

Подключения

Перед тем как использовать в сценариях узлы взаимодействия с SOAP-сервисами/REST-сервисами и импорта/экспорта из бизнес-приложений, хранилищ данных, баз данных или иных источников, в пакете необходимо создать подключение к источнику данных. Подключение содержит в себе все необходимые параметры для соединения с источником данных, такие как логин/пароль, расположение источника и др. Созданное подключение в дальнейшем может использоваться в пакете многократно.

Типы подключений

- Базы данных:
 - [BigQuery](#)
 - [ClickHouse](#)
 - [Firebird](#)
 - [MS Access](#)
 - [MS Excel](#)
 - [MS SQL](#)
 - [MySQL](#)
 - [ODBC](#)
 - [Oracle](#)
 - [PostgreSQL](#)
 - [SQLite](#)
- Веб-сервисы:
 - [Kafka](#)
 - [REST-сервис](#)
 - [SOAP-сервис](#)
 - [Tableau сервер](#)
- Хранилища данных:
 - [Набор XSD-схем](#)
 - [Deductor Warehouse \[Firebird\]](#)
 - [Deductor Warehouse \[MS SQL\]](#)
 - [Deductor Warehouse \[Oracle\]](#)
- Бизнес приложения:
 - [1С:Предприятие 8](#)

Настройка подключения

Для каждого модуля в составе пакета можно настроить свой список подключений. Для создания/редактирования подключений необходимо отобразить в панели навигации структуру пакета и выбрать пункт *Подключения* соответствующего модуля (см. рисунок 1).

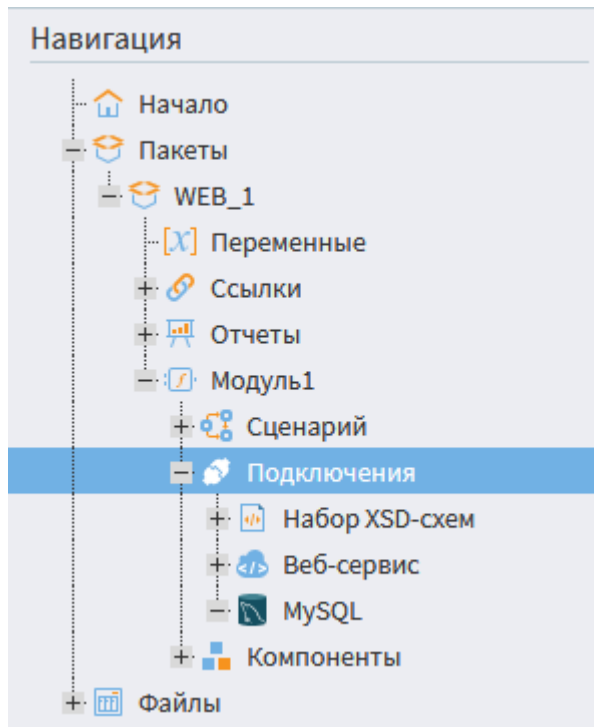


Рисунок 1. Выбор пункта "Подключения" в панели навигации

В результате в левой части экрана в виде дерева отобразится перечень возможных для создания подключений (см. рисунок 2, область 1) — дерево классов подключений.

Подключение можно создать двумя способами:

- перетащить нужное подключение из дерева (1) в область подключений (2);
- дважды кликнуть по выбранному подключению в дереве.

В области подключений появится новое подключение (3), и откроется диалог редактирования параметров подключения.

