

Содержание

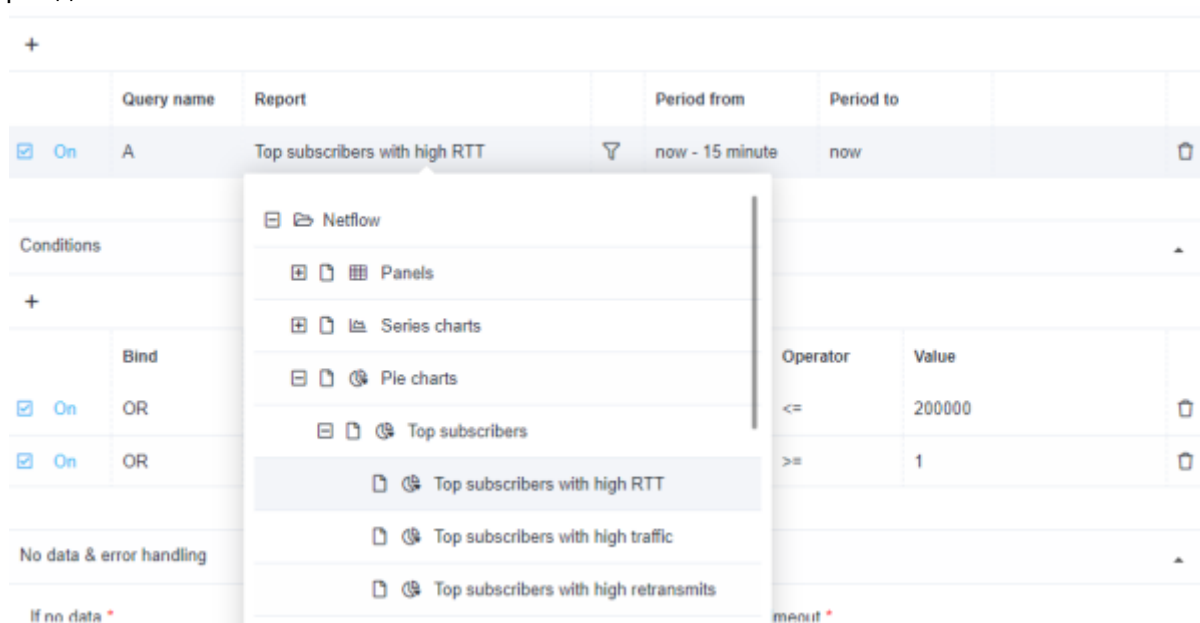
Триггеры 3

Триггеры

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

+

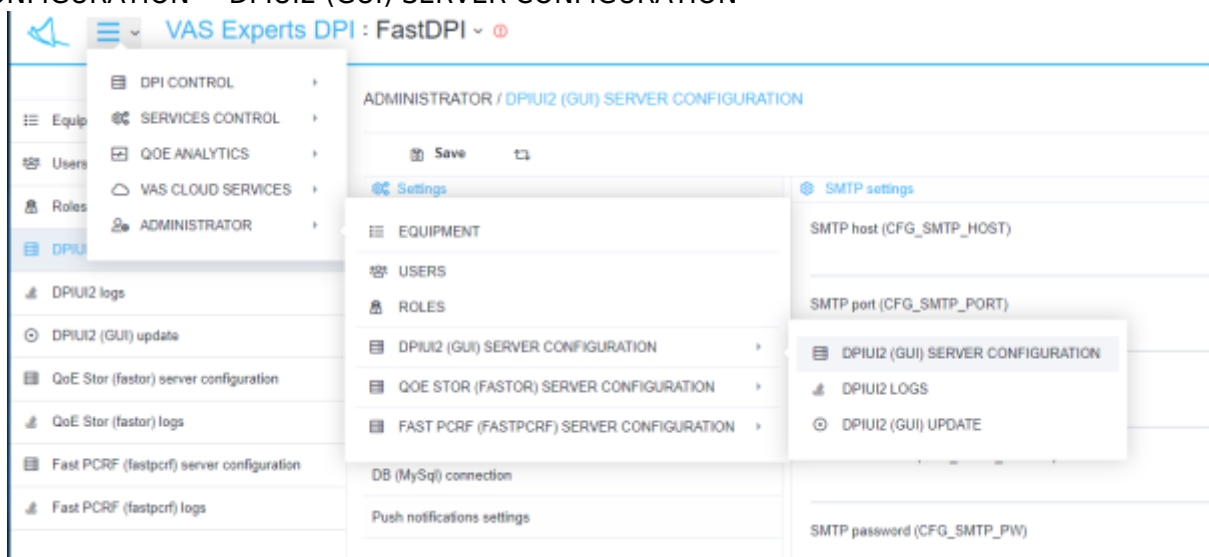
	Query name	Report		Period from	Period to		
☒ On	A	Top subscribers with high RTT		now - 15 minute	now		

