



Uputstvo za korišćenje *logrotate* funkcije

Sadržaj

Uvod	3
Podešavanja <i>logrotate</i> konfiguracionog fajla	4

Uvod

Ukoliko je aktivirano logovanje za RADIUS proces, može se desiti da posle određenog vremena server bude preopterećen. Rezultati preopterećenja mogu biti različiti. Najgori slučaj podrazumeva prekid rada servera. Za servere koji opslužuju veliki broj korisnika, ovo može predstavljati problem. Korišćenjem *logrotate* funkcije se može znatno smanjiti opterećenje servera.

Podešavanja *logrotate* konfiguracionog fajla

Sva podešavanja za *logrotate* funkciju se obavljaju u *logrotate.conf* fajlu. Ovaj fajl se nalazi u */etc* direktorijumu. Izgled fajla bez izmena je dat u nastavku.

```
# see "man logrotate" for details
# rotate log files weekly
weekly

# keep 4 weeks worth of backlogs
rotate 4

# create new (empty) log files after rotating old ones
create

# uncomment this if you want your log files compressed
#compress

# RPM packages drop log rotation information into this directory
include /etc/logrotate.d

# no packages own wtmp -- we'll rotate them here
/var/log/wtmp {
    monthly
    minsize 1M
    create 0664 root utmp
    rotate 1
}

# system-specific logs may be also be configured here.
```

Kao što piše u samom konfiguracionom fajlu, najbolje je pogledati „man“ fajl za *logrotate* funkciju. Na ovaj način se mogu videti sve komande koje se mogu koristiti. Direktorijume i log fajlove koje želite da rotirate potrebno je dodati na kraj ovog konfiguracionog fajla. U zavisnosti od potreba, može se koristiti širok spektar različitih kombinacija komandi. Neke od najvažnijih su date u nastavku, uz odgovarajuće objašnjenje:

- **compress** - omogućava da se fajlovi komprimuju, po *default*-u je *gunzip*.
- **extension** - ne označava tip ekstenzije, već ekstenziju koja se dodaje posle imena fajla. Ovo može biti korisno prilikom reimenovanja rotiranih log fajlova. Ukoliko se koristi i **compress** opcija, tada će pre *.gz* ekstenzije biti navedena ekstenzija koju je definisao korisnik. Npr, kada je potrebno preimenovati fajl *radius.log* u *radius.log.pera*, dodaje se celo ime posle **extension** naredbe. Kada je navedena i opcija **compress**, tada će ime rotiranog fajla biti *radius.log.pera.gz*.
- **mail** - pre nego što se log fajl izbriše, može se poslati mejl na adresu koja je navedena posle ove komade, npr. `mail pera.peric@idp.ac.rs`.

- **postrotate/endscript** i **prerotate/endscript** - kôd između ove dve komande se izvršava nakon, odnosno pre nego što se log fajl rotira, respektivno.
- **rotate** - sintaksa je `rotate <count>`. Fajlovi se rotiraju tačno `<count>` puta, pre nego što se obrišu. Ako je `count` jednak nuli, stare verzije se brišu umesto da se rotiraju. Kada se dođe do poslednje vrednosti, počinje se od početka. Na ovaj način briše se fajl koji je bio rotiran prvi i novi ga zamenjuje.
- **size** - log fajlovi se rotiraju kada pređu veličinu koja je navedena. Ako se posle broja koji označava veličinu ne navede ništa, smatra se da se radi o veličini fajla u KB. Može se definisati i veličina u MB, tako što se posle broja navede slovo M.
- **start** - broj od koga počinje numeracija log fajlova koji se rotiraju (ako se navede 1, sledeći log fajl će imati broj 2 i tako redom). Ova opcija nije zavisna od **rotate** opcije, što znači da će fajlovi i dalje biti rotirani onoliko puta koliko je navedeno **rotate** opcijom.

Pored ovih opcija, moguće je definisati u kom vremenskom intervalu će se logovi rotirati, komandama: **daily**, **monthly** i **weekly**. Ukoliko je potrebno čuvati logove za celu godinu, to je moguće korišćenjem komande **monthly** u kombinaciji sa **rotate** funkcijom.

Ukoliko se rotira jedan fajl, potrebno je avesti punu putanju do njega, npr:

```
.  
. .  
.  
/usr/local/var/log/radius/radius.log {  
    daily  
    mail pera@idp.ac.rs  
    rotate 2  
    compress  
    extension radius.log.fajl  
    start 1  
}
```

Moguće je i koristiti i *wildcard* putanju do svih fajlova iz nekog direktorijuma. Znak koji menja sve pojedinačne fajlove je „*“:

```
.  
. .  
.  
/usr/local/var/log/radius/* {  
    daily  
    mail pera@idp.ac.rs  
    rotate 2  
    compress  
    extension radius.log.fajl  
    start 1  
}
```

Kao što je ranije napomenuto, na ovaj način možete rotirati bilo koji log fajl u sistemu, iako je u ovom uputstvu dat primer za RADIUS logove.