

Сервис чтения истории запросов

Сервис сервера - это сервис для чтения и обработки данных истории запросов.

Для подключения сервера, необходимо определиться с брокером сообщений (например, Kafka) и, в зависимости от выбранной реализации указать необходимые параметры. У выбранного брокера необходимо установить флаг `enabled = true`, чтобы система понимала, к какой реализации ей нужно обращаться.

Список параметров

Префикс: `jprime.events.requesthistory.{broker}`

Параметр	Значение	Описание	Обязательный	Значение по умолчанию
<code>enabled</code>	<code>true/false</code>	Включение работы продюсера	✓	-

Kafka

Префикс: `jprime.events.requesthistory.kafka`

Параметр	Значение	Описание	Обязательный	Значение по умолчанию
<code>kafkaServers</code>	<code>12.345.678.90:8080</code>	Серверы kafka	✓	-
<code>kafkaTopic</code>	<code>jprime-requesthistory</code>	Топик kafka	✓	-
<code>groupId</code>	<code>requesthistoryGroup</code>	Группа слушателей	-	<code>requesthistoryGroup</code>
<code>maxPoll</code>	<code>500</code>	Пулл	-	<code>500</code>

Способы чтения данных из kafka в базу данных

Стандартный способ

Стандартный способ реализуется через подключение данного модуля (`jprime-requesthistory-server`).

Нестандартный способ (пока только для clickhouse)

Вместо подключения данного модуля, можно создать слушатель прямо из базы данных. Для этого надо:

1. Создать таблицу с движком Kafka (`ENGINE = Kafka()`). Семантика таблицы должна совпадать с данными, отправляемыми из kafka.
2. Создать материализованное представление, которое будет читать данные из таблицы-Kafka в оригинальную таблицу.

Пример подключения смотрите в сервисе `jprime-requesthistory-server-jdbc`.

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

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

Особенности работы с базами данных

ClickHouse

При использовании ClickHouse, желательно делать максимально большие вставки. Так как на уровне Java это сделать затруднительно (всё упирается в память), необходимо либо воспользоваться Нестандартным способом, либо воспользоваться проху сторонних разработчиков, который будет компоновать запросы самостоятельно.