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



Save [icon] The form

Settings
Common
Jobs intervals and periods
QoEStor DB (Clickhouse) connection
QoEStor DB lifetime settings
SMTP settings
System
DB (MySQL) connection
Push notifications settings

SMTP settings
SMTP host (CFG_SMTP_HOST)
SMTP port (CFG_SMTP_PORT)
587
SMTP encryption type (CFG_SMTP_SECURE)
tls
SMTP username (CFG_SMTP_UNAME)
SMTP password (CFG_SMTP_PW)
Sender (CFG_SMTP_FROM)
Tech. support email (CFG_SEND_ERROR_EMAIL)
sd@vas.expert
Send copy to (CFG_SEND_COPY_EMAIL)

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

Actions

Http [x]

Method: POST, Url: https://your_redmine_host/issues.xml?key=your_redmine_api_key [On]

Headers		Body
+		<pre><?xml version="1.0"?> <issue> <project_id>1</project_id> <subject>Сработал триггер: {trigger.name}</subject> <priority_id>1</priority_id> <description>Ид: {trigger.id} Триггер: {trigger.name} Статус: {trigger.state} Важность: {trigger.severity} Запросы: {trigger.queries} </issue></pre>

Cancel Save

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

No data & error handling

If no data *

No data

If execution error or timeout *

Keep last state

Alerting

No data

Keep last state

Ok

Actions

Notification x

E-mail x

Http

Notification title

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.

QOE ANALYTICS / TRIGGERS & ALERTS

Subscription status: REMAINS 140 DAYS

Triggers						Alerts					Alerts actions			
+  						Only selected triggers  					Only selected notifications  			
☐	Trigger	Days of	Check	Trigger type	State		Trigger name	Type	Date	Note		Type	Date	State
	  													
	DDos non	Mon, Tue, ...	1 minute	Custom	Ready		DDos	 Alerting	14.06.2020 13:50	avgflow_vol_to_s		notification	14.06.2020 13:59:03	Complete
	DDos	Mon, Tue, ...	1 minute	Custom	Ready		DDos noise action	 Alerting	14.06.2020 13:50	avg(ang_ses_flow)		notification	14.06.2020 13:50:23	Complete
	sab-brat	Mon, Tue, ...	10 minute	Options	Ready		DDos noise action	 Alerting	14.06.2020 13:56	avgflow_vol_to_s		notification	14.06.2020 13:56:43	Complete
							DDos noise action	 Alerting	14.06.2020 13:55	avg(ang_ses_flow)		notification	14.06.2020 13:56:05	Complete
							DDos	 Alerting	14.06.2020 13:54	avgflow_vol_to_s		notification	14.06.2020 13:54:23	Complete
							DDos	 Alerting	14.06.2020 13:52	avgflow_vol_to_s		notification	14.06.2020 13:52:22	Complete
							DDos noise action	 OK	14.06.2020 13:51	avg(ang_ses_flow)		notification	14.06.2020 13:50:25	Complete
							DDos	 Alerting	14.06.2020 13:50	avgflow_vol_to_s				