

Opgave 19 - Installation af iptables

Information

Formålet med denne øvelse er at introducere Netfilter-administrationsværktøjet *iptables* og give dig mulighed for at konfigurere det.

I Linux håndteres netværksfiltrering (firewall) af kerne-modulet *Netfilter*. Direkte interaktion med *Netfilter*-modulet er komplekst og ineffektivt, så der bruges typisk et interface. Et eksempel på et sådant interface er *iptables*, som vi anvender i undervisningen til at implementere firewall-regler.

Du kan læse mere om *iptables* i *Mastering Linux Security & Hardening*, kapitel 5, som var en del af forberedelsen til i dag.

I de følgende opgaver skal *iptables* installeres på din Ubuntu-serverinstans.

Instruktioner

1. Installer *iptables* med kommandoen: `sudo apt install iptables`
2. Udskriv versionsnummeret med kommandoen `sudo iptables -V`
3. Installer *iptables-persistent* med kommandoen `sudo apt install iptables-persistent`
4. Udskriv alle firewall-regler (regelkæden) med kommandoen `sudo iptables -L`. Hvad betyder *INPUT*, *FORWARD* & *OUTPUT*?
5. Reflekter over, hvad der menes med firewall-regler, samt hvad der menes med "regelkæden".

OBS Vigtig! Når man har ændret en *iptables* firewall-regel, skal man manuelt gemme den nuværende regelopsætning med kommandoen `sudo netfilter-persistent save`, ellers er regellisten tom efter genstart.

Med den grundlæggende opsætning på plads, er du nu klar til at lave nogle regler i firewallen.

Links

- [iptables manual page](#)

🕒 2025-04-03 05:55:59

