

Swap criptografada no Slack ou no Slamd64

Silvio Rhatto

22 de agosto de 2007

Resumo

Criptografar sua swap pode ser uma boa pedida. Aqui segue um script baseado no tutorial disponível no wiki do dm-crypt, com algumas modificações. Os detalhes para a configuração do dm-crypt são descritos no texto sobre home criptografado. Este procedimento pode ser facilmente adaptado para funcionar em outras distribuições.

1 Retire a ativação da swap em tempo de boot

Comente a linha

```
swapon -a
```

do seu */etc/rc.d/rc.S*. Adicione no seu */etc/rc.d/rc.local*:

```
if [ -x /etc/rc.d/rc.cryptoswap ]; then
    /etc/rc.d/rc.cryptoswap
fi
```

2 /etc/rc.d/rc.cryptoswap

Crie este script com permissão 755:

```
#!/bin/bash
#
# /etc/rc.d/rc.cryptoswap - mount the swap partition encrypted
#

SWAPDEVICES='cat /etc/fstab | grep "swap" | awk '{ print $1 }' | tr '\n' ' '
NR=0
for DEVICE in ${SWAPDEVICES}; do
    echo "Creating encrypted swap on ${DEVICE}"

    swapoff "${DEVICE}" &> /dev/null
    swapoff /dev/mapper/swap${NR} &> /dev/null
```

```
dmsetup remove swap${NR} &> /dev/null

head -c 2880 /dev/urandom | uuencode -m - | head -n 65 | tail -n 64 | cryptsetup create "s
mkswap "/dev/mapper/swap${NR}"

swapon "/dev/mapper/swap${NR}"

NR=$(( ${NR} + 1 ))
done

exit 0
```