## StreamSets task

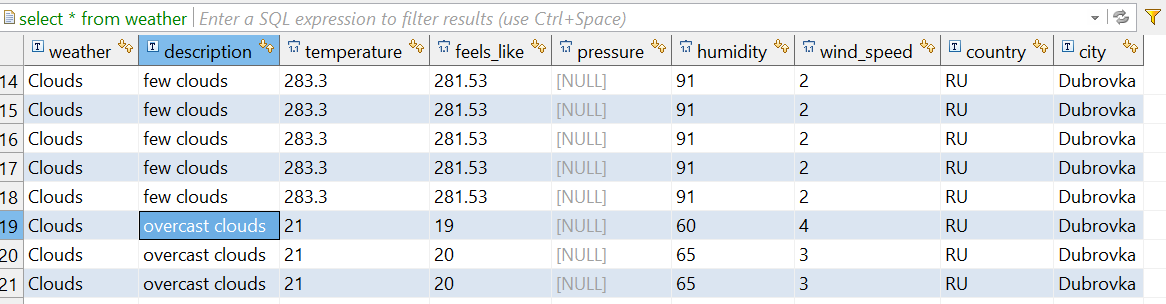
Use StreamSetsData Collector to create a pipeline per requirements as follows:

Get Weather data via REST API and store it in MariaDB weather table.

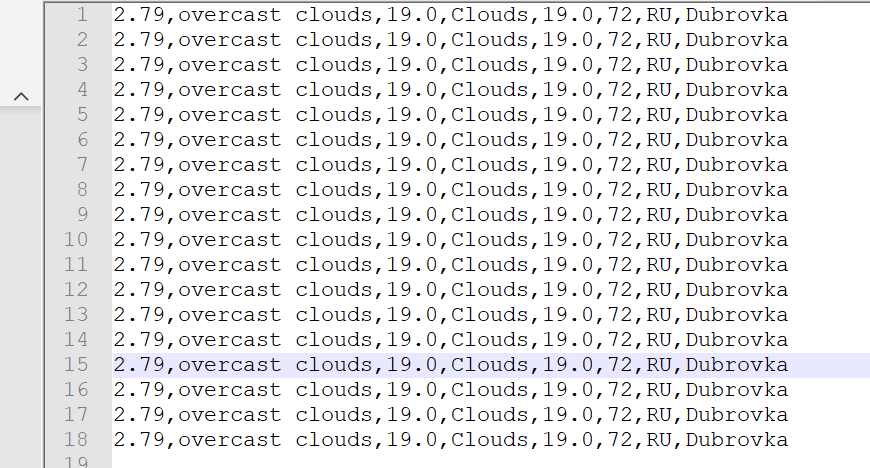
Only the following fields should be stored: wind\_speed, description, weather, temperature, feels\_like, humidity, city, country

Run the pipeline in Poll mode and sort out duplicate records that will come during the execution. Duplicates should be stored in a separate CSV file on a local hard drive. All temperature values should be stored in Celsius.

Example of the output in the database



Example of CSV file with duplicates.



Для выполнения задания необходимо:

1)Зарегестрироваться на api.openweathermap.org

После регистрации вам будет выдан apikey примерно такого формата 41573dcf3006d7f5054f06c5f12ae6f8

Его нужно будет указывать в качестве параметра Get запроса

2)Получить Get запрос для получения данных о погоде например в поселке Дубровка

3)Запустить StreamSets, для этого необходимо установить Docker https://www.docker.com/get-started

создать и заппустить контейнер.

docker-compose build

docker-compose up

4)После запуска у вас будут доступны

Streamsets http://localhost:18630/ user: Admin Password: Admin

MariaDB http://localhost:3306/ user: root password: mypass123

phpmydamin: http://localhost:8081/

5)Для подключения к базе, в StreamSets необходимо установить JDBC mariadb драйвер перед созданием пайплайна

mariadb-java-client-2.6.0.jar