

Mikrotik: скрипт CheckDNS

Простой скрипт для проверки доступности DNS-серверов и переключения на вторичные в случае недоступности основных.

Адреса первичных/вторичных серверов, имя домена для разыменования нужно подставить, разумеется, свои.

```
# Mikrotik router CheckDNS script
# E-mail: rtzra@mail.ru
# Script check resolving $testDomain for each server in masterDNS
# If not resolving - switch to backupDNS server and vice versa

:local currentDNS [/ip dns get server]
:local masterDNS {"10.1.1.10"; "10.1.2.10"}
:local backupDNS {"77.88.8.88"; "77.88.8.2"}
:local testDomain "home.local-domain.ru"
:local failCount
:local maxFails 1

:foreach dnsServer in=$masterDNS do={
  :do {
    :resolve $testDomain server $dnsServer
  } on-error={
    :set failCount ($failCount + 1)
  }
}

:if ($failCount>$maxFails) do={
  :if ($currentDNS = $masterDNS) do={
    :log warning "Internal DNS resolving NOT OK, switch to External DNS"
    /ip dns set servers=$backupDNS;
  } else={
    :log warning "Internal DNS resolving NOT OK, still using External DNS"
  }
} else={
  :if ($currentDNS = $masterDNS) do={
    #:log info "DNS check OK!"
  } else={
    :log warning "Internal DNS resolving OK, switch to Internal DNS"
    /ip dns set servers=$masterDNS;
  }
}
};
```

[mikrotik, dns, check availability, проверка доступности](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - **RTzRa's hive**

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/software/mikrotik/mikrotik-checkdns?rev=1728745860>

Last update: **2024/10/12 18:11**

