Telegram – уведомления о доступности устройства на телефон

Создание бота в telegram

- 1. Находим поиском аккаунт @BotFather
- 2. Запускаем бота кнопкой Start (в нижней части экрана)
- 3. И пишем ему команду /newbot
- 4. Бот задаст два вопроса
 - Имя создаваемого бота можно задать любое, пусть будет Tst Info
 - Ник создаваемого бота Tst_info_bot (должен обязательно оканчиваться на bot)

Если всё правильно сделано, бот выдаст сообщение. Нам из него надо скопировать токен бота, а именно строчку

6352145905:AAFUq2fa0DxBD0TGRcEnuV_Uqg2w9ljuNwP

- 5. Теперь надо найти нашего бота в глобальном поиске по имени Tst_info_bot, и запустить кнопкой Start.
- После запуска бота, проверяум доступность АРІ для вашего бота, делается это в браузере, путем открытия специального URL:

https://api.telegram.org/bot6352145905:AAFUq2fa0DxBD0TGRcEnuV_ Uqg2w9ljuNwP/getMe

Система возвращает ответы в формате JSON, в коде ответа должен присутствовать параметр «ok: true», если он есть — API доступен.

Перед тем, как приступить к настройке RouterOS, необходимо узнать ID чата. При помощи мобильного приложения отправляем нашему боту команду: /start

После чего, в браузере открываем специальный URL:

https://api.telegram.org/bot6352145905:AAFUq2fa0DxBD0TGRcEnuV_ Uqg2w9ljuNwP/getUpdates

нас интересует параметр chat id 4229049755, в нем хранится уникальный идентификатор чата между вами и созданным ботом. Это наш идентификатор как пользователя, он будет идентичен для всех ботов в рамках одного аккаунта.

Проверяем отправку сообщений. Отправка сообщений осуществляется при помощи браузера, по специально сформированной ссылке, которая имеет следующий вид:

https://api.telegram.org/bot6352145905:AAFUq2fa0DxBD0TGRcEnuV_ Uqg2w9ljuNwP/sendMessage?chat_id=4229049755&text=Hello%20World !

Текст сообщения может быть как на английском, так и на русском. Для сообщения на латинице, пробелы следует заменять на «%20», точно так же, как это делается в обычных URL. Для того, чтобы отправить сообщение кириллицей, предварительно текст необходимо конвертировать при помощи urlencode.

/tool fetch
url="https://api.telegram.org/bot6352145905:AAFUq2fa0DxBD0TGRc
EnuV_Uqg2w9ljuNwP/sendmessage\?chat_id=4229049755&text=Microti
k TEST" keep-result=no

Важно! Для MicroTik в ссылке необходим "∖" для экранирования знака "? "в URL

И в бот нам падает сообщение, заданное в параметре chat_id=4229049755&text=Microtik TEST

Создадим проверку доступности хоста в локальной сети

Tools -> Netwatch ->Add

Указываем желаемый адрес и интервал проверки

Netwatch Host <192.168.1.41> Host Up Down Host: 192.168.1.41 Interval: 00:01:00 Timeout: 1000 ms Status: up Since: Aug/23/2022 15:57:00	Cancel Apply Disable Comment Copy Remove				
enabled		_для	состояния	когда	хc

доступен (Up) пишем скрипт с текстом TST link up

/tool

fetch

url="https://api.telegram.org/6352145905:AAFUq2fa0DxBD0TGRcEnu V_Uqg2w9ljuNwP/sendmessage\?chat_id=4229049755&text=\F0\9F\9F\ A2 TST link up" keep-result=no

Netwatch Host <192.168.1.41>		
Host Up Down	OK	
On Up:	Cancel	
/tool fetch A line of the second seco	Apply	
/sendMessage\?	Disable	
chat_id= &text=\F0\9F\9F\42 TST link up" keep-result=no	Comment	
	Сору	
~	Remove	
enabled		



и такой же с другим текстом для состояния недоступности (Down)

/tool fetch
url="https://api.telegram.org/6352145905:AAFUq2fa0DxBD0TGRcEnu
V_Uqg2w9ljuNwP/sendmessage\?chat_id=4229049755&text=\F0\9F\9F\
A2 TST link down" keep-result=no

Отключаем сеть или питание у тестируемого устройства и ждем сообщение в телеграм.