

LINUX SERVER ADMINISTRATION

DOCUMENTATIE CURS

DOCUMENTATIE

INTREABA PROFESORUL

CURSURILE MELE

6 Serverul DNS » 6.3 Configurare BIND » 6.3.3 Rezolutia inversa

- 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

Rezolutia inversa

Rezolutia inversa presupune translatarea de catre serverul DNS a IP-urilor in nume de domenii. Rezolutia inversa nu este obligatorie, dar se recomanda in anumite cazuri.

Exemplu: Daca exista un server de email

Configurarea serverului pentru rezolutie inversa pentru domeniu autoritativ presupune:

1. Definirea unei noi zone in `named.conf` si anume zona pentru rezolutia inversa In `named.conf` se adauga:

```
zone "0.168.192.in-addr.arpa"{
    type master;
    file "zone192.168.0.0";
};
```

2. Crearea si editarea unui fisier zona pentru rezolutia inversa

Detalii:

- ca si in cazul fisierului zona pentru rezolutia directa sunt obligatorii RR-urile SOA si NS. In plus apare RR-ul PTR folosit special pentru translata ip-ului in nume de domeniu;

Fisier zona pentru rezolutia inversa. Acesta este `zone192.168.0.0`:

```
@      SOA      ns1.invata-linux.ro. root.invata-linux.ro (
      1
      1h
      2h
      3h
      1h
      )
      NS      ns1.invata-linux.ro.
1      PTR     www.invata-linux.ro.
1      PTR     mail.invata-linux.ro.
11     PTR     pc1.invata-linux.ro.
12     PTR     pc2.invata-linux.ro.
```

Detalii:

- randul: `1 PTR www.invata-linux.ro.` este echivalent cu `1.0.168.192.in-addr.arpa PTR www.invata-linux.ro`, fiindca numele domeniului si anume `1` nu este FQDN, caz in care i se adauga ca sufix zona pentru care este serverul autoritativ si anume `0.168.192.in-addr.arpa`

`www.invata-linux.ro` se va translata in `192.168.0.1`, iar `pc2.invata-linux.ro` se va translata in `192.168.0.12`