ООО Авторапорт ПО SDM

Инструкция по работе ПО SDM: Установка компонента Spectrum Data Gate для направления запросов через DB Tools

Оглавление

Подключение Spectrum Data Gate	3
Порядок установки драйвера	4
Подготовка к взаимодействию	8
Порядок создания нового подключения с использованием уже настроенного драйвера svdb:	8
Порядок действий при смене прав доступа:	.12

Подключение Spectrum Data Gate

Для подключения Spectrum Data Gate необходимо:

- 1. Установить на компьютер DBeaver (<u>https://dbeaver.io/download/</u>). Достаточно Community Edition. DataGrip так же поддерживается, но рекомендуем DBeaver.
- Скачать драйвер для Spectrum Data Gate без автообновления. (Файл во вложении «projdata_sd3_svdb_master_svdb-jdbc.jar»).
 Примечание: Необходимо вручную обновлять драйвер при выходе обновлений.
- 3. Установить драйвер.

Порядок установки драйвера

1. Открыть DBeaver.



2. Выбрать в верхнем меню пункт «База данных» -> «Управление драйверами»



3. В окне «Менеджер Драйверов» нажать на кнопку «Новый».

式 Менеджер Драйверов \times Введите часть имени БД/драйвера для фильтрации ٥ Новый # ^ Name Копия 🖊 Altibase Изменить ... 🥑 Apache Calcite Avatica Apache Ignite Удалить 🕖 Apache Kylin > 🚼 AWS Un-delete > 🔨 Azure Пользовательский 📚 Azure Databricks - Недоступен 😯 Babelfish via TDS (beta) 2 Cache Cassandra ClickHouse ClickHouse (Legacy) CockroachDB Couchbase CrateDB CrateDB (Legacy) CUBRID 🌮 Dameng 🗱 Data Virtuality v Generic provider Закрыть

На вкладке «Настройки» указать «Имя драйвера» и «Имя класса». Имя класса: svdb, имя драйвера (без автообновления): codes.spectrum.svdb.jdbc.SvdbJdbcDriver

🛢 Редактировать драй			\times		
Настройки Библиоте	еки Свойства драй	івера Доп. параметры			
Имя драйвера:	svdb	Тип драйвера	:	Generic	۷
Имя Класса:	codes.spectrum.s	vdb.jdbc.SvdbJdbcDriver			
Шаблон URL:					
Стандартный порт:		Стандартная база данных	:		
Стандартный логин:]			
 Встроенный Р Пустой пароль 	ropagate driver pro] Использовать др	perties 🔲 Без авторизация айвер JDBC	1		
Описание					
Идентификатор: 1	8C92922-E1B5-FDA	F-C52D-7D9137C31E75	Ĺ	je –	
Описание:					
	По умол	лчанию ОК		Отмена	

😰 Создать драйвер			\times
Настройки Библиотеки	Свойства драйвера Доп. парамет	ры	
C:\Users\user\Dov	wnloads\projdata_sd3_svdb_master_s	Добавить <u>Ф</u> айл	
		Добавить Папку	,
		Добавить <u>А</u> ртефа	кт
		<u>И</u> зменить	
		Удалить	
		Скачать/Обновит	гь
<	>	Информация	
Класс драйвера:	∨ Найти Класс	<u>C</u> lasspath	
	По умолчанию ОК	Отмена	

а. На вкладке «Библиотеки» добавить файл в формате jar, скачанный в п.2

b. Нажать на кнопку «ОК».

Подготовка к взаимодействию

Требования для взаимодействия:

- наличие заключенного договора;
- наличие Username (имя_пользователя_keycloak);
- наличие Password (пароль_для авторизации_в_keycloack);
- наличие на компьютере DBeaver (универсального клиента БД);
- наличие драйвера для Spectrum Data Gate.

Порядок создания нового подключения с использованием уже настроенного драйвера svdb:

1. Выбрать в верхнем меню пункт «База данных» -> «Новое соединение»

🙀 🕶 🗰 👷 🔲 SQL 💌 🔂 🐼 🕶 📇 🕶	🔍 📢 Новое соединение	Ctrl+Shift+N	Q 🗄 😭 🛛 🚱
Базы данных × П Проекты	 Новое соединение из JDBC URL Управление драйверами 		- E
Введите часть имени объекта для поиска 😿 🕶	 Подключиться Проверить соединение Отсоединиться Закрыть все соединения Закрыть другие соединения Только для чтения Ореп Dashboard Инструменты Меню инструментов Задачи 	Ctrl+Alt+Shift+B > Alt+` > действия Ctrl+3	
Project - General × [*] = + ← □ □ Название Источния [*] Bookmarks [*] Dashboards [*] Diagrams [*] Scripts			

2. Выбрать тип нового соединения «svdb»

то вы можете создать	новый драйвер БД	в менеджере дра	ых в списке, йверов.		
	Введите часть им	ени БД/драйвера	для фильтрации	Sort by: () Title Score
		TRM	17	E.	
Popular		DB2	MariaDB	MySQL.	
SQL	sudh	DB2	MariaDB	MuSOL	
NoSQL	3400	0021012010	Manabb	mysee	
Analytical		\sim			
Timeseries	004515	(f_{0})			
Embedded	ORACLE		SOL Server		
Hadoop / BigData	Oracle	PostgreSQL	SQL Server	SQLite	
Full-text search	_				
Graph databases			1	\sim	
	ALTIBASE	5	- A		
		$\overline{\langle \langle \rangle}$	1	HIVE	,

3. Нажать на кнопку «Далее»

- 4. Заполнить настройки базового соединения:
 - a. JDBC URL: p-svdb-@8.spectrumdata.tech:443
 - b. Пользователь: имя_пользователя_keycloak
 - с. Пароль: пароль_ для авторизации_в_keycloack

🔊 Создать соединение				
астройки базового соединения Свойства соединения с sydb				
павное Свойства драйвера SSH			+ Netwo	rk configurations
Общие				
JDBC URL:				
Аутентификация (Database Native)				
Пользователь:				
Пароль:		охранять пароль		
 <u>Переменные окружения</u> 		Описани	е соединения (н	азвание, тип,)
lpaйвер: svdb			Hac	гройки драйвера
Тест соединения	< Назад	Лалее >	Γοτοεο	0

5. Нажать на кнопку "Тест соединения" для проверки подключения. Должно вернуться «Соединено», а так же версия драйвера.

Создать соедин Іастройки базов Свойства соедине	ение ого соединения ния c svdb						×
лавное Свойства	драйвера SSH			+	Network	configurat	ions
Общие JDBC URL: p-	Тест соединения				×		
Аутентификац Пользователь: Пароль:	і Соединено (19 Сервер: SPE Драйвер: SVD	68 мс) CTRUM VIRTUAI DB_DRIVER 1.10.1	L DATABASE 1.10.13 3 OK	Сведени	< R		
 Переменные о 	кружения		Описан	ние соедине	ения (назе	зание, тип	I,)
Драйвер: svdb					Настро	йки драй	вера
<u>Т</u> ест соединения .		< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алее >	<u>Г</u> ото	80	Отмен	на

6. Нажать на кнопку «Готово».

Порядок действий при смене прав доступа:

- 1. Выбрать подключенную базу данных.
- 2. Правой кнопкой мыши вызвать окно, в котором выбрать действие «отсоединиться».
- 3. Правой кнопкой мыши вызвать окно, в котором выбрать действие «подключиться».

