

Содержание

- Настройка шардирования 3
 - 1 Создание кластера* 3
 - 2 Добавление кластера в GUI* 4
 - 1 Подключение мастер-узла 4

Настройка шардирования

QoE Stor может работать в режиме шардирования: горизонтальное масштабирование кластера, при которой части одной базы данных размещаются на разных шардах (узлах). За счет шардирования можно: 1. Распределить нагрузку на вставку IPFIX от нескольких DPI, размазывая ее по узлам. 2. В разы ускорить построение отчетов за счет увеличения машинных ресурсов-узлов: построение отчетов выполняет параллельно и склеивается в итоговый отчет.

1 Создание кластера

Для создания кластера QoE Stor необходимо на каждом узле прописать настройки узлов кластера в файле `/etc/clickhouse-server/config.d/qoestor-cluster-config.xml`

Отредактируйте файл на 1-м узле

```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <yandex>
3   <remote_servers>
4     <qoestor_cluster>
5       <shard>
6         <replica>
7           <host>127.0.0.1</host>
8           <port>9000</port>
9         </replica>
10      </shard>
11      <shard>
12        <replica>
13          <host>127.0.0.2</host>
14          <port>9000</port>
15        </replica>
16      </shard>
17      <shard>
18        <replica>
19          <host>127.0.0.3</host>
20          <port>9000</port>
21        </replica>
22      </shard>
23    </qoestor_cluster>
24  </remote_servers>
25 </yandex>
```

Для каждой шарды надо указать IP хоста или его имя. Сохраните изменения.

Скопируйте файл на остальные узлы кластера.

Перезапустить БД командой `fastor-db-restart` на каждом узле. Кластер готов к работе.



Порт 9000 должен быть открыт файрволом во внутренней сети между узлами кластера.

4 Выберите мастер узел. Подключите его в настройках GUI. Включите режим кластера.