

LINUX SERVER ADMINISTRATION

DOCUMENTATIE CURS

DOCUMENTATIE

INTREABA PROFESORUL

CURSURILE MELE

6 Serverul DNS » 6.1 Protocolul DNS » 6.1.6 RR (Resource Records)

- 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

RR (Resource Records)

Serverul DNS foloseste o baza de date in care pastreaza informatiile pe care le va furniza clientilor pentru un anumit domeniu pentru care este autoritativ. Tipurile de informatii pe care le pastreaza un server DNS autoritativ pentru un domeniu in fisierul zona al acelui domeniu se numesc Resource Records (RR).

Tipuri de RR.

- SOA** Start of Authority - declara serverul autoritativ master pentru acea zona. In fiecare fisier zona trebuie sa existe un RR de tip SOA. Poate fi unul singur pentru o zona. Este obligatoriu sa se gaseasca in fiecare fisier zona.
- NS** Name server - declara numele serverului autoritativ pentru acel domeniu. Este obligatoriu sa se gaseasca in fiecare fisier zona. Pot fi mai multe servere (unul master si mai multe slave)
- A** IPv4 Address - Declara o corespondenta intre domeniu si IP (rezolutie directa)
- PTR** Pointer - declara o echivalenta intre IP si domeniu (rezolutie inversa). Acest RR este optional
- CNAME** Canonical Name - declara un alias al unei resurse. Un alias reprezinta un alt nume pentru acelasi lucru. Acest RR este optional
- MX** Mail Exchanger - declara un server de e-mail pentru acea zona. Se foloseste impreuna cu o prioritate (preferinta) care poate fi intre 0 si 65535. Cu cat nr. este mai mic cu atat serverul este de preferat. Se pot seta astfel servere de Backup. Acest RR este optional.

Resurse

- [DNS Oversimplified](#)