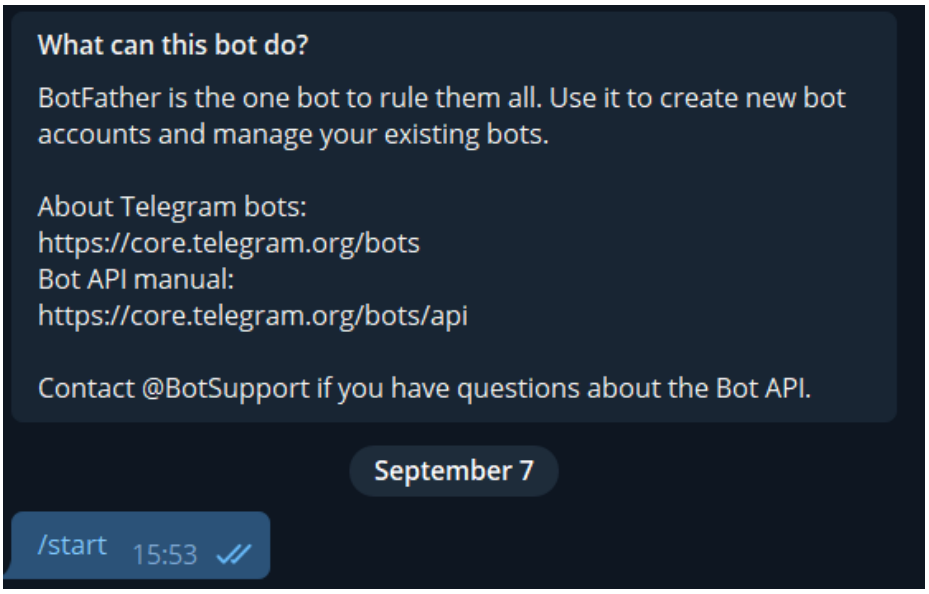
Отправка уведомления в телеграм-бот

> Информация, приведенная на данной странице, является разработкой команды pre-sales и/или community KUMA и **НЕ** является официальной рекомендацией вендора.

Настройка Telegram

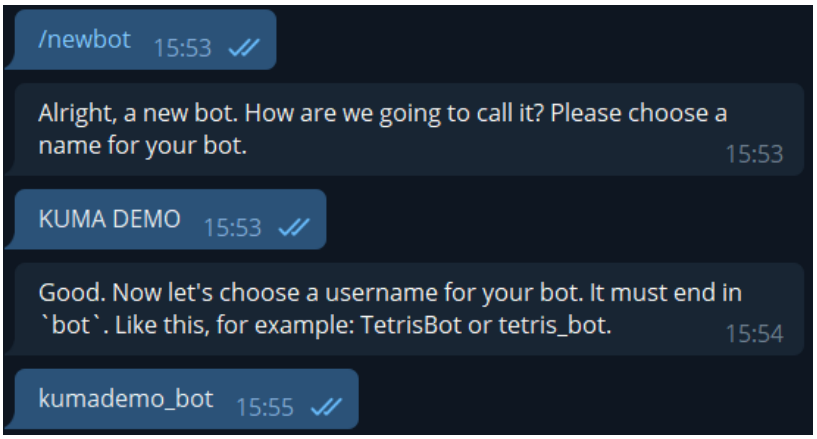
1. В Telegram находим бота: https://t.me/BotFather

