**МОЛДАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет Математики и Информатики**

**Департамент Информатики**

Лабораторная работа № 2

Проверил:

Выполнил: Shelestian Anastasiia

Кишинев, 2024

Оглавление

[Задание. 3](#_Toc180688839)

[Выполнение задания: 3](#_Toc180688840)

[Добавление и удаление колонки 3](#_Toc180688841)

[Изменение типа данных и названия колонки 4](#_Toc180688842)

[Добавление ограничения 5](#_Toc180688843)

[Создание индекса 5](#_Toc180688844)

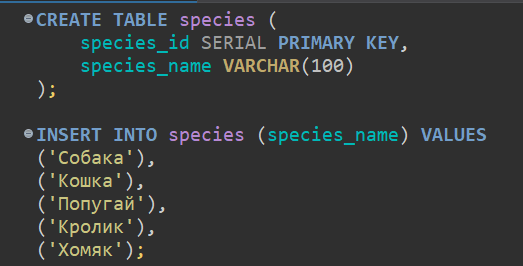
# Задание.

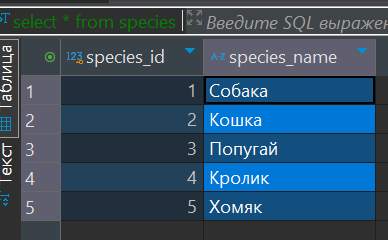
Использовать ALTER для удаления колонки и добавления, поменять тип и название, создать индекс и добавить ограничение.

Добавить данные минимум 4 записи в таблицу.

# Выполнение задания:

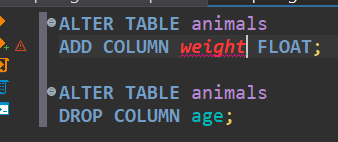
Используя команду INSERT INTO добавляем записи в таблицу под названием species, после чего через команду select \* from с названием таблицы мы можем проверить наличие данных в нашей таблице.

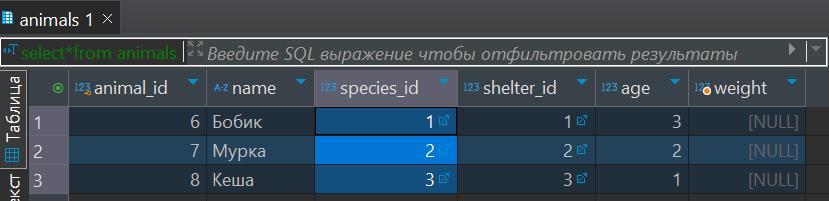




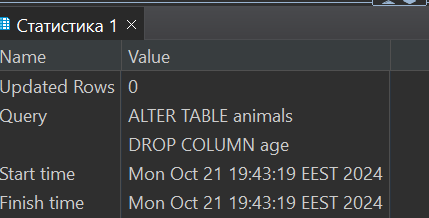
## Добавление и удаление колонки

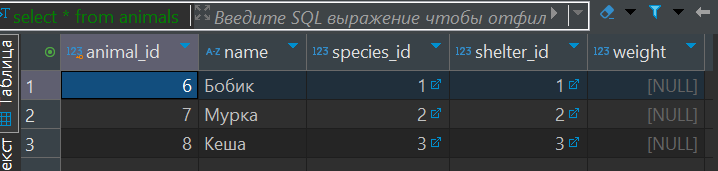
Добавим в таблицу animals поле weight и удалим колонку age.



****

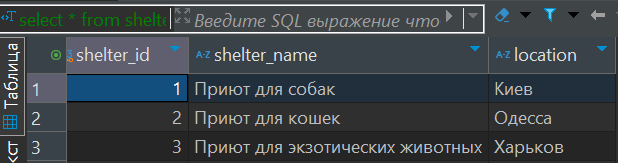
Удаляем

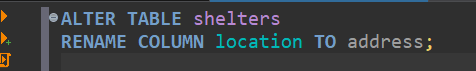


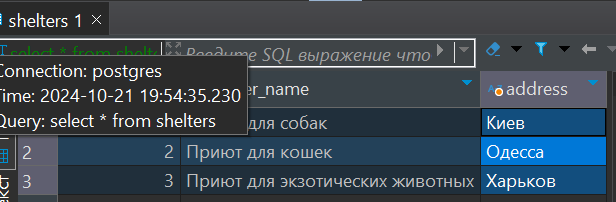


## Изменение типа данных и названия колонки

* Переименуем колонку location в address в таблице shelters.
* Изменим тип данных для колонки contact\_info в таблице owners на TEXT.

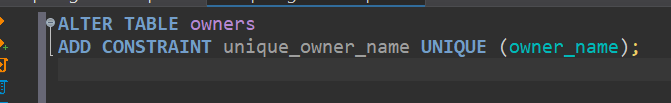


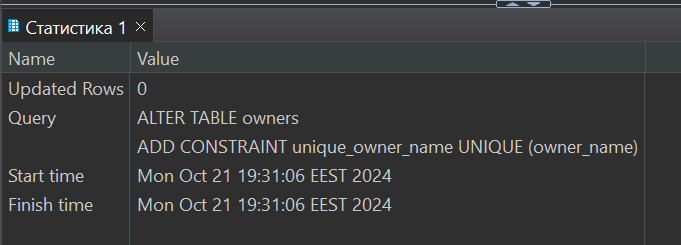




## Добавление ограничения

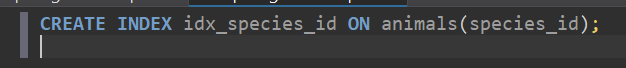
Добавим ограничение уникальности на колонку owner\_name в таблице owners.

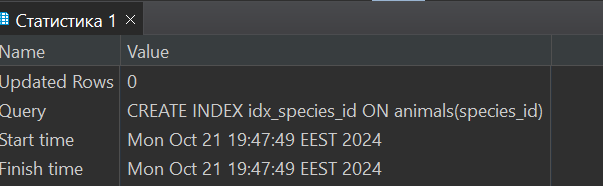




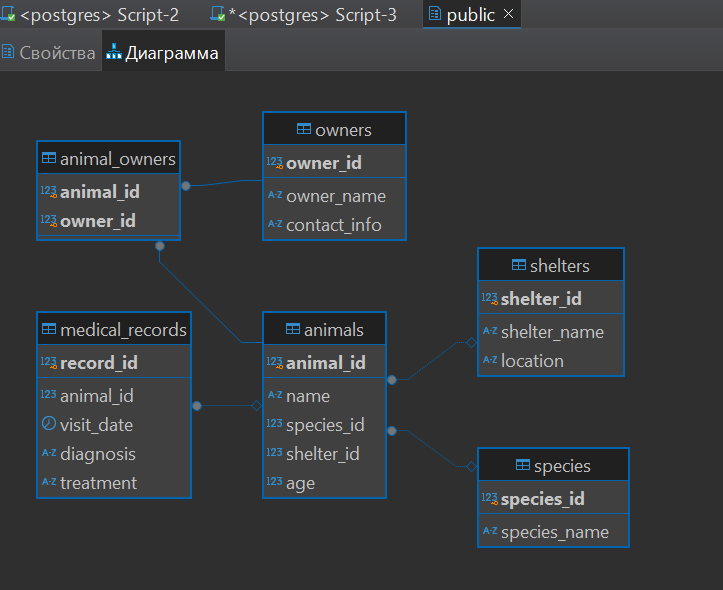
## Создание индекса

Создадим индекс на колонке species\_id для ускорения запросов в таблице animals.





Вид до изменений:



Вид после:

