

Aide mémoire Linux

Programmation BASH

Programmation BASH

Perte mot de passe root

Solution 1

- Trouver le nom de l'utilisateur dans **/etc/passwd**,
- Supprimer le mot de passe correspondant dans **/etc/shadow**.
- Redémarrer
- Se connecter sans mot de passe
- Créer un nouveau avec la commande "**passwd**".

ATTENTION : débrancher l'ordi du réseau → sécurité car connexion sans mdp root

Solution 2

- Trouver le nom de l'utilisateur dans **/etc/passwd**
- Editer **/etc/shadow** et remplacer l'empreinte du mot de passe correspondant à ce compte par l'empreinte de ton mot de passe. Ça demande de connaître l'empreinte de ton mot de passe, donc de l'avoir préparée au préalable à un endroit que tu pourras accéder quand tu feras la manip.

Solution 3

- Trouver le nom de l'utilisateur dans **/etc/passwd**
- utiliser un **chroot** pour lancer la commande **passwd** du système dont tu veux modifier le mot de passe.
- **Par exemple** si tu as monté la partition système que tu veux modifier sur **/mnt/root** et tu vois que l'utilisateur s'appelle "bob" :

```
mount -o bind /proc /mnt/root/proc
mount -o bind /sys /mnt/root/sys
mount -o bind /dev /mnt/root/dev
chroot /mnt/root /bin/bash
passwd bob
exit
umount /mnt/root/dev
umount /mnt/root/sys
umount /mnt/root/proc
```

```
umount /mnt/root
```

alias utiles

Lister des fichiers

```
alias ls-list='ls -la | grep ^- | awk \''\''{print }\'\''
```

Aptitude Apt-get Apt

Gestion des paquets gelés

```
sudo dpkg --list | grep ^hi  
sudo aptitude search "~ahold"
```

Aptitude ~i | !~i

Trouvé que le motif bash (dans le nom)

```
aptitude search '~i bash'
```

Trouvé que le motif bash (dans la description)

```
aptitude search '~i ~d bash'
```

Idem mais en non installé

```
aptitude search '!~i bash'
```

FREEBOX VLC

```
apt-cache search freeplayer  
fbx-playlist - éditeur graphique pour la liste de lecture de la Freebox  
freeplayer - Encapsuleur autour de VLC pour la FreeBox ADSL française
```

APTITUDE REVENIR VERSION ANTERIEURE

```
aptitude show -v Logiciel  
aptitude install=Version Logiciel
```

APTITUDE RECOMMENDS

```
aptitude install --with-recommends LePaquet
```

```
aptitude install --without-recommends LePaquet
```

INCROND

<https://www.cyberciti.biz/faq/linux-inotify-examples-to-replicate-directories/> Linux inotify Monitor Directories For Changes And Take Action

TOUCHPAD

Desactiver

```
xinput --set-prop `xinput | sed -nr 's/.*TouchPad.*id=([0-9]*).*/\1/p'` "Device Enabled" 0
```

Activer

```
xinput --set-prop `xinput | sed -nr 's/.*TouchPad.*id=([0-9]*).*/\1/p'` "Device Enabled" 1
```

xbindkeys / brightness

Nom touche

```
xbindkeys -k
```

Dispo clavier

```
xkbprint -label name $DISPLAY - | gv -orientation=seascape -
```

xbindkeys en toile de fond.

```
[ragnarok@asgard-freeBSD:~] $ cat .xbindkeysrc
```

```
# PERSONNAL XBINDKEYS
"intel_backlight decr 10"
Alt + Down

"intel_backlight incr 10"
Alt + Up
```

FreeBSD : pkg install intel-backlight Debian : aptitude instatt xbacklight

Bash : recursif

```
#!/bin/sh

dossierDeTravail="/home/serveur";

recursiveSearch() {
    [ -r "$1" ] && [ -x "$1" ] || return 1 # Si on peut fouiller dans le dossier
    [ "`ls "$1" | wc -l`" == "0" ] && return 0 # Si le dossier est vide
    for file in "$1"/*; do
        if [ -d "$file" ]; then
            recursiveSearch "$file"
        fi
        echo "$file"
    done
}

recursiveSearch $dossierDeTravail
```