2. Запускаем командой `/start`

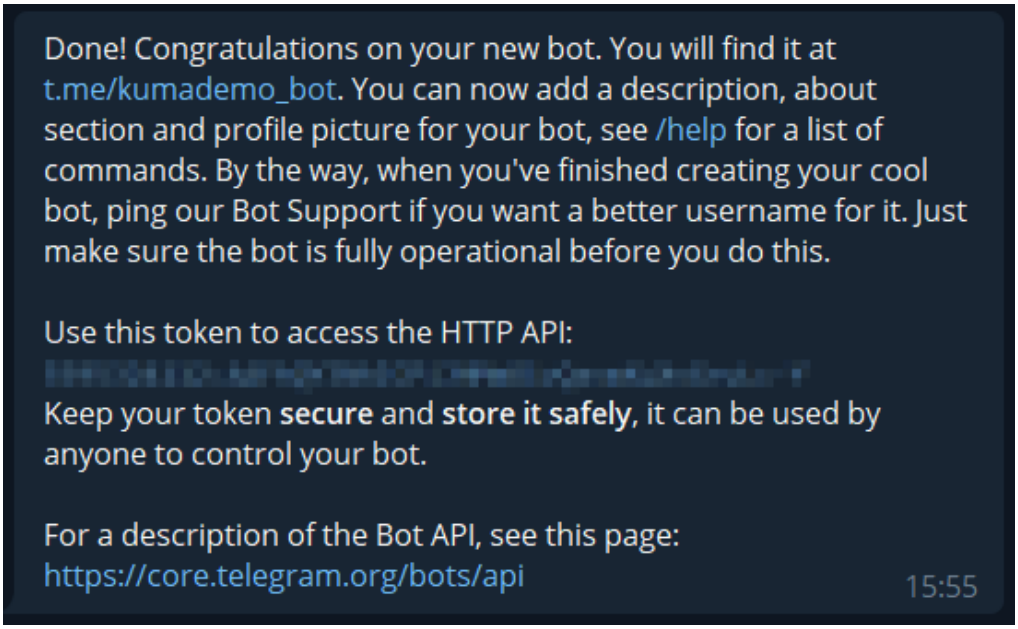


3. Создаем нового бота командой `/newbot`

4. Вводим желаемое имя и логин бота (должен заканчиваться словом `bot`). В данном примере имя бота "KUMA DEMO" и логин бота "kumademo_bot".



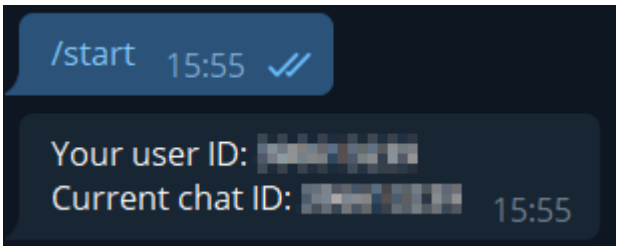
5. По завершении получаем токен для обращения к боту и ссылку на него



6. Если планируется использовать бота в группе, а не в личных сообщениях, то необходимо изменить настройки приватности. Для этого вводим `/mybots`, выбираем своего бота из списка, выбираем Bot Settings, Group Privacy и выбираем Turn off. После этого бот сможет отправлять сообщения в группах.

7. Далее переходим в своего бота по ссылке полученной от BotFather и выполняем команду /start для запуска бота.

8. Для отправки сообщения отдельному пользователю необходимо начать диалог с ботом, а также узнать chat_id этого пользователя. Чтобы узнать chat_id пользователя заходим в бота https://t.me/getmyid_bot и вводим команду `/start`. Полученное значение chat_id потребуется в дальнейшем для отправки сообщений ботом



9. Чтобы отправлять сообщение ботом в группу необходимо узнать chat_id этой группы. Для этого в созданную группу необходимо пригласить бота https://t.me/getmyid_bot и он выведет chat_id группы (в поле Current chat ID), который потребуется в дальнейшем для отправки уведомлений. После получения id бота нужно удалить из группы.

10. Теперь можно отправить тестовое сообщение боту набрав в строке браузера команду:

```
https://api.telegram.org/bot<token>/sendMessage?chat_id=<chat_id>&text=test
```

Подставив вместо `<token>` и `<chat_id>` значения полученные ранее. В результате в личном чате или группе (в зависимости от выбранного способа) должно появиться уведомление, а в ответе браузера JSON не должен содержать ошибок.

11. После проверки работоспособности бота можно переходить к настройке отправки уведомлений.

Скрипт уведомления

1. Создайте скрипт уведомления

В простейшем виде скрипт отправки уведомления выглядит следующим образом:

```
#!/bin/bash
set -eu
CHAT_ID=<chat_id из п.8-9 предыдущего раздела>
TG_TOKEN=<token из п.5 предыдущего раздела>
RULE=$1
TEXT="Произошла сработка правила <b>$RULE</b>"
curl --data-urlencode "chat_id=$CHAT_ID" --data-urlencode "text=$TEXT" --data-urlencode "parse_mode=HTML"
https://api.telegram.org/bot$TG_TOKEN/sendMessage
```

В случае, если у сервера коррелятора отсутствует прямой доступ в Интернет, скрипт можно модифицировать добавив адрес прокси-сервера для доступа в Интернет

```
#!/bin/bash
set -eu
CHAT_ID=<chat_id из п.8-9 предыдущего раздела>
TG_TOKEN=<token из п.5 предыдущего раздела>
RULE=$1
TEXT="Произошла сработка правила <b>$RULE</b>"
PROXY=<адрес и порт прокси-сервера>
curl --proxy $PROXY --data-urlencode "chat_id=$CHAT_ID" --data-urlencode "text=$TEXT" --data-urlencode
"parse_mode=HTML" https://api.telegram.org/bot$TG_TOKEN/sendMessage
```

