

LINUX SERVER ADMINISTRATION

DOCUMENTATIE CURS

[DOCUMENTATIE](#)[INTREABA PROFESORUL](#)[CURSURILE MELE](#)

6 Serverul DNS » 6.4 DNS Troubleshooting

- 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
 - 6.4 DNS Troubleshooting
 - 6.4.1 dnsmasq
 - 6.4.2 nslookup
 - 6.4.3 dig
- 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 Troubleshooting

- 6.4.1 dnsmasq
- 6.4.2 nslookup
- 6.4.3 dig

Clientul DNS (DNS resolver) este parte integranta a sistemului de operare si a stivei TCP/IP. Utilizatorul nu are acces direct la acestea si deci nu poate interoga sau testa un server DNS ales in mod aleator (**Exemplu:** nu se poate stabili un anumit server care sa fie interogat daca acesta nu este serverul default al sistemului, nu se pot alege tipurile de RR-uri ale caror valori trebuie translate de server etc).

Nota



Aplicatiile si anume clientii diferitelor protocoale precum Firefox, Thunderbird etc sunt cele care comunica cu DNS resolverul.

Exista totusi utilitare care au drept scop comunicatia cu serverul DNS si al caror mod de functionare poate fi influentat complet de user. Acestea sunt **nslookup** si **dig**

Nota



Orice admin performant trebuie sa stie sa foloseasca aceste doua utilitare fiindca ele reprezinta singura posibilitate de testare si troubleshooting a unui server DNS

Resurse

- [nslookup & dig](#)