Bash : recursif 2 / zenity

```
#!/bin/sh
#
# Test de l'existence du programme ZENITY
if which zenity > /dev/null; then
    echo "zenity already install. Fine."
else
    echo "zenity does not exist. Go for the installation"
    su -c "apt-get install zenity"
fi

dossier=`zenity --title="Choisir un dossier" --file-selection --directory` ;
find $dossier -depth -name '*.wav' -execdir bash -c '[[ -f $0 ]] && flac -7 --replay-gain "$0" ' {} \;
```

Bash: jours semaine

```
#!/bin/sh

case $(LC_ALL=C date +%a) in
    (Mon) echo 'Bonjour :)';;
    (Thu) echo 'Bienvenue ;) ';;
```

```
(Wed|Sat|Sun) echo 'YEP !!! :)';;
(*) echo 'Hi ! ;)';;
esac
```

VIRTUAL BOX: racc.claviers

La touche Host est la touche Ctrl droite de votre clavier.

```
Host: Active (intègre la souris et le clavier dans la machine)
Host: Désactive le mode capturé (sortir de la machine capturé)
Host + Début: Affichée la barre de menu en mode intégré
Host + A: Ajuste la taille de l'écran invité
Host + F: Passe l'affichage en mode plein écran
Host + F: Passe l'affichage en mode normal
Host + G: Ajuste automatiquement la taille et l'écran de l'invité
Host + H: Arrêt par ACPI
Host + I: Activation de l'intégration de la souris
Host + I: Désactivation de l'intégration de la souris
Host + L: Mode affichage intégré dans le bureau
Host + P: Mettre la machine virtuelle en pause
Host + P: Sortir la machine virtuelle du mode pause
Host + Q: Fermer (quitter) la machine virtuelle
Host + R: Redémarrer la machine virtuelle
```

sources.list

```
$ find /etc/apt -type f -name '*.list' -exec bash -c 'echo -e "\n$1\n"; nl -
ba "$1"' _ '{}' \;
```

Bloquer l'USB

Bloquer les ports

```
serveur@serveurProliant:~$ lsusb -t
/: Bus 05.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=ehci-pci/2p, 480M
   |__ Port 1: Dev 2, If 0, Class=Hub, Driver=hub/6p, 480M
/: Bus 04.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=ehci-pci/2p, 480M
   |__ Port 1: Dev 2, If 0, Class=Hub, Driver=hub/4p, 480M
/: Bus 03.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=xhci_hcd/2p, 5000M
/: Bus 02.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=xhci_hcd/10p, 480M
   |__ Port 2: Dev 2, If 0, Class=Human Interface Device, Driver=usbhid,
1.5M
   |__ Port 3: Dev 3, If 0, Class=Hub, Driver=hub/2p, 480M
   |__ Port 4: Dev 4, If 0, Class=Human Interface Device, Driver=usbhid,
1.5M
```

```
/: Bus 01.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=uhci_hcd/2p, 12M
```

Pour désactiver un port : (ici le bus 2 port 4)

```
echo '2-4' | sudo tee /sys/bus/usb/drivers/usb/unbind
```

Pour le réactiver

```
echo '2-4' | sudo tee /sys/bus/usb/drivers/usb/bind
```

Bloquer les périphériques de stockage

1. Initialiser l'usb-storage

```
cat /etc/modprobe.d/block_usb.conf  
install usb-storage /bin/true
```

2.Blacklister usb-storage

```
cat /etc/modprobe.d/blacklist.conf  
blacklist usb-storage  
blacklist uas
```

From:

<https://cbiot.fr/dokuwiki/> - **Cyrille BIOT**

Permanent link:

<https://cbiot.fr/dokuwiki/php-bash:aide-memoire?rev=1556211957>

Last update: **2019/07/17 17:24**