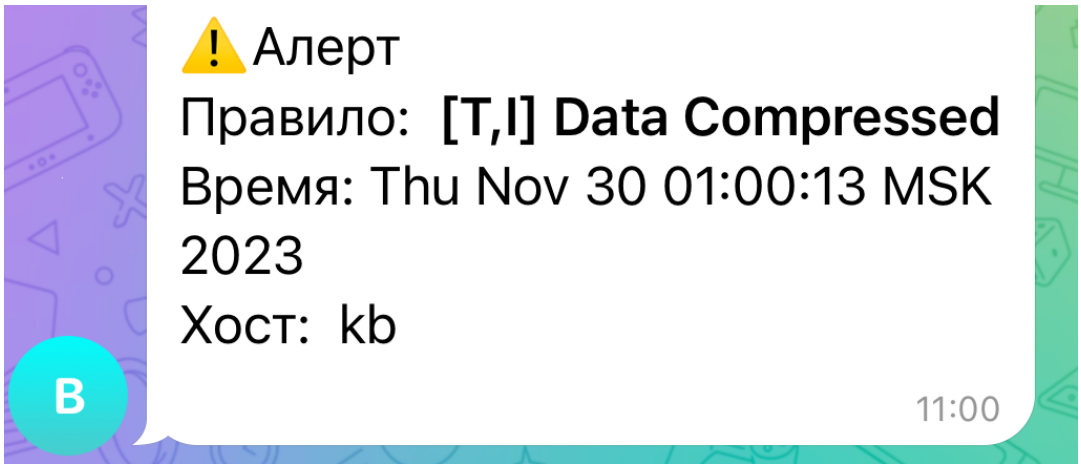
Еще один вариант скрипта

Еще один вариант скрипта, когда в качестве аргумента передаем следующие поля "*{{.Timestamp}} | {{.Name}} | {{.DeviceHostName}}*":

```
#!/bin/bash

set -eu

CHAT_ID=<chat_id из п.8-9 предыдущего раздела>
TG_TOKEN=<token из п.5 предыдущего раздела>

RULE=$1

# writing local log of arguments
echo $(date +"%d-%m-%Y %T.%3N") - $RULE >> /opt/kaspersky/kuma/correlator/0b9200ae-d5a9-41ce-
bf7b-c16814ed9524/scripts/bot.log

# escaping spec characters in argument except \s \|
RULE=$(echo $RULE | sed 's/[][\~`!@#$%^&*()=+{};:'"'"'"<>/?-]/\\&/g')

#try to beautify alert if arg is like "{{.Timestamp}} | {{.Name}} | {{.DeviceHostName}}"
{
    TIME=$(date -d @$(($(echo $RULE | cut -d "|" -f 1)/1000)))
    NAME=$(echo $RULE | cut -d "|" -f 2)
    HOST=$(echo $RULE | cut -d "|" -f 3)
```

```
    TEXT="⚠Алерт %0APравило: <b>$NAME</b> %0AВремя: $TIME %0AХост: $HOST"
} || {
#else if can't beautify
    TEXT="⚠Алерт %0APравило: <b>$NAME</b> %0"
}
    curl -XPOST
"https://api.telegram.org/bot$TG_TOKEN/sendMessage?chat_id=$CHAT_ID&text=$TEXT&parse_mode=html"
```

Получаем алерт вида:



2. Поместите скрипт в папку коррелятора, уведомления о сработках которого необходимо отправлять через телеграм-бот

Путь для размещения скрипта

```
/opt/kaspersky/kuma/correlator/<id>/scripts/
```

`<id>` - идентификатор коррелятора, можно найти в веб-интерфейсе (ссылка)

3. Назначьте пользователя kuma владельцем файла и дайте файлу права на выполнение

```
chown kuma:kuma /opt/kaspersky/kuma/correlator/<id>/scripts/bot.sh
chmod +x /opt/kaspersky/kuma/correlator/<id>/scripts/bot.sh
```

