Содержание

Экспорт данных

При необходимости вы можете самостоятельно без дополнительных инструментов сформировать собственные отчеты и выгрузить данные в любом формате CSV, JSON, TabSeparated.

Данные хранятся в 4 основных логах

- qoestor.fullflow – полный netflow лог, период хранения – 2 часа по умолчанию
- qoestor.clicksteam – полный clickstream лог, период хранения – 2 часа по умолчанию
- qoestor.fullflow_agg – предагрегированный netflow лог, период хранения - 14 дней по умолчанию
- qoestor.clicksteam_agg – предагрегированный clickstream лог, период хранения - 14 дней по умолчанию

Формат команды следущий

```
clickhouse-client --database=qoestor  --query="Ваш sql тут"
```

По умолчанию данные выгружаются в формате TabSeparated.

Пример. Клиент попросил лог соединений с определенным хостом в формате CSV

```
clickhouse-client --database=qoestor --query="select * from fullflow
prewhere flow_start_date = '2018-10-04' where (source_ipv4 = '10.64.66.100'
or destination_ipv4 = '10.64.66.100') and host = 'google.com' ORDER BY
flow_start_time limit 10 format CSV"
```

Подробную информацию по SQL ClickHouse смотрите по ссылке
https://clickhouse.com/docs/ru/sql-reference/statements/select

Выгрузка больших отчетов QoE через CLI

Выгрузка происходит с помощью скрипта `fastor-report-cli`

Запускать скрипт и выполнять следующие команды необходимо на мастер-сервере QoE.

Пример работы:

1. Создать папку для хранения и редактирования sql-запросов:

   ```
   mkdir -p /tmp/reports_sql
   ```

2. Создать папку для хранения результатов (отчетов):

```
mkdir -p /tmp/reports_results
```

3. Скопировать подготовленный шаблон sql-запроса в папку, созданную на шаге 1:

```
cp /var/qoestor/backend/app_bash/export/reports_cli/top_hosts_ips.sql
/tmp/reports_sql
```

   В примере скопирован запрос ТОП IP хостов — `top_hosts_ips.sql`

4. Отредактировать запрос: установить период, добавить фильтры
5. Выполнить запрос на всех узлах командой

```
fastor-report-cli -r top_hosts_ips.sql -d /tmp/reports_results -w
/tmp/reports_sql
```

   где

   - `-w /tmp/reports_sql` — рабочая директория с вашими запросами
   - `-r top_hosts_ips.sql` — ваш зарос
   - `-d /tmp/reports_results` — директория, где будут файл с отчетами
6. Если требуется отменить запрос:
   1. Нажать Ctrl-Z
   2. Посмотреть в GUI, не остался ли запрос в процессах:

Внимание! Для данных запросов не устанавливается лимит по времени. Т.е. если вы не убедились, что запрос завершен, он может выполняться вечно.