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 dojavit 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 dojavi 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@ustano
va.hr;
#else
#echo "No problem"
fi
```

Ova skripta će, ukoliko je instaliran **mutt** dojavit 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 redku).
Ukoliko nije instaliran **mutt** šesti red se može zamijeniti s:

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


Copyright ©2003.-2017. CARNet. Sva prava pridržana.
Mail to portal-team(at)CARNet.hr

```
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 Ćavara**Kuharice:** Linux [2]
Vote: 0

No votes yet

Source URL: https://sysportal.carnet.hr/node/732?page=0

Links
[1] http://tldp.org/HOWTO/LVM-HOWTO/
[2] https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/17

Copyright ©2003.-2017. CARNet. Sva prava pridržana.
Mail to portal-team(at)CARNet.hr