

Сервис чтения истории запросов из базы данных (ClickHouse)

```
requesthistory:
  title: Хранилище настроек отчетов
  type: db
  driver: <driver>
  url: <url>
  username: <username>
  password: <password>
```

Рекомендации по подключению

ClickHouse

Для ClickHouse рекомендуется указывать официальный драйвер:

```
driver: ru.yandex.clickhouse.ClickHouseDriver
```

Чтение данных из Kafka (при использовании ClickHouse)

ClickHouse имеет встроенную возможность читать данные из Kafka.

Для этого необходимо:

1) Создать таблицу, по структуре копирующую вид отправленных сообщений, с движком `Kafka`; 2) Создать материализованное представление и настроить его на чтение данных из Kafka в нужную таблицу.

Пример таблицы для чтения из kafka продемонстрирован в `requesthistory.sql`.

Если вы не собираетесь использовать подобную возможность, создавать таблицу `jprequesthistory_kafka` и `jprequesthistory_consumer` нет необходимости.

Тем не менее, при работе с Kafka рекомендуется использовать данную возможность.

Особенности

- в использовании данного подхода в том, что нет необходимости думать о пакетной вставке, так как ClickHouse берёт всю работу на себя.

Кроме того, скорость вставки `insert` ниже, чем через движок, так как в движке данные отправляются под капотом. Кроме того, слушатель кафки и сама таблица всегда будут находиться на одном сервере, что также снижает время работы.

Поля таблицы-kafka необязательно должны совпадать с полями оригинальной таблицы. Но в материализованном представлении обязательно приводить данные к именам оригинальной таблицы, используя псевдонимы.

Изменение настроек

Для того, чтобы изменить сервер/топик/группу, необходимо создать новую таблицу с движком Kafka и с новыми параметрами, а старую таблицу удалить.