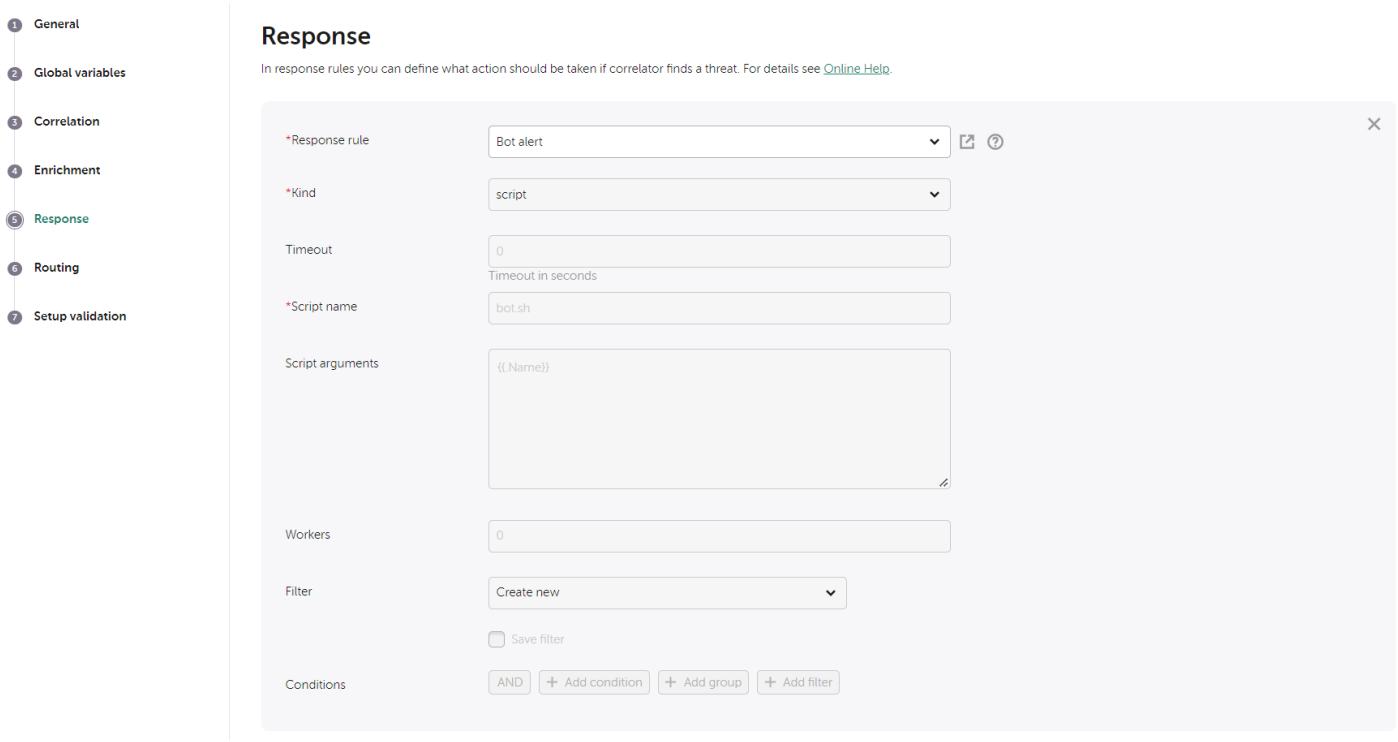
Настройка KUMA

1. В веб-интерфейсе KUMA перейдите на вкладку **Resources**, выберите **Response** и нажмите на кнопку **Add Response**.

2. Задайте параметры правила реагирования

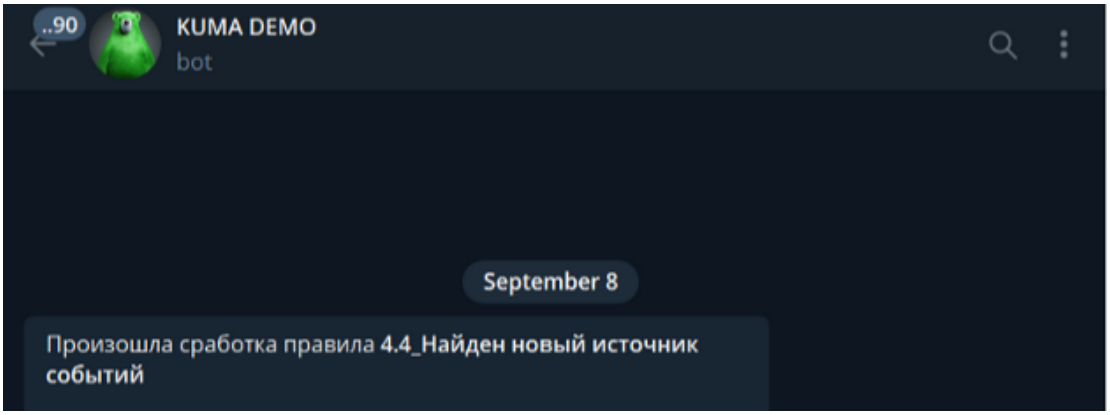
- В поле **Name** укажите имя правила реагирования.
- Укажите тенант.
- В поле **kind** выберите **script**.
- Задайте имя скрипта в поле **Script name**.
- В качестве аргумента укажите **{{.Name}}** - так в качестве аргумента выполнения скрипта будет передаваться имя корреляционного события.

3. Далее перейдите в настройки коррелятора, который будет выполнять реагирование На вкладке **Response** нажмите **Add** и из выпадающего списка выберите созданное ранее правило реагирования.



4. Обновите параметры сервиса коррелятора

5. Результат работы скрипта представлен ниже



Revision #9
Created 23 August 2023 11:11:15 by Koala

Updated 19 July 2024 14:37:44 by Koala