# Table of Contents

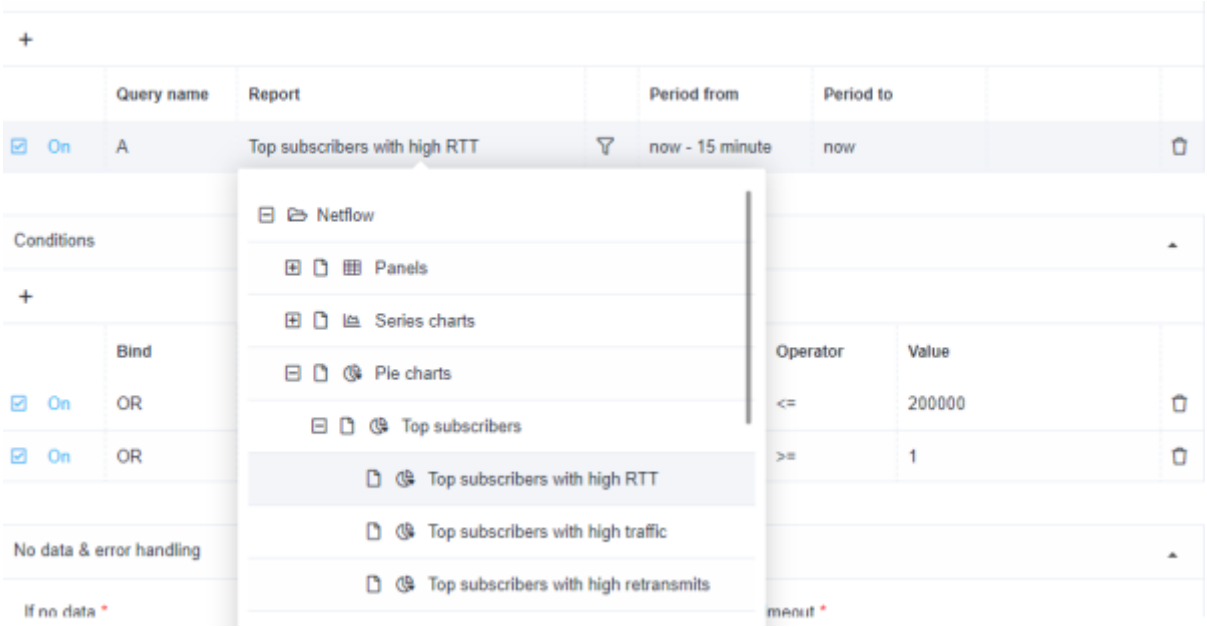
**Triggers** ..... 3

# Triggers

Для автоматизации работы с отчетами, используется меню «Триггеры и Нотификация». Инструмент может быть тонко настроен под автоматическое информирование о событиях, связанных с изменением метрики любых состояний фиксируемых в базе данных на основании потоков Clickstream и Netflow.

Создание нового триггера происходит в 5 этапов:

1. Задать общую информацию триггера:
   Название (любое уникальное)
   Важность (выбор степень важности: информация, предупреждение, средняя/высокая важность)
   Дни недели (задать, в какие дни триггер будет работать)
   Частота проверки (таймаут между проверками после срабатывания триггера в минутах)
   Количество срабатываний перед нотификацией (сколько раз событие должно повториться)
   Дата начала/окончания работы триггера
   Время начала/окончания работы триггера.
2. Запросы — в этом поле мы выбираем, какую метрику и из какой таблицы сканировать:
   Отчет (выбираем из таблиц: Netflow, Clickstream, сырой полный Netflow, сырой полный Clickstream; искомое значение)
   Период с/по




3. Условия — что с метрикой должно произойти для срабатывания триггера:
   Связь (и/или — сопоставить с названиями запросов на предмет выполнения сразу нескольких условий, или хотя бы одного из заданных)
   Название (выбрать один из созданных запросов)
   Комбинатор (не/числовое, не/буквенное, нулевое значение)
   Оператор (выбрать: =, !=, >, >=, <, <=, between, not between.)
   Значение (присвоить уникальное значение)

Common

Trigger name *: DDos find who
Severity: Information
Trigger: Disabled
Days of the week *: Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun
Check frequency *: 1 minute
Number of positives: 0
Start date
End date
Start time
End time

