

OCO

Popis

OCO je software, který používáme ke zjištění stavu serverů. Každý server, běžící v clusteru, se zkontroluje a oznámí ostatním, zda je v pořádku, nebo ne. OCO je kompatibilní s kartami load balancing Cisco SLB typu / ACE (SMTP sonda).

Pro komunikaci používáme port 79. Je to velmi jednoduché. Proveďte se připojení na server a odesílá se "OK", nebo "KO", jestliže je připojení úspěšné.

Instalace a nastavení

Pro získání OCO použijte následující příkaz:

```
# wget ftp://ftp.ovh.net/made-in-ovh/oco/oco-ded.tar.gz -O oco-ded.tar.gz
```

Tento příkaz vám umožní rozbalení a instalaci OCO:

```
# tar xzf oco-ded.tar.gz && cd oco-ded-1.15 && ./install.sh
```

Load balancing systém v OVH je kompatibilní s OCO. Jestliže v Manažeru zvolíte "Sonda software", vaše infrastruktura bude automaticky každých 60 sekund kontrolovat server a přijímat z něj "OK", nebo "KO". Jestliže přijde od serveru "KO", bude server automaticky odpojen z clusteru a až opět přijde odpověď "OK", bude opět automaticky připojen.

Toto můžete kontrolovat velice jednoduše:

```
# echo "300" > /usr/local/oco/result/test
```

Přepnuli jste OCO do režimu "KO" a sledujete co se stalo s load balancing. Poté ho opět přepnete od "OK" s OCO

```
# rm -f /usr/local/oco/result/test
```

Měli byste si přidat do vašeho stroje adresu síťové rozhraní loadbalancer.

K tomu by vám mohla pomoci následující příručka (používající lo prostředí a eth0): IP alias

OCO je pod licencí GPL.