

Skript pro správu hostů v Nagiosu

Pomocí skriptu můžeme:

- Hosty přidávat (jak ze souboru, tak vstupem z konzole) do Nagiosu
- Hosty odebírat
- Vypsát seznam hostů, které jsme přidali
- Navrátit poslední nastavení Nagiosu
- Vypsát nápovědu

Použití:

- `addfromfile [textovýsoubor]`
 - vloží do Nagiosu hosty ze zadaného souboru, kteří musí být ve tvaru `[jméno:adresa]`

```
root@ubuntu:/etc/nagios3# sh host_for_nagios --addfromfile textak
## zalohovani ##
# pridan host mamutek
# pridan host bambut
# pridan host jauda
# pridan host milasek
# pridan host ghoustik
# pridan host karinka
# pridan host mara
# pridan host adus
# pridan host PANGOOGLE
# pridani probehlo USPESNE
```

Použití:

- `addhost [jméno:adresa]`
 - přidá hosta

```
root@ubuntu:/etc/nagios3# sh host_for_nagios --addhost fanda:76.43.123.21
### zalohovani ###
# pridan uzivatel fanda
# pridani probehlo USPESNE
```

Použití:

- rmhost [jméno]
 - odebere host ze seznamu

```
root@ubuntu:/etc/nagios3# sh host_for_nagios --rmhost karinka  
### zalohovani ###  
# host smazan !
```

Použití:

- return
 - navrátí poslední nastavení Nagiosu

```
root@ubuntu:/etc/nagios3# sh host_for_nagios --return  
# obnoveni predchoziho nastaveni
```

Použití:

- showall
 - vypíše všechny hosty, které jsme pomocí skriptu zadávali, včetně jejich adresy

```
root@ubuntu:/etc/nagios3# sh host_for_nagios --showall
mamutek :56.12.45.98
bambut  :93.32.43.5
janda   :21.21.21.21
milasek :12.12.12.12
ghoustik :43.43.43.43
karinka :34.34.34.34
mara    :132.12.54.15
adus    :123.21.45.51
PANGOOGLE :74.125.39.147
fanda   :76.43.123.21
```

Použití:

- help
 - vypíše nápovědu ke skriptu

```
root@ubuntu:/etc/nagios3# sh host_for_nagios --help
```

Skript na spravu hostu v Nagiosu

```
--addhost [jmeno:adresa]      prida hosta do seznamu
--addfromfile [textovysoubor] prida seznam hostu ze zadaneho souboru,
                             kontakty jsou v souboru ulozeny ve tvaru [jmeno:adresa],
                             za tim na nove radce dalsi kontakt ve stejnem tvaru
--rmhost [jmeno]              odstrani hosta ze seznamu
--showall                     vypise vsechny hosty ze seznamu vctne adres
--return                      vrati predchozi nastaveni Nagiosu
--help                         vypise tuto napovedu
```

SKript sam reloaduje Nagios, takže to nemusí dělat uživatel a dělá zálohy posledních funkčních nastavení

Obsah souboru „localhost_nagios2.cfg“

- zde vidíme, jakým způsobem zapíše skript hosty do konfiguračního souboru Nagiosu

```
# pridan host _adus_:123.21.45.51
define host {
    use                generic-host
    host_name          adus
    alias              adus
    address            123.21.45.51
}

# pridan host _PANGOOGLE_:74.125.39.147
define host {
    use                generic-host
    host_name          PANGOOGLE
    alias              PANGOOGLE
    address            74.125.39.147
}
```

Výsledek v Nagiosu:

Nagios

General

- Home
- Documentation

Monitoring

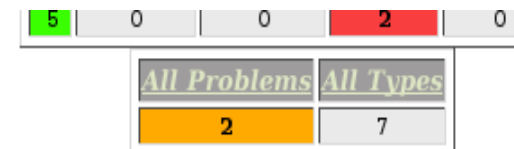
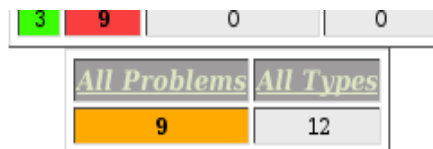
- Tactical Overview
- Service Detail
- Host Detail
- Hostgroup Overview
- Hostgroup Summary
- Hostgroup Grid
- Servicegroup Overview
- Servicegroup Summary
- Servicegroup Grid
- Status Map
- 3-D Status Map
- Service Problems
 - Unhandled
- Host Problems
 - Unhandled
- Network Outages

Show Host:

- Comments
- Downtime
- Process Info
- Performance Info

Nagios® 3.0.2 - www.nagios.org
 Logged in as *jauda*

[View Service Status Detail For All Host Groups](#)
[View Status Overview For All Host Groups](#)
[View Status Summary For All Host Groups](#)
[View Status Grid For All Host Groups](#)



Host Status Details For All Host Groups

Host ↑↓	Status ↑↓	Last Check ↑↓	Duration ↑↓	Status Information
PANGOOGLE	UP	2009-06-02 06:25:24	0d 0h 9m 41s+	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 12.39 ms
adus	DOWN	2009-06-02 06:25:54	0d 0h 9m 31s	PING CRITICAL - Packet loss = 100%
bambut	DOWN	2009-06-02 06:29:04	0d 0h 0m 41s	PING CRITICAL - Packet loss = 100%
fanda	DOWN	2009-06-02 06:29:14	0d 0h 0m 31s	CRITICAL - Time to live exceeded (76.43.123.21)
gateway	UP	2009-06-02 06:26:44	0d 12h 27m 26s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.59 ms
ghoustik	DOWN	2009-06-02 06:29:04	0d 0h 0m 41s	CRITICAL - Time to live exceeded (43.43.43.43)
jauda	DOWN	2009-06-02 06:26:34	0d 0h 9m 31s	CRITICAL - Time to live exceeded (21.21.21.21)
karinka	DOWN	2009-06-02 06:28:44	0d 0h 1m 1s	CRITICAL - Time to live exceeded (34.34.34.34)
localhost	UP	2009-06-02 06:29:34	3d 12h 13m 4s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.19 ms
mamutek	DOWN	2009-06-02 06:29:14	0d 0h 0m 31s	CRITICAL - Time to live exceeded (56.12.45.98)
mara	DOWN	2009-06-02 06:29:24	0d 0h 0m 21s	PING CRITICAL - Packet loss = 100%
milasek	DOWN	2009-06-02 06:28:34	0d 0h 1m 11s	PING CRITICAL - Packet loss = 100%

Děkuji za Vaší pozornost!