

LINUX SERVER ADMINISTRATION

DOCUMENTATIE CURS

DOCUMENTATIE

INTREABA PROFESORUL

CURSURILE MELE

6 Serverul DNS » 6.4 DNS Troubleshooting » 6.4.3 dig

- 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

dig

dig este un utilitar complex cu foarte multe optiuni folosit pentru interogarea manuala a unui server DNS.

Exemplu

1. Interogarea serverului DNS care ruleaza pe localhost (translatarea domeniului www.cma.ro in IP)
`dig @localhost www.cma.ro`
2. Interogarea serverului DNS care ruleaza la 88.0.0.1 (translatarea domeniului www.cma.ro in IP)
`dig @88.0.0.1 www.cma.ro`
3. Interogarea de tip rezolutie inversa a serverului care ruleaza pe localhost (translatarea IP-ului 192.167.34.2 in domeniu)
`dig @localhost -x 192.167.34.2`
4. Interogarea serverului care ruleaza la 88.0.0.1 despre resursa de tip MX a domeniului crystalmind.ro
`dig @88.0.0.1 -t mx crystalmind.ro`

Dig output

Flags:

qr = query response
 aa = authoritative answer
 rd = recursion desired
 ra = recursion available
 ad = authenticated data (DNSSEC)

DNS status:

NOERR = No error
 FORMERR = Format error. serverul DNS nu a putut interpreta query
 SERVFAIL = Server fails. Serverul nu a putut satisface cererea datorita unor erori.
 NXDOMAIN = Name error. Domeniul din query nu exista.
 NOTIMP = Not implemented.
 REFUSED

Resurse

- [dig](#)
- [DNS & dig](#)
- [dig examples](#)

dig



Durata: 1.29 min
 Marime: 448KB