

Как использовать DNS-имя сервера вместо IP-адреса в соединениях PPP

Данная статья актуальна для **RouterOS до версии 6.2 включительно**. Начиная с версии **RouterOS 6.3** - в туннелях можно указывать DNS-имя сервера.

Одной из особенностей микротик RouterOS является то, что DNS-имена серверов в VPN-соединениях автоматически преобразовываются в IP-адреса. Когда адрес один, это не составляет большой проблемы, а вот что делать если на одно имя приходится несколько айпи-адресов для балансировки нагрузки?

В этом случае нам поможет следующий скрипт (для терминала):

```
/system script
add name="Resolve_VPN_DNS" policy=\
ftp,reboot,read,write,policy,test,winbox,password source=":global
pptpinteface\
rfacename \"ИМЯ_ВАШЕГО_VPN_СОЕДИНЕНИЯ\"\\r\\
\\n:global pptpdnsname \"ИМЯ_ВАШЕГО_VPN_СЕРВЕРА\"\\r\\
\\n:global pptpdnsip [:resolve \\$pptpdnsname]\\r\\
\\n:global currentip [/interface pptp-client get \\$pptpinterfacename
connect-
to]\\r\\
\\n:if (\\$currentip != \\$pptpdnsip) do={ /interface pptp-client set [find
n\\
ame=\\$pptpinterfacename] connect-to=\\$pptpdnsip}\\r\\
\\n"
```

Текст скрипта (для winbox'a):

```
:global pptpinterfacename "ИМЯ_ВАШЕГО_VPN_СОЕДИНЕНИЯ"
:global pptpdnsname "ИМЯ_ВАШЕГО_VPN_СЕРВЕРА"
:global pptpdnsip [:resolve $pptpdnsname]
:global currentip [/interface pptp-client get $pptpinterfacename connect-
to]
:if ($currentip != $pptpdnsip) do={ /interface pptp-client set [find
name=$pptpinterfacename] connect-to=$pptpdnsip}
```

Добавим событие в планировщик, чтобы раз в 10 минут отработывал наш скрипт:

```
/system scheduler
add interval=10m name=DNS_resolve_VPN on-event="/system script run
\"Resolve_VPN_DNS\" \" \" \
start-time=startup
```

From:

<http://wiki.netair.by/> - **NetAir Wiki**

Permanent link:

http://wiki.netair.by/wiki/settings/howto_resolv_dns_ppp

Last update: **2016/11/01 15:55**

