## Отчет по ДЗ Визуализация данных

- 1. Разверните и настройте Apache Superset.
- 2. Подключите Superset к базе данных ClickHouse.
- 3. Постройте дашборд, включающий пять разных визуализаций на основе данных из ClickHouse.
  - 4. Убедитесь, что все визуализации корректно отображаются и данные актуальны.

1. Apache Superset и ClickHouse развернул в докере:

```
[c] Remining 19/19

/ Network root_spenstork

/ Volume "root_spenstork

/ Container Spenstork

/ Spenstork

/
```

1.1. В Clickhouse создал новую схему:

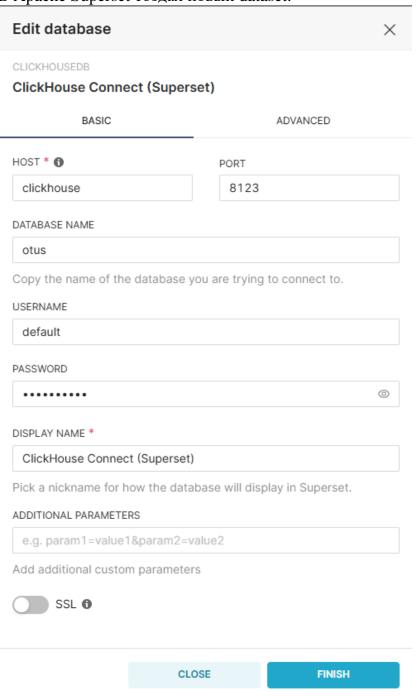
```
CREATE database otus;
```

1.2. Тестовую элементарную табличку:

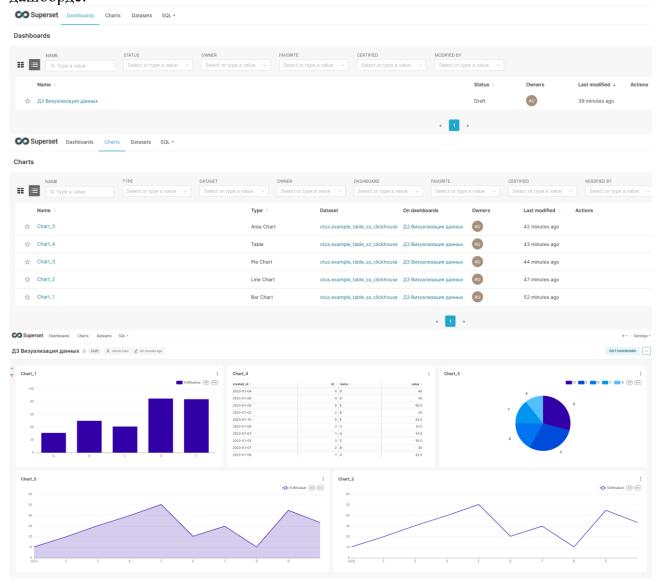
```
CREATE TABLE otus.example_table_ss_clickhouse (
    id UInt32,
    name String,
    value Float32,
    created_at DateTime
) ENGINE = MergeTree()
ORDER BY id;
```

1.3. Наполнил ее тестовыми данными:

2. В Apache Superset создал новый dataset:

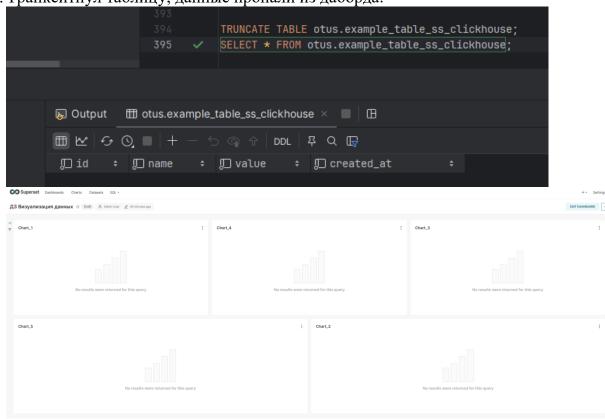


3. Создал пять разных chart-тов на тестовой таблице и сохранил их в одном дашборде:



4. Проверка данных.

4.1. Транкейтнул таблицу, данные пропали из даборда:



4.2. Сделал вставку, данные появились, агрегации сработали:

