интегрированную среду разработки:
   1. DBeaver - https://dbeaver.io/
2. Используя интегрированную среду разработки установите подключение к БД dbSQL
   1. Имя сервера: **vpngw.avalon.ru**
   2. Порт сервера: **5432**
   3. Имя БД**: dbSQL**
   4. Имя пользователя: **pguser**
   5. Пароль**: Pa$$w0rd**
3. Изучите интерфейс среды
4. Раскройте контейнер БД **dbSQL** и ознакомьтесь со списком таблиц
   1. Как называется и в какой схеме находится таблица, содержащая список сотрудников?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. Как называется и в какой схеме находится таблица, содержащая список клиентов?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Изучите перечень полей в каждой пользовательской таблице БД dbSQL
2. Как называется и в какой схеме находится таблица, содержащая данные о заказах?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. В каком поле таблицы Заказы содержится информация об адресе доставки?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. Данные какого типа хранятся в столбце Дата заказа?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. Какое поле используется в качестве Первичного ключа?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Создайте диаграмму БД dbSQL (схему БД - ERD)
2. Изучите связи между таблицами.
   1. Какое поле в таблице Заказы используется в качестве внешнего ключа для связи с таблицей Сотрудники?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. Какое поле в таблице Сотрудники используется для связи записей внутри таблицы (Начальник – Подчиненный)?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_