

LINUX SERVER ADMINISTRATION

DOCUMENTATIE CURS

DOCUMENTATIE

INTREABA PROFESORUL

CURSURILE MELE

6 Serverul DNS » 6.1 Protocolul DNS » 6.1.2 Delegare

- 1. Shell Scripts
- 2. Linux Kernel
- 3. Serverul DHCP
- 4. Serverul FTP
- 5. NFS - Network File System
- 6. Serverul DNS
 - 6.1 Protocolul DNS
 - 6.1.1 Spatiul de nume DNS
 - 6.1.2 Delegare
 - 6.1.3 Servere DNS
 - 6.1.4 DNS Queries
 - 6.1.5 Rezolutii DNS
 - 6.1.6 RR (Resource Records)
- 6.2 Serverul BIND
- 6.3 Configurare BIND
- 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

Delegare

Fiecare domeniu se gaseste in administrarea unei organizatii.

Exemplu: Domeniul yahoo.com se gaseste sub administrarea lui Yahoo, domeniul invata-online.ro se gaseste sub administrarea organizatiei Crystal Mind Academy etc.

O organizatie cumpara sau inchiriaza un domeniu la fel ca pe o adresa IP publica.

O organizatie care administreaza un domeniu poate sa-l imparta in subdomenii si sa delege administrarea acestora catre alte organizatii. Delegarea de autoritate presupune ca pentru noul domeniu toate informatiile despre translatarea acestuia in adrese IP se afla in grija organizatiei catre care se face delegare.

Impartirea unui domeniu in subdomenii presupune crearea de noduri sub nodul principal. Aceasta impartire se gaseste la libera dorinta a organizatiei care detine domeniul.

Exemplu: Domeniul test.com poate fi impartit in subdomenii in urmatorul mod: www.test.com, login.test.com, mail.test.com, linux.test.com etc

Nu este obligatoriu ca intreg domeniul sa fie delegat ci doar subdomenii din acesta.

Exemplu



Subdomeniul cursuri.crystallmind.ro se poate gasi in administrarea unei companii, examene.crystallmind.ro se poate gasi in administrarea unei alte companii iar crystallmind.ro poate fi sub autoritatea unei alte organizatii. Compania care detine crystallmind.ro a delegat autoritatea catre celelalte pentru subdomeniile respective.

Cine delegea autoritatea pentru un domeniu, al cui este domeniul?

Domeniul din varful arborelui DNS si anume root reprezentat prin punct "." apartine lui IANA. Aceasta a delegat autoritatea catre domeniile TLD (ro, de, uk, com, net, biz etc) catre alte organizatii.

Exemplu: Domeniul ro se afla sub autoritatea ROTLD, domeniul de se afla sub autoritatea DENIC, domeniul eu se afla sub autoritatea NICEU etc.

Faptul ca domeniul ro se afla sub autoritatea ROTLD presupune ca doar ROTLD poate sa creeze subdomenii ro si sa delege autoritatea. In momentul in care dorim sa cumparam un domeniu ro precum invata-linux.ro trebuie sa facem cererea la ROTLD si sa indicam numele si IP-ul serverului care va fi autoritativ pentru noul domeniu. Acest server poate fi orice calculator conectat la internet care ruleaza un server DNS. Acesta va face translatiile in IP si din IP pentru respectivul domeniu.

Ca proprietari ai domeniului invata-linux.ro putem crea subdomenii in numar nelimitat precum www.invata-linux.ro sau login.invata-linux.ro, iar o parte din acestea pot fi date in administrarea unei alte companii (delegare de autoritate).

Nota



Domeniile ro se inchiriaza pe timp nelimitat de la ROTL, iar pretul unui domeniu este de circa 50\$. Marea majoritate a restului de domenii precum com, biz, net, org, eu etc se inchiriaza pe o perioada de un an, iar pretul unui domeniu este de circa 10\$.

Resurse:

- [Delegation](#)