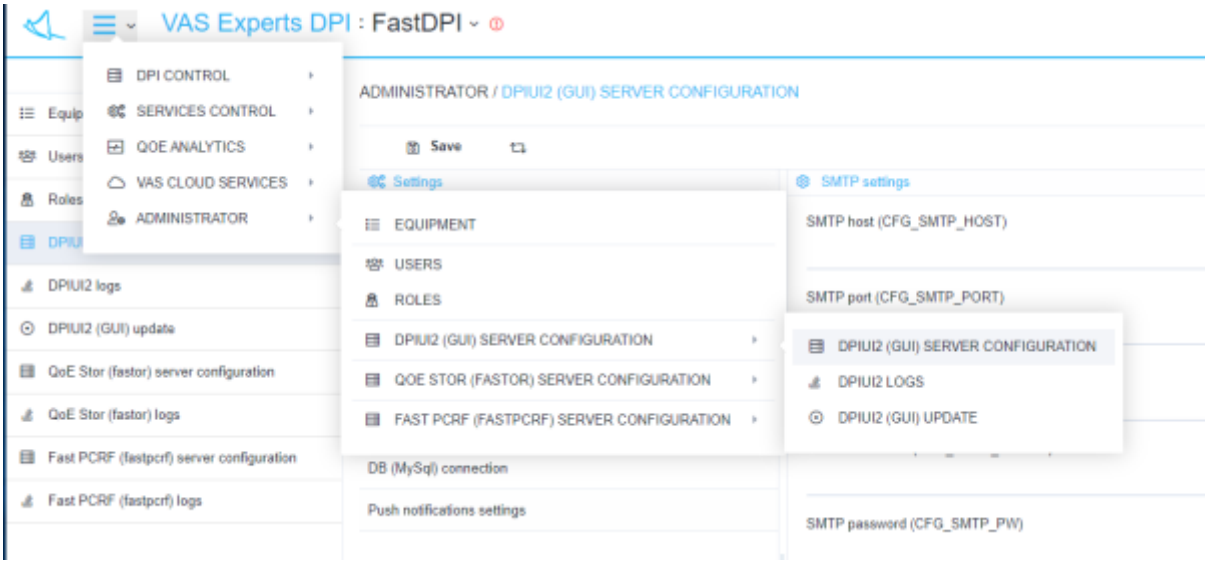
Queries

| | Query name | Report | | Period from | Period to |
|---|---|---|---|---|---|
| On | A | Top subscribers with high RTT | | now - 15 minute | now |