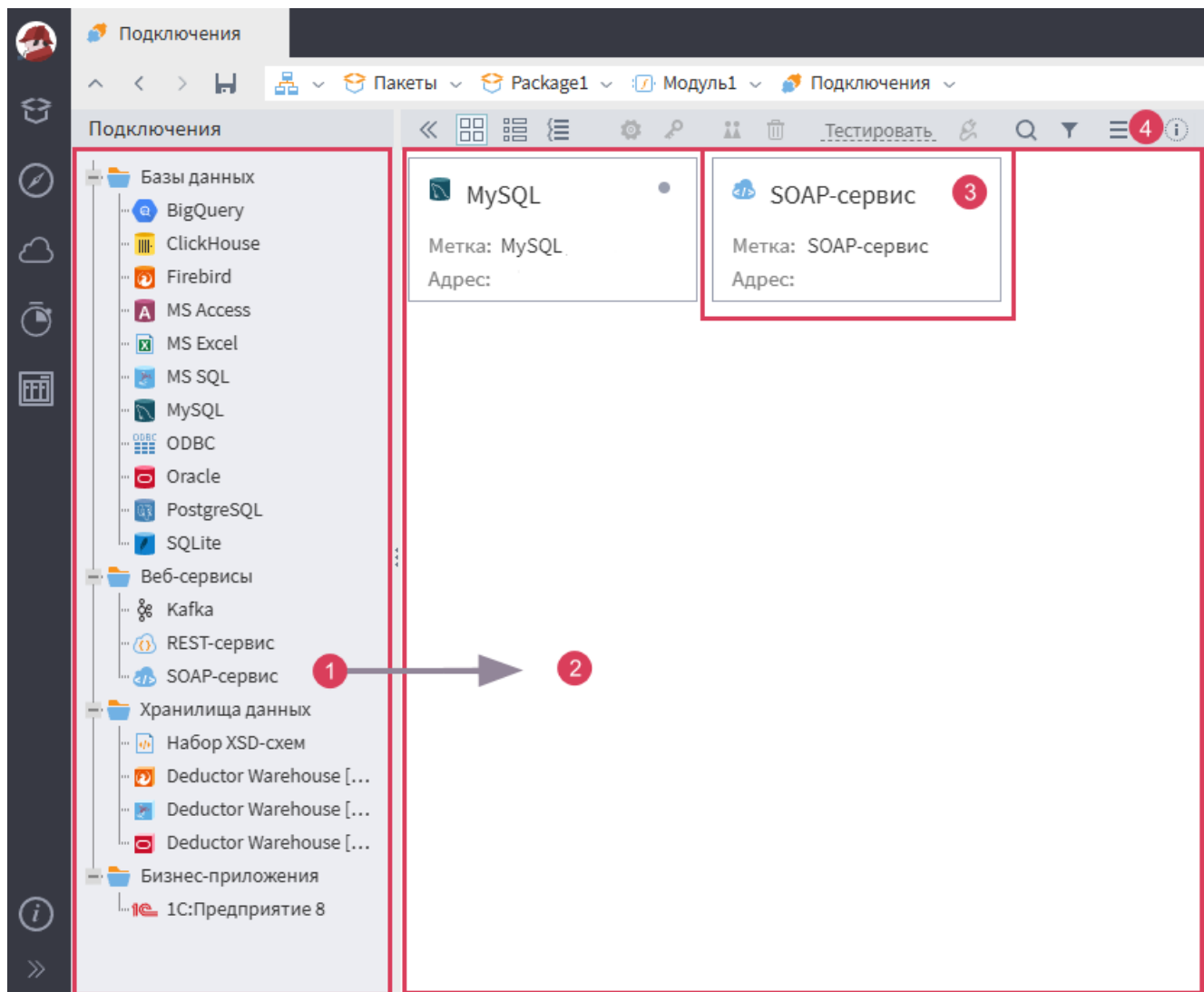


Рисунок 2. Создание нового подключения

После того как требуемые параметры будут заданы, подключение может быть протестировано.

Управление подключениями осуществляется с помощью панели инструментов (4):

- >> Показать дерево коннекторов
- << Скрыть дерево коннекторов
- [Grid Icon] Крупная плитка
- [Table Icon] Таблица — отображение в виде таблицы.
- [Group Icon] Группировать список — включение группировки списка по видам подключений.
- [Gear Icon] Настроить подключение... — открывает мастер настройки подключения.
- [Key Icon] Настроить модификатор доступа — открывает окно настройки модификатора доступа.
- [People Icon] Клонировать подключение — добавляет новое подключение на основе выбранного и выделяет его. При клонировании копируются все настройки исходного подключения. Кнопка доступна, если выделено только одно подключение.
- [Trash Icon] Удалить подключение... — удаляет подключение из общего списка подключений.
- Тестировать — тестовая активация подключения (неактивна, если подключение не выбрано, либо уже активировано).

-  Активировать подключение — позволяет активировать/деактивировать выбранное подключение.

Навигация по подключениям осуществляется с помощью инструментов:

-  Искать — поиск подключения по имени/пути (возможен поиск в разных группах).
-  Фильтровать список — фильтрация по группам/меткам/пути подключения.
-  Сортировать список — сортировка подключений по убыванию/возрастанию.

Вышеперечисленные команды можно выполнить через контекстное меню, которое вызывается при нажатии правой кнопки мыши по подключению. При этом добавляются дополнительные действия:

-  Переименовать подключение... — позволяет редактировать метку подключения.
-  Деактивировать все — деактивирует все активные подключения.

Доступны горячие клавиши, дублирующие некоторые перечисленные команды:

- **F3** — активировать подключение
- **Shift+F3** — тестировать подключение
- **F2** — переименовать подключение
- **Alt+G** — группировка списка
- **Ctrl+D** — фильтровать список
- **Enter** — настроить подключение
- **Delete** — удалить подключение

Важно: Для организации подключений к некоторыми источниками, например, к некоторым базам данных, необходимо наличие установленного клиента этой СУБД, либо клиентских библиотек той же разрядности, что и разрядность приложения/сервера Loginom.

[Пример подключения и работы с БД](#)

Статьи в разделе:

- [BigQuery](#)
- [ClickHouse](#)
- [Firebird](#)
- [MS Access](#)
- [MS Excel](#)
- [MS SQL](#)
- [MySQL](#)
- [ODBC](#)
- [Oracle](#)
- [PostgreSQL](#)
- [SQLite](#)
- [Kafka](#)

- Веб-сервисы
- Tableau сервер
- Набор XSD-схем
- Deductor Warehouse [Firebird]
- Deductor Warehouse [MS SQL]
- Deductor Warehouse [Oracle]
- 1С:Предприятие 8