

Коннектор "Денвик"

Реализовано

Задача

Обеспечить создание БД и подключение к FastBoard через преднастроенный сценарий интеграции с Денвик.

Сценарий работы в Экстракторе:

1. В интерфейсе пользователь выбирает FastBoard как приёмник данных.
2. После выбора FastBoard пользователь вставляет ссылку на бэкенд FastBoard, запускающую процесс подключения. Формат ссылки – адрес вида fb-back.domain.ru
3. Кроме ссылки пользователь должен указать свои логин и пароль, а также название коннектора в FastBoard.
4. Экстрактор дописывает к адресу путь к API и выполняет POST-запрос на указанный URL с указанием названия коннектора в системе FastBoard. Данный коннектор будет связывать создаваемую БД с системой, по введенному названию его можно будет найти внутри FastBoard.
5. В ответ приходит JSON, содержащий параметры подключения:
6. Выполняется расшифровка ответа.
7. Поля подключения к ClickHouse заполняются автоматически.
8. В результате формируются:
 - БД внутри ClickHouse FastBoard,
 - коннектор FastBoard к созданной БД
9. Пользователь может обновлять данные БД в Экстракторе, работать с данными через коннектор в FastBoard

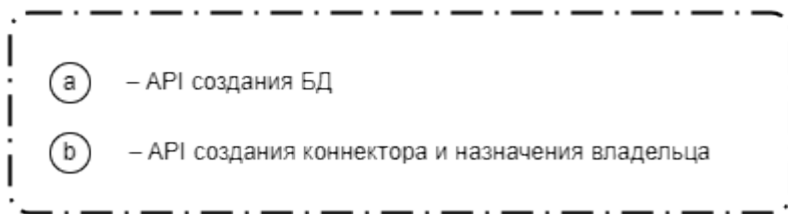
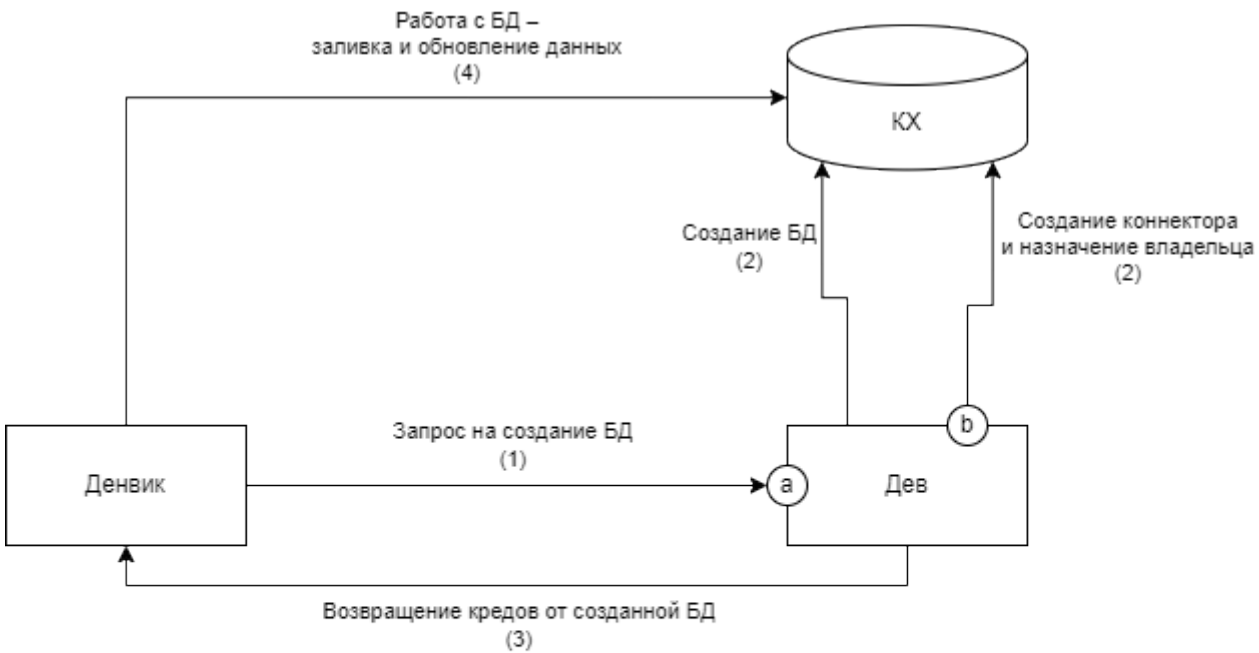
Требования:

- (DevOps) В отдельном контейнере поднять инстанс КХ
- (DevOps) К этому контейнеру создать права (логин и пароль) на создание БД, дать параметры удаленного доступа (хост и порт посложнее)
- (Backend) Ручка на бэкенде должна быть настроена на инстанс в контейнере

Решение

Денвик использует Экстратор 1С для создания подключений к БД. Они могут сами создавать таблицы и выгружать туда данные из 1С. Со стороны FastBoard требуется:

- Создать БД и пользователя в КХ по запросу
- Передать данные для подключения в Экстратор
- Создать коннектор к новой БД в FastBoard



Запрос

В Экстраторе пользователь вводит ссылку на стенд FastBoard, на котором будет создана БД и коннектор к ней. В итоге Экстратор формирует запрос на создание БД, в котором указан API для создания подключения, например

```
“ https://fastbord-back-front.fb-dev.winsolutions.ru//api/v1/db/create
```

При этом пользователь передаёт свои логин и пароль на FB, для выдачи доступа. Дальнейшее подключение к БД будет от имени 1С (создаваемый пользователь для базы), а не конкретного пользователя FB.

Вызывается метод со стороны FastBoard: запускаются создание БД, устанавливается полный доступ пользователя к новой БД.

Последовательность вызовов

1. Вызов `/api/v1/db/create` (или другое название ручки для создания БД)

Метод: POST

Создает ClickHouse-базу данных с уникальным именем и пользователем. Возвращает все необходимые параметры для подключения (см. пример ответа в Экстрактор 1С).

Для каждой новой БД необходимо создавать уникального пользователя и выдавать ему пароль. Эти данные передаются в Экстрактор вместе с данными для подключения.

К названию БД необходимо добавлять префикс (например, `dnvc_`)

2. Вызов `/api/v2/source`

Метод: POST

Пример запроса:

```
{
  "name": "string",
  "driver": "clickHouse",
  "database": "string",
  "host": "string",
  "port": xxxx,
  "user": "string",
  "password": "string"
}
```

Все параметры для этого запроса (кроме `name`) берутся из создания БД и данных пользователя

Ответ

Успешный ответ (созданная БД) шифруется и передаётся в Экстрактор. Передаются следующие данные:

- Сервер
- Порт
- Пользователь

- Пароль
- Название БД

Пример ответа в Экстрактор 1С:

```
{  
  "db_name": "string",  
  "host": "IP",  
  "port": "xxxx",  
  "user": "string",  
  "password": "string"  
}
```

Revision #13

Created 16 May 2025 06:15:00 by Артём

Updated 15 May 2026 09:56:14 by Артём