

# Keepalived

## Spis treści

- [Spis treści](#)
- [Osoby odpowiedzialne](#)
- [Krótki opis](#)
  - [Zastosowanie i działanie](#)
  - [Wersja](#)
  - [Dokumentacja](#)
- [Konfiguracja](#)
  - [Pliki konfiguracyjne](#)
  - [Logi](#)
- [Monitoring](#)
  - [check\\_keepalived](#)

## Osoby odpowiedzialne

Osoba	Kontakt
Kamil Lachtara	+48 510 282 327
Adam yjak	+48 513 171 164

## Krótki opis

### Zastosowanie i działanie

Keepalived działa na maszynie lvs.avantis.pl. W chwili obecnej jest jednym z 2 (drugi to ldirector.d) mechanizmów dbających o aktualność konfiguracji LVS. keepalived odpytuje nasze serwery webproxy (wszystkie ich IP) o stronę `/2cee4f5.html` i weryfikuje sumę kontrolną tego co na niej znajdzie. Jeżeli nie dostanie odpowiedzi w przeciągu 6s spróbuje jeszcze 3 razy (w odstępach 3s) a potem wyrzuci dane webproxy (a dokładnie jedno z IP obsługiwane przez webproxy) z konfiguracji LVS. Gdy webproxy zacznie odpowiada to zostanie ponownie dodane do pooli.

## Wersja

Keepalived v1.2.7 (06/12,2013) - kompilowany ze źródle dostępnych w `/usr/local/src/keepalived-1.2.7/`

## Dokumentacja

Poza dokumentacja znajduje się na stronie projektu <http://www.keepalived.org/>

## Konfiguracja

### Pliki konfiguracyjne

Plik	Opis
<code>/etc/keepalived/keepalived.conf</code>	Podstawowy plik konfiguracyjny zawierający definicję tego co jest sprawdzane i jak
<code>/etc/sysconfig/keepalived</code>	Konfiguracja parametrów uruchomieniowych demona
<code>/etc/init.d/keepalived</code>	Skrypt startowy

## Logi

keepalived jest skonfigurowany aby logować do sysloga z lokalnym syslog facility ustawionym na 4. W chwili obecnej logi wdrażają do `/var/log/messages`.

## Monitoring

### check\_keepalived

- check odpalany przez nrpe, sprawdza czy odpalone s procesy demona keepalived
- warning i critical jeli jest mniej lub wiecej ni dwa procesy keepalived
- jeeli check wyje to na start warto:
  - sprawdzi jak na prawd wygllda sytuacja:

```
[alyjak@lvs ~]$ ps aux | grep keepalived
root      4726  0.0  0.0  35860  636 ?        Ss   10:42   0:00
keepalived -D -C -I -S 4
root      4727  3.0  0.1  40000  4024 ?        S    10:42   0:17
keepalived -D -C -I -S 4
```

- sprawdzi status keepalived

```
[alyjak@lvs ~]$ sudo /etc/init.d/keepalived status
keepalived (pid 4726) jest uruchomiony...
```

- spróbowo zrestartowa demona keepalived

```
[alyjak@lvs ~]$ sudo /etc/init.d/keepalived restart
Password:
Zatrzymywanie keepalived: [ OK
]
Uruchamianie keepalived: [ OK
]
```

- poinformowa kogo z osób odpowiedzialnych. Warto tu pamita e nie jest to jedyny mechanizm który zapewnia integralno danych dla lvs wiec jeli nie obserwujemy adnych problemów z obsug ruchu webowego to sprawa ta moe poczeka do rana.