

Dojava zapunjenja particije

Ako živite u neprestanom strahu, da bi vam se neka od particija na linux poslužitelju iz bilo kojeg razloga mogla neopazice zapuniti i time prouzrokovati zastoj ili probleme, onda postoji jednostavno rješenje, koje bi vas moglo riješiti tih briga.

Iako se danas particioniranje diska može riješiti i na druge načine (<http://tldp.org/HOWTO/LVM-HOWTO/> [1]), još se uvelike koristi stari sistem podjele diskovlja na statičke particije, fiksne duljine. Nedostatak tog načina je što se često ne može unaprijed predvidjeti iskoristivost određene particije i dostatnost kapaciteta za podatke. Rezultat te nepredvidivosti je neravnomjerno zapunjenje particija u postotcima, a najgora varijanta je čak i manjak prostora i s time povezan strah, što će se dogoditi, ako se disk zapuni u nezgodno vrijeme.

Istina, zapunjenje particije na disku dojaviti će i pravilno konfiguriran *monitoring* program koji nadzire logove, ali nije li to malo prekasno? Treba li čekati dok se u logovima počnu pojavljivati greške poput ove:

```
Mar 25 09:23:13 singer clamav-  
sanesecurity[25812]: Error running mktemp(1), exit status: 1
```

To je greška koju je u *syslog* zapisao *Clam Anti-virus*, ali slično se može očekivati i od drugih servisa koji ekstenzivno koriste */tmp* particiju:

Apache
Spam Assassin
Qmail
Mysql
i sl.

Pošto je bolje spriječiti, nego liječiti, ne bi li bilo zgodno da nam sustav putem elektronske pošte dojavu unaprijed, kad je ne samo */tmp**) nego i bilo koja druga particija zapunjena ili **blizu zapunjenja**?. Evo male skripte, koja radi upravo to:

```
#!/bin/bash  
# proslijedi e-mail ako je zapunjenje bilo koje particije > 80%  
a=`df -h | grep [089][0123456789]%`;  
if [ "`echo $a`" != "" ];  
then  
echo $a | mutt -c root -s "GLAVNI POSLUŽITELJ, ZAPUNJENE/A PARTICIJE/A" admin@ustanova.hr;  
#else  
#echo "No problem"  
fi
```

Ova skripta će, ukoliko je instaliran **mutt** dojaviti elektronskom poštom na *admin@ustanova.hr* koja je particija puna ili zapunjena više od 80%. (za neki drugi postotak treba samo napraviti odg. promjenu između prvih uglatih zagrada u trećem redu).

Ukoliko nije instaliran **mutt** šesti red se može zamijeniti s:

```
SUBJECT="GLAVNI POSLUŽITELJ, PARTICIJA/E ZAPUNJENA/E"
```

```
TO="admin@ustanova.hr"
MESSAGE="/tmp/message.txt"
echo "$a" >> $MESSAGE
echo "Time: `date`" >> $MESSAGE
/usr/bin/mail -s "$SUBJECT" "$TO" < $MESSAGE
rm $MESSAGE
```

Navedena procedura je potrebna da bi se *mail* mogao izvršiti iz skripte i ne bi upao u interaktivni modus.

Još samo je potrebno iz *crona* pozvati skriptu na izvršavanje, recimo dva puta dnevno i strah od neočekivanog zapunjenja particija trebao bi nestati.

*) Za periodično čišćenje /tmp particije/direktorija za linux postoje *utility*-programčići, kao što su **tmpwatch** i **tmpreaper**, koji su evtl. sigurnosno problematični.

pet, 2010-03-26 12:36 - Luka Čavara**Kuharice:** [Linux](#) [2]

Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/732>

Links

[1] <http://tldp.org/HOWTO/LVM-HOWTO/>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/17>