

Lezione 9 – Sicurezza in Linux

ESERCIZI

- Q: Generate una password robusta
 - A: sudo apt-get install apg
apg
 - Q: Riuscereste a ricordarla?
- Q: Esistono altri software per la generazione di password?
 - A: (esempio) sudo apt-get install pwgen
- Q: Cercate i vostri dettagli di login in /etc/passwd
 - A: less /etc/passwd | grep angelo
- Q: Configurate IPTables per bloccare tutto il traffico di rete
 - A: (esempio) iptables -P INPUT DROP
- Q: Configurate IPTables per lasciare passare solo il traffico http
 - A:

```
sudo iptables -F
sudo iptables -P INPUT DROP
sudo iptables -P FORWARD DROP
sudo iptables -P OUTPUT DROP
sudo iptables -A OUTPUT -p udp --dport 53 -j ACCEPT
sudo iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 80 -j ACCEPT
sudo iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 443 -j ACCEPT
sudo iptables -A INPUT -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
```
- Q: Eseguite le stesse operazioni utilizzando Firewall Builder
 - A: sudo apt-get install fwbuilder
fwbuilder
- Q: Impostate i permessi per la cartella personale in modo che solo un determinato utente possa accedervi
 - A: sudo chmod 0700 /home/<username>
- Q: Installate e configurate *ecryptfs*
 - A: sudo apt-get install ecryptfs-utils
ecryptfs-setup-private
RIAVVIO PC
sudo mount -t ecryptfs /home/ruggero/Private /home/ruggero/Private
sudo mv /home/ruggero/hello_world.c /home/ruggero/Private

- Q: Provate ad leggere i dati crittati
 - A: `sudo umount /home/ruggero/Private`
`nano /home/ruggero/Private/hello_world.c`
 - Per montare di nuovo:
`ecryptfs-mount-private`
- Q: (*Per chi ha voglia a casa*) Installate e configurate ClamAV