

p5-radius3

Встановлення FreeRadius v3



Даний варіант установки не з офіційної документації і розроблений для нашої мережі, але може бути портований і в інші мережі! Він не має MySQL модуля, але є потужний модуль PERL, який дозволяє робити запити до бази набагато зручніше в плані маніпуляцій. На офіційному сайті FreeRadius сказано, що `rlm_perl` продуктивніше `rlm_sql`. Використання цього варіанта ви робите на свій страх і ризик :).

Встановлення пакетів

```
pkg install freeradius3 p5-Digest-MD5 p5-Authen-Radius
```



Після встановлення обов'язково заблокуйте `freeradius3`, щоб уникнути випадкового оновлення, оскільки злітають прафа на файли налаштувань!

```
pkg lock freeradius3
```

Налаштування FreeRadius v3

Резервна копія оригінальних конфігів

```
cp -a /usr/local/etc/raddb/ /usr/local/etc/raddb.orig/
```

Видалимо зайве

```
rm -rf /usr/local/etc/raddb/sites-enabled/*  
rm /usr/local/etc/raddb/mods-enabled/eap
```

Створимо основний конфіг

```
nano /usr/local/etc/raddb/sites-enabled/nodeny
```

з таким вмістом:

</usr/local/etc/raddb/sites-enabled/nodeny>

```
server nodeny {  
    listen {  
        type = auth  
        ipaddr = *  
        port = 1812  
        limit {  
            max_connections = 64  
            lifetime = 0  
            idle_timeout = 30  
        }  
    }  
    listen {  
        type = acct  
        ipaddr = *  
        port = 1813  
    }  
  
    # Authorization.  
    authorize {  
        #detail  
        preprocess
```

```
    pap
    chap
    files
    perl
#     if((User-Name =~ /^.*%{Calling-Station-ID}.*$/i)){
#         update control {
#             &Auth-Type = 'Perl'
#         }
#     }
#     if (ok || updated) {
#         update control {
#             Auth-Type := Perl
#         }
#     }
# }

# Authentication.
authenticate {
    Auth-Type Perl {
        perl
    }
    Auth-Type PAP {
        pap
    }
    Auth-Type CHAP {
        chap
    }
}

# Pre-accounting. Decide which accounting type to use.
preacct {
    acct_unique
    preprocess
```

```
}  
  
accounting {  
    attr_filter.accounting_response  
    perl  
}  
  
session {  
    radutmp  
}  
  
# Post-Authentication  
post-auth {  
    Post-Auth-Type REJECT {  
        attr_filter.access_reject # pppoe  
        perl #ipoe  
    }  
    perl  
}  
}
```

також можна увімкнути сервер статусу командою:

```
ln -s /usr/local/etc/raddb/sites-available/status /usr/local/etc/raddb/sites-enabled/
```

```
echo '' > /usr/local/etc/raddb/clients.conf  
nano /usr/local/etc/raddb/clients.conf
```

```
client 127.0.0.1 {  
    ipaddr = 127.0.0.1  
    secret = hardpass5  
    shortname=NoDenyDB  
    nastype = cisco
```

```
}
```

```
ln -s /usr/local/etc/raddb/mods-available/perl /usr/local/etc/raddb/mods-enabled/  
echo '' > /usr/local/etc/raddb/mods-enabled/perl  
nano /usr/local/etc/raddb/mods-enabled/perl
```

```
perl {  
    filename = /usr/local/nodeny/nod/_radius.pl  
}
```

```
nano /usr/local/etc/raddb/mods-config/attr_filter/access_reject
```

DEFAULT

```
EAP-Message =* ANY,  
State =* ANY,  
Message-Authenticator =* ANY,  
Error-Cause =* ANY,  
Reply-Message =* ANY,  
MS-CHAP-Error = * ANY,  
Proxy-State =* ANY
```

```
nano /usr/local/etc/raddb/mods-config/files/authorize
```

```
DEFAULT Auth-Type = Perl  
        Fall-Through = yes
```

Завершення установки

```
sysrc radiusd_enable="YES"  
#sysrc radiusd_flags="-d /path/to/raddb"  
service radiusd start
```

test

```
radtest [-t chap] login password 127.0.0.1 0 hardpass5
```

radperf debian

```
$ apt install libfreeradius3 freeradius-common freeradius-config  
$ wget https://networkradius.com/assets/packages/radperf/radperf_2.0.1_amd64.deb  
$ dpkg -i radperf_2.0.1_amd64.deb
```

Prepeare file

Blank lines in the input separate individual packets. e.g.

[users.txt](#)

```
User-Name = "test"  
User-Password = "123"  
  
User-Name = "test1"  
User-Password = "0007"  
  
User-Name = "test2"  
User-Password = "011998"
```

testing

```
radperf -s -f ../users.txt -p 800 -a pap 10.3.1.1 auth radiussomething
```

where users.csv file contains 10000 user names with password, I get this output:

```
Total succeeded      : 3811
  Total failed       : 6189
  Total no reply     : 0
  Total time (s)     : 10.588
  Packets/s         : 944
  Response times:
< 10 usec          : 0
< 100 usec         : 0
< msec             : 0
< 10 msec          : 1
< 0.1s             : 3758
< s                : 5897
< 10s              : 344
< 100s             : 0
```

ADDS

<https://docs.librenms.org/Extensions/Applications/#freeradius>

From:

<https://ndp.pp.ua/> - my NoDeny Wiki

Permanent link:

https://ndp.pp.ua/doku.php/nodeny/modules/p5_radius3/start?rev=1681600010

Last update: **2023/04/16 02:06**

