Содержание

| Базы данных (Databases) | 2 |
|--|---|
| Подключение базы данных | 3 |
| Шаг 1. Создание новой базы данных. | 3 |
| Шаг 2. Выбор базы данных | 3 |
| Шаг 3. Настройка базы данных | 4 |
| Для баз данных Postgres и SQLite нужно ввести следующие параметры: | 4 |
| Для других поддерживаемых баз данных введите следующие параметры: | 4 |
| Подключение базы данных. Импорт данных из файлов | 5 |

2/5

Базы данных (Databases)

Базы данных – упорядоченный набор структурированной информации или данных, которые обычно хранятся в электронном виде. База данных обычно управляется системой управления базами данных (СУБД). Раздел настройки подключения к разным базам данных находится Настройки → Данные → Базы данных.

| | +• Настройки• | |
|---|------------------------------|--------|
| 2 | Безопасность | ных |
| | Список пользователей | |
| | Список ролей | |
| | Регистрация пользователей | |
| | Журнал действий | оздани |
| | Безопасность на уровне строк | л Орл |
| | Данные | user |
| | Базы данных | л Орл |
| ŀ | Управление | |
| | CSS шаблоны | |
| | Слои аннотаций | |
| | Пользователь | |
| | Профиль | |
| | Личные данные | |
| | Выход из системы | |
| | О программе | |
| L | версия: 3.0.0 | |

Интерфейс раздела **Базы данных** выглядит следующим образом:

Справа расположены кнопки для добавления базы данных и таблицы из файлов (CSV, Excel, столбчатый формат).

Ниже - окно **поиска** и окна для **фильтрации** загруженных баз данных:

- возможно ли использовать базу данных в SQL редакторе;
- возможно ли использовать асинхронный режим работы.

Для загруженных баз данных отображаются следующие атрибуты:

• База данных – имя базы данных (как вы ее назвали при

| ізы данных | | | | | | Загрузить | файл в базу данных • | + БАЗА ДАННЫХ |
|--|------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------|----------------------|---------------|
| ICTУПЕН В SQL РЕДАКТОРЕ Выберите значение | АСИНХРОННЕ Выберите | ые запросы 1 значение – 🗸 | поиск О, Введите зна | чение | | | | |
| База данных 💠 | Драйвер | Асинхронные зал | іросы : DML : | Загрузка CSV | Доступен в SQL редакторе | Кем создано | Последнее изменение | Действия |
| PostgreSQL_superset_TEST | postgresql | × | ~ | ~ | ~ | Михаил Орлов | 5 months ago | 食小の |

добавлении);

- Драйвер используемая система управления базами данных;
- Асинхронные запросы (AQE, Asynchronous Query Execution) – поддерживается ли асинхронный режим работы;
- DML (Data Manipulation Language) – поддерживается ли язык манипулирования данными (вставка, изменение, удаление);
- Загрузить CSV поддерживается ли загрузка CSV-файлов;
- Доступен в SQL редакторе разрешено ли использовать в SQL редакторе;
- Кем создано кем создана база данных;
- Последнее изменение когда было сделано последнее изменение;
- **Действия** доступные действия, которые можно произвести с базой данных:
 - Удалить;
 - Экспортировать;
 - Редактировать.

Подключение базы данных

Шаг 1. Создание новой базы данных.

В разделе **Базы данных** нажимаем справа кнопку **+ БАЗА ДАННЫХ**.

Шаг 2. Выбор базы данных.

- Выбираем в диалоговом окне PostgreSQL или SQLite.
- Для подключения другой базы данных воспользуйтесь выпадающим списком ниже «Поддерживаемые базы данных».
- Или импортируйте свою базу данных из файла.



Шаг 3. Настройка базы данных.

Для баз данных Postgres и SQLite нужно ввести следующие параметры:

- Хост IP-адрес или доменное имя;
- Порт порт хоста (5432, по умолчанию для PostgreSQL);
- Имя базы данных имя базы данных;
- Имя пользователя пользователь СУБД, у которого выданы права на подключения к базе данных;
- Пароль пароль пользователя;
- Отображаемое имя имя подключения, отображаемое в списке подключения;
- Дополнительные параметры добавление дополнительных пользовательских параметров;
- SSL включает ssl-шифрование подключения (если поддерживается);
- SSH Tunnel включает SSH-туннели.

Для других поддерживаемых баз данных введите следующие параметры:

- Отображаемое имя имя подключения, отображаемое в списке подключения;
- SQLAIchemy URI в виде диалект+драйвер:

//пользователь:пароль@хост:порт/схем а

, где

- **Диалект+Драйвер** например, Oracle;
- Пользователь пользователь
 СУБД, у которого выданы права на подключения к базе данных;
- Пароль пароль пользователя;
- Хост IP-адрес или доменное имя;
- Порт порт хоста (1521, по умолчанию для Oracle);
- Схема используемая схема базы данных.

Нажмите кнопку **Тестовое соединение**. При успешном соединении, нажмите внизу кнопку **Подключить**.

Подключение базы данных. Импорт данных из файлов

- Подключение базы данных Postgres
- Подключение базы данных Oracle
- Подключение других баз данных
- Импорт данных из CSV в базу данных
- Импорт данных из Excel в базу данных
- Импорт столбчатых данных в базу данных

From: https://kb.nstu.ru/ - База знаний НГТУ НЭТИ

Permanent link: https://kb.nstu.ru/superset:work_in_superset:databases:databases?rev=1699956222

Last update: 2023/11/14 17:03

