

Nagios notifikacije putem Google Hangouts



Nagios je, kao što kolega Toni Pralas navodi u članku "O nagiosu" (<http://sistemac.carnet.hr/node/809> [1]), moćan sustav nadzora koji organizacijama omogućava da prepoznaju i riješe probleme vezane uz infrastrukturu informacijskih sustava prije nego oni počnu utjecati na kritične poslovne procese.

Notifikacije se najčešće šalju putem e-mailova i SMS poruka. Zamislimo na trenutak da smo podigli vlastiti Nagios server, dodali nekoliko nadziranih hostova i servisa, te, naravno, želimo biti obaviješteni o ispadu ili problemu. No postoji problem, a to je da nismo u mogućnosti upogoniti vlastiti ili zakupiti vanjski SMS hosting. Morat ćemo se snaći na neki drugi način, a to je u ovom slučaju Google Hangouts.

Ukratko ćemo opisati proceduru konfiguriranja notifikacija preko Google Hangouts-a.

Prvi korak je instalacija alata "**sendxmpp**" putem kojeg ćemo slati **xmpp** poruke. Alat je dostupan u standardnom Debianovom repozitoriju.

```
root@srv-access:~$ apt-get install sendxmpp
```

Nakon instalacije alata sendxmpp kreiramo datoteku u koju ćemo upisati podatke korisničkog računa s kojeg ćemo slati poruke, drugim riječima upisujemo korisničko ime i lozinku:

```
root@srv-access:~$ cat /etc/nagios3/xmpp.cfg
username@talk.google.com password
```

Korisnik nagios mora biti vlasnik kreirane datoteke, pa ćemo pomoću naredbe chown samo njemu dati pravo čitanja:

```
root@srv-access:~$ chown nagios:nagios /etc/nagios3/xmpp.cfg
root@srv-access:~$ chmod 400 /etc/nagios3/xmpp.cfg
```

Sada možemo testirati:

```
root@srv-access:~$ echo -e "Linija 1\n Linija 2\n Linija 3" |\
    /usr/bin/sendxmpp -t -f /etc/nagios3/xmpp.cfg -o gmail.com "destination"@gmail.
com
you must own /etc/nagios3/xmpp.cfg
```

Ova poruka o greški je logična, jer je konfiguracijska datoteka u vlasnistvu korisnika Nagios, a ne root. Popravit ćemo problem:

```
root@srv-access:~$ echo -e "Linija 1\n Linija 2\n Linija 3" |\
    sudo -u nagios /usr/bin/sendxmpp -t -f /etc/nagios3/xmpp.cfg -o gmail.com "desti
```

```
nation"@gmail.com
root@srv-access:~$ echo $?
0
```

Ukoliko sve prođe uredno, neće se ispisati poruka o uspješnom slanju. No, izlazni status će biti "0", pa možete provjeriti na taj način, ili jednostavno provjerite mobitel ili browser gdje vas čeka poruka :)

Sada je potrebno u Nagiosu definirati naredbu za slanje putem xmpp-a ([Extensible Messaging and Presence Protocol](#) [2]). Možemo koristiti posebnu konfiguracijsku datoteku ili dodati postavke u neku već postojeću datoteku. U našem slučaju ćemo dodati u postojeću:

```
root@srv-access:~$ less /etc/nagios3/commands.cfg
[...]
# 'notify-service-by-jabber' command definition
define command{
command_name      notify-service-by-jabber
command_line      /bin/echo -e '***** Nagios *****\n\nNotification Type: $NOTIFICATIONTYPE
$\n\nService: $SERVICEDESC$\nHost: $HOSTALIAS$\nAddress: $HOSTADDRESS$\nState: $SERVI
CESTATE$\n\nDate/Time: $LONGDATETIME$\n\nAdditional Info:\n\n$SERVICEOUTPUT$\n' | /us
r/bin/sendxmpp -t -f /etc/nagios3/xmpp.cfg -o gmail.com $_CONTACTJABBER$
}
[...]
```

Varijabla `_CONTACTHANGOUTS` nam je potrebna ako imamo više korisnika kojima šaljemo poruke. Za svaki kontakt kojemu želite slati poruke potrebno ga je definirati:

```
root@srv-access:~$ less /etc/nagios3/conf.d/contacts.cfg
define contact{
contact_name      mrva
alias             Stjepan Mikulic
service_notifica
tion_period      24x7
host_notificati
on_period        24x7
service_notifica
tion_options     w,u,c,r
host_notificati
on_options       d,r
service_notifica
tion_commands   notify-service-by-hangouts
host_notificati
on_commands     notify-host-by-hangouts
email            korisnik@gmail.com
pager
_HANGOUTS       korisnik@gmail.com
}
```

Gornja dva primjera su za slanje obavijesti o servisima, no ista logika se može primjeniti za hostove.

Naredbu koja dolazi sa Nagiosom "**notify-host-by-email**" prilagodite kako biste primali poruke i za hostove. U našem primjeru je to "**notify-host-by-hangouts**".

uto, 2015-05-19 13:49 - Stjepan Mikulić **Vijesti:** [Linux](#) [3]

Kategorije: [Servisi](#) [4]

Vote: 5

Vaša ocjena: Nema Average: 5 (1 vote)

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/1552>

Links

- [1] <https://sysportal.carnet.hr/node/809>
- [2] <http://hr.wikipedia.org/wiki/XMPP>
- [3] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/11>
- [4] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/28>