

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`
`sudo mount -t ecryptfs /home/angelo/Private /home/angelo/Private`
`sudo mv /home/angelo/hello_world.c /home/angelo/Private`

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