

LINUX SERVER ADMINISTRATION

DOCUMENTATIE CURS

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

9 NETFILTER » 9.1 Prezentare generala

- 1. Shell Scripts
- 2. Linux Kernel
- 3. Serverul DHCP
- 4. Serverul FTP
- 5. NFS - Network File System
- 6. Serverul DNS
- 7. Serverul Apache
- 8. Serverul MySQL
- 9. NETFILTER
 - 9.1 Prezentare generala
 - 9.2 Firewall
 - 9.3 Structura NETFILTER
 - 9.4 Sintaxa iptables
 - 9.5 Scenarii si exemple
- 10. Sistemul de e-Mail
- 11. Serverul Postfix
- 12. Serverul POP/IMAP
- 13. Managementul Logurilor
- 14. Exemple practice (Ubuntu 14.04 LTS)
- 15. Webmin

Prezentare generala

NETFILTER reprezinta un framework din Kernelul de Linux responsabil cu filtrarea pachetelor, marcarea acestora in vederea prioritizarii traficului, modificarea structurii headerelor de layer3 (Header IP) si layer4 (Header TCP sau UDP), Source NAT, Destination NAT/Port Forwarding etc.

Important

Comparativ cu alte sisteme de operare precum Windows in care se pot instala o varietate de aplicatii de tip firewall, NETFILTER reprezinta SI NGURA posibilitate in Linux de realizarea a unui firewall, NAT, marcare si modificare de pachete, in general tot ce inseamna interactiune cu pachetele.

Nota

Suportul pentru NETFILTER trebuie sa fie compilat in Kernel sau ca modul. In cazul in care kernelul nu cuprinde NETFILTER acesta trebuie recompilat. NETFILTER este in "**kernel space**".

iptables este o comanda cu ajutorul careia putem comunica cu NETFILTER. **iptables** este in "**user space**".

Resurse

- [NETFILTER Home Page](#)
- [NETFILTER/iptables FAQ](#)
- [NETFILTER Wikipedia](#)