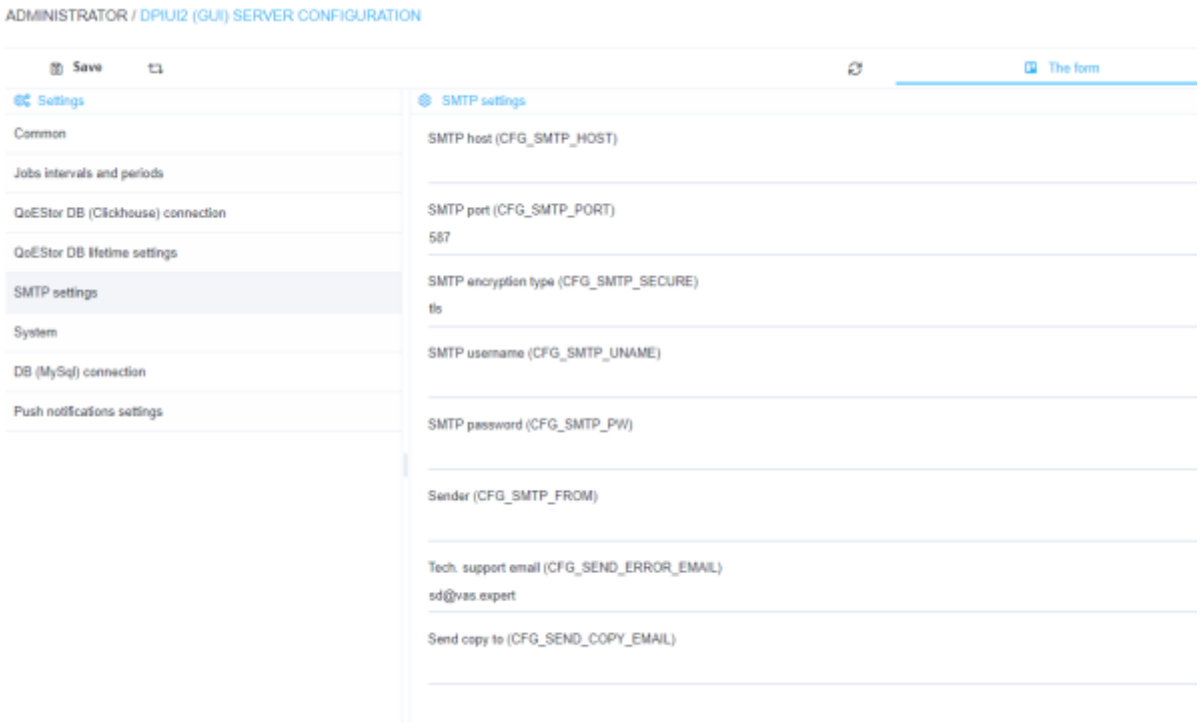
Conditions

| | Bind | Query name | Function | Combinator | Serie | Operator | Value |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| On | OR | A | avg | | Session lifetime | <= | 200000 |
| On | OR | A | avg | | Sessions | >= | 1 |

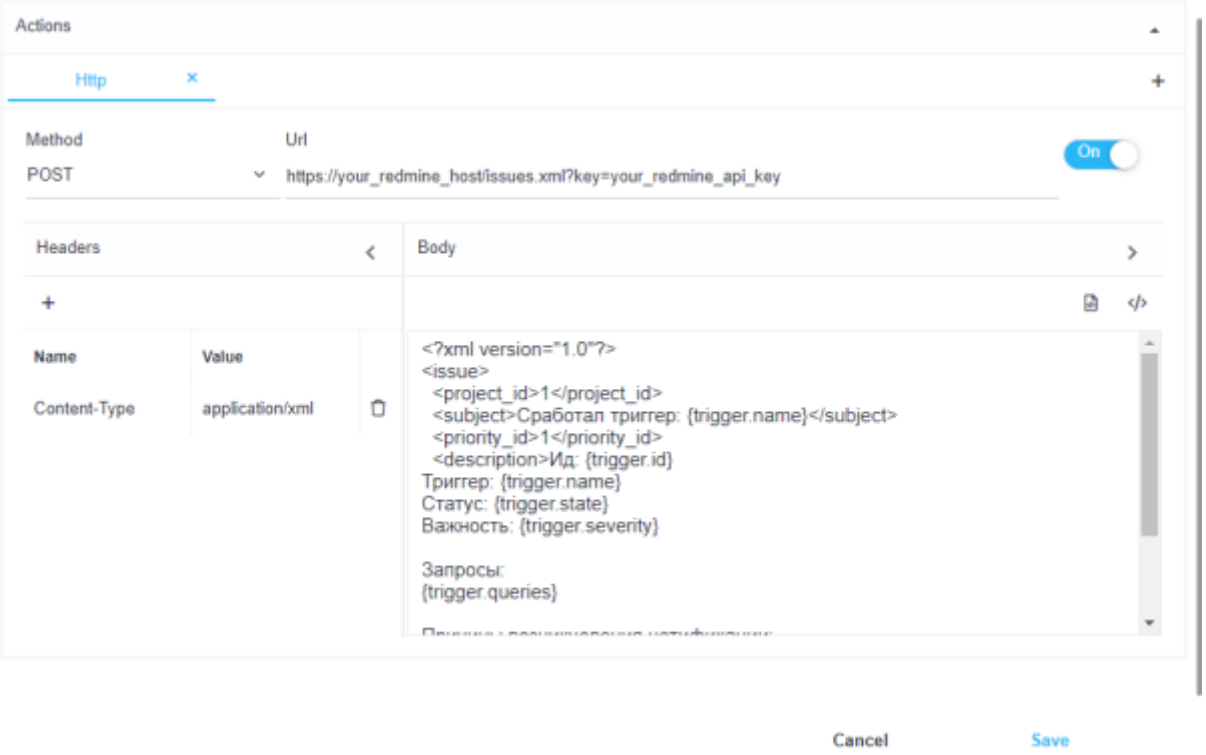
4. Обработка ошибок. В полях «Если нет данных», «Если есть ошибка или таймаут» присвоить значение: создать нотификацию, сохранить последнее состояние, ок.
5. Действия. Создать E-Mail/HTTP действие, нотификацию:
   E-Mail действие — создает уведомление и посылает его на выбранный адрес электронной почты (автоматическое письмо о событии можно редактировать).
   Для настройки SMTP: перейти MAIN MENU → ADMINISTRATOR → DPIUI2 (GUI) SERVER CONFIGURATION → DPIUI2 (GUI) SERVER CONFIGURATION



