

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 = $masterDNS) do={
    } else={
        :log warning "Internal DNS resolving OK, switch to Internal DNS"
        /ip dns set servers=$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>

Last update: **2024/10/15 22:29**

