

LINUX SERVER ADMINISTRATION

DOCUMENTATIE CURS

DOCUMENTATIE

INTREABA PROFESORUL

CURSURILE MELE

6 Serverul DNS » 6.3 Configurare BIND » 6.3.5 DNS NOTIFY

- 1. Shell Scripts
- 2. Linux Kernel
- 3. Serverul DHCP
- 4. Serverul FTP
- 5. NFS - Network File System
- 6. Serverul DNS
 - 6.1 Protocolul DNS
 - 6.2 Serverul BIND
 - 6.3 Configurare BIND
 - 6.3.1 Aspecte generale
 - 6.3.2 Master pentru domeniu autoritativ
 - 6.3.3 Rezolutia inversa
 - 6.3.4 Server Slave
 - 6.3.5 DNS NOTIFY
 - 6.3.6 Delegare
 - 6.3.7 Logging
- 6.4 DNS Troubleshooting
- 7. Serverul Apache
- 8. Serverul MySql
- 9. NETFILTER
- 10. Sistemul de e-Mail
- 11. Serverul Postfix
- 12. Serverul POP/IMAP
- 13. Managementul Logurilor
- 14. Exemple practice (Ubuntu 14.04 LTS)
- 15. Webmin

DNS NOTIFY

Mecanismul de comunicare si notificare Master - Slave

DNS NOTIFY este un mecanism prin care serverele DNS Master notifica serverele DNS Slave cand are loc o reincarcare (reload) a zonei.

Mecanismul este folosit inclusiv de serverele slave pt. a notifica alte servere slave.

Ca raspuns la mesajul NOTIFY al masterului, serverul slave va verifica pe master serial number al zonei, cu valoarea proprie locala, pentru a decide daca initiaza sau nu un transfer de zona.

Serverul master notifica serverele listate in resursa NS a zonei, cand aceasta (zona) se modifica. Pentru a notifica si alte servere, altele decat cele din NS-ul zonei (sunt slave-uri autoritative, dar nu sunt trecute in NS, se foloseste optiunea also-notify. Se poate preciza global in Options sau in zone daca se doreste doar pentru o anumita zona.

Default, dupa ce un server slave a incarcat o zona, va notifica de asemenea serverele specificate in NS-ul zonei.

Exemplu:

```
zone "abc.ro"{
    type master;
    file "abc.ro"
    also-notify {1.2.3.4;};
};
```

Serverul slave initiaza zone-transfer atunci cand expira timerul propriu al zonei (refresh timer) sau cand il notifica masterul prin mecanismul NOTIFY.

Optiunea notify stabileste cum functioneaza mecanismul NOTIFY.

Exemplu:

```
notify yes | no | explicit;
```

yes (default) -> sunt notificate de catre master (cand o zona este modificata) sau de catre slave (cand o zona este incarcata), serverele slave definite in NS (mai putin Primary Master (SOA) si el insusi). Suplimentar sunt notificate si cele din zonele cu also-notify;

no -> se opreste mecanismul de notify;

explicit -> nu sunt notificate serverele din NS ci doar cele specificate in also-notify din fiecare zona

Exemple:

```
Options {
    ....
    also-notify {10.1.0.15; 1.2.3.7;}; // serverul curent notifica aceste servere pentru toate zonele
    ....
};
....
zone "example.com" {
    ....
    // sunt notificate serverele din RR NS si cele din also-notify din Options
    notify yes;
    ....
};
zone "example.net" in{
    ....
    // nu notifica serverele din RR NS
    // notifica doar serverele in also-notify din Options
    notify explicit;
    ....
};
```

};

© 2006-2016 Crystal Mind Academy. All rights reserved