

# HA لیکولیجسٽ نیکمٽ

## تاي و تحمل

### ةمدقملا

#### ةيساسأ تامولعم

لیکولیجسٽ نیکمٽ عارجا HA

CISCO معدعم تاشقانم

### ةمدقملا

لیکوب Cisco (CPS) تاسايس ٰعومجم ىلإ لوح دلـا لـیـجـسـٽـ نـیـکـمـٽـ عـارـجـاـ لـاـقـمـلـاـ اـدـهـ فـصـيـ لـكـشـبـ .ـرـفـوـتـلـاـ ٰيـلـاعـ لـامـحـأـلـاـ ٰنـزاـوـمـلـ HAـ لـیـکـوـمـٽـ عـارـجـاـ مـادـخـتـسـاـ مـتـيـ رـفـاوـتـلـاـ ٰيـلـاعـ (ـ HAـProxyـ )ـ لـئـاسـرـلـاـ لـیـجـسـٽـ بـابـسـأـلـوـ ،ـيـضـارـتـفـاـ

لـیـکـوبـ ٰقـلـعـتـمـ ٰلـكـشـمـ ٰيـفـرـ دـنـعـ طـقـفـ HAـProxyـ تـالـجـسـ نـیـکـمـٽـ بـجـيـ :ـظـاحـاـلـ

### ةيساسأ تامولعم

يتـلـاـوـ HAـ لـیـکـوبـ ٰقـلـعـتـمـ ٰلـمـتـحـمـ ٰلـكـشـمـ ٰيـفـرـ دـنـعـ إـلـاـ HAـ لـیـکـولـیـجـسـٽـ نـیـکـمـٽـ مـزـلـيـ الـ مـاظـنـ يـفـ ىـرـخـأـ ٰعـاطـخـأـ حـيـحـصـتـ تـالـجـسـ يـأـ ٰطـسـاـوـبـ اـهـدـيـدـحـتـ نـکـمـيـ الـ CPSـ

### لـیـکـولـیـجـسـٽـ نـیـکـمـٽـ عـارـجـاـ

اهـارـاكـتـ بـجـيـوـ (ـ VMـ)ـ طـشـنـلـاـ لـیـمـحـتـلـاـ نـزاـوـمـلـ يـرـهـاـظـلـاـ زـاهـجـلـاـ ىـلـعـ تـاـوـطـخـلـاـ عـيـمـجـ ذـيـفـنـتـ مـزـلـيـ زـواـجـتـ ٰثـدـحـيـ اـمـدـنـعـ HAـ لـیـکـولـیـجـسـٽـ ٰيـاعـرـ مـتـيـ ٰثـيـحـبـ ،ـيـبـلـسـلـاـ لـیـمـحـتـلـاـ نـزاـوـمـلـ يـفـ ىـرـخـأـ ٰرـمـ

وـهـ اـمـكـ لـاخـدـالـاـ سـفـنـ كـيـدـلـ نـأـ نـمـ دـكـأـتـوـ (ـ /etc/haproxy/haproxy.cfgـ)ـ فـلـمـ ىـلـإـ لـقـتـنـاـ لـجـسـلـاـ ٰيـوـتـسـمـ نـيـيـعـتـ مـتـيـ ،ـتـالـاحـلـاـ مـظـعـمـ يـفـ ،ـيـضـارـتـفـاـ لـكـشـبـ .ـرـوـصـلـاـ هـذـهـ يـفـ حـضـوـمـ ٰيـرـوـرـضـلـاـ رـيـغـ تـالـجـسـلـاـ لـیـجـسـٽـ مـتـيـ إـلـاـوـ ،ـأـطـخـ ىـلـإـ هـرـيـيـغـتـ عـاجـرـلـاـ ٰعـاطـخـأـلـاـ حـيـحـصـتـ ىـلـعـ

```
stats auth          admin:broadhop # force HTTP Auth to view stats
stats refresh      60s           # refresh rate of stats page
log                127.0.0.1     local1 err
```

فـلـمـ يـفـ لـیـکـولـاـ تـانـيـوـكـتـ نـمـ دـيـدـعـلـاـ كـانـهـ ،ـهـلـ لـیـجـسـٽـلـاـ عـارـجـاـ دـيـرـتـ يـذـلـاـ لـیـکـولـاـ دـدـحـ لـیـجـسـٽـ نـیـکـمـٽـ ضـرـعـ مـتـيـ لـثـمـ svn\_proxy, pb\_proxy, portal\_admin\_proxy. رـوـصـلـاـ هـذـهـ يـفـ HAـ لـ SVNـPROXYـ

```

listen svn_proxy lbvip02:80
    mode http
    log global
    balance roundrobin
    option httpchk
    option httpclose
    option abortonclose
    server pcrfclient01 pcrfclient01:80 check inter 30s
    server pcrfclient02 pcrfclient02:80 check inter 30s backup

```

نأنم دكأت. ةروصلـا هـذـه يـف حـضـوم وـه اـمـك لـاخـدـالـا ةـفـاضـاـنـ اوـ /etc/syslog.conf فـلـم رـيـحـتـبـ مـقـ. 3.

```

# SNMP Trap Logs
local2.*                                     /var/log/snmp/trap
# HA Proxy Logging
local1.*                                     /var/log/haproxy.log
~                                                 

```

4. ةـروـصـلـا هـذـه يـف حـضـوم وـه اـمـك هـرـيـغـتـوـ وـهـ دـيـعـبـلـا ةـزـهـجـأـلـا لـيـخـسـتـ نـمـضـيـ اـذـهـوـ طـقـفـ.

```

# See syslogd(8) for more details
SYSLOGD_OPTIONS="-rm 0"
# Options to klogd

```

5. وـه اـمـك /etc/logrotate.d/syslog لـلـاخـدـالـا ةـفـاضـاـنـ نـمـ دـكـأـتـ وـهـ رـيـحـتـبـ مـقـ. ةـروـصـلـا هـذـه يـف حـضـوم.

```

/var/log/messages /var/log/secure /var/log/maillog /var/log/spooler /var/log/boot.log /var/log/cron /var/log/snmp/trap /var/log/haproxy.log {
    sharedscripts
    postrotate
        /bin/kill -HUP `cat /var/run/syslogd.pid 2>/dev/null` 2>/dev/null || true
        /bin/kill -HUP `cat /var/run/zsyslogd.pid 2>/dev/null` 2>/dev/null || true
    endscript
}

```

7. ـةـمـدـخـلـلـ sysـlogـ لـيـغـشـتـ ةـدـاعـ اـرـمـ اوـ مـادـخـتـسـابـ وـهـ sysـlodـ وـهـ HA~Proxyـ ةـمـدـخـلـلـ لـيـكـولـاـ لـيـغـشـتـ ةـدـاعـ اوـ.

## هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ  
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ  
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ  
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ  
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ  
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).