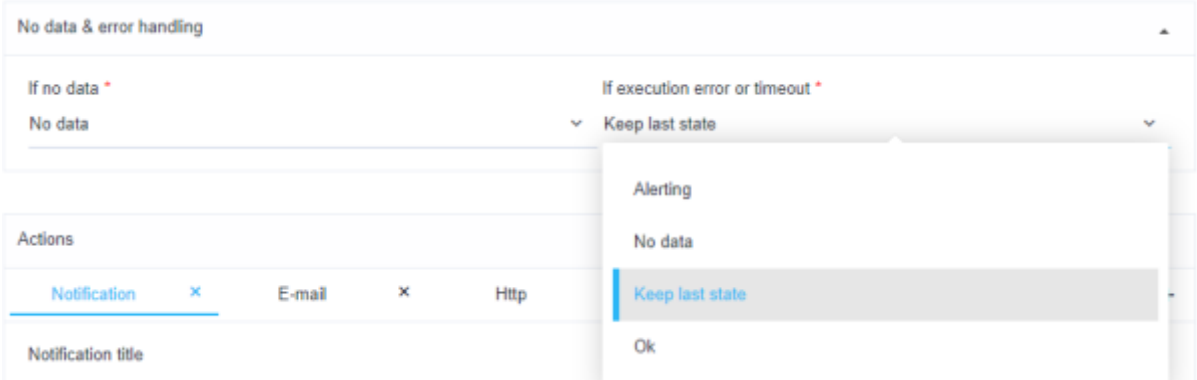

Перейти в раздел настройки SMTP: SMTP SETTINGS

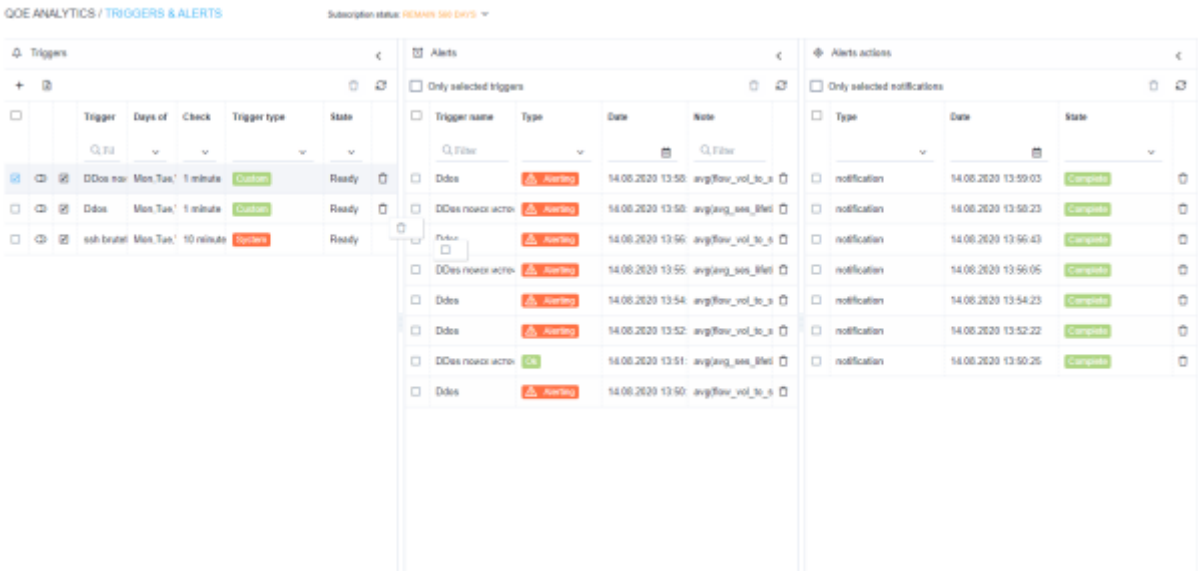



HTTP действие — создает уведомление и отправляет его в выбранную ticket-систему (автоматическое уведомление о событии можно редактировать)




Нотификация — создает нотификацию в DPIUI (автоматическое уведомление о событии можно редактировать)




После создания триггера, нажать «Сохранить». В окне «Триггеры и нотификация» включить необходимые триггеры. Если страница DPIUI2 не обновлялась — обновить или нажать на иконку refresh, аналогично с меню действий.