

```
##### <andrsn@hoover.stanford.edu>
#####: 43126
```

###! #####-
et
##. #####
2.0.5 #####

##,
(#) #####-
(#) # ## ##
##/##### ## #/2.

#####

1. #####	2
2. #####	3
3. #####	4
4. #####	5
5. #####	6
6. #####	8
7. #####	10
8. #####	11
9. #####	13
10. #####	14
11. #####	15

1.

(##### login:) #####

root. (#####; #####

#####

(##### login:), #####:

```
# exit
```


#####

#####:

```
# /sbin/shutdown -h now
```

##, #####:

```
# /sbin/shutdown -r now
```

##:

```
# /sbin/reboot
```

```
#### ## ##### ## # ##### ##
####

##### ## ##### ## ## ##
##### ## #####. ##### ## ##### ## ## ##
##### ## #####. ##### ##### ##, ##### ## ##### #####
## #####, ##### ## ## ##### /sbin/reboot, ## ## ## #####
## ##### ## ##### ##### ## ##### ## ##### #-
#####. # ##### ## ## ##### ##### ##### ?
```

2. ##### ## ##### ##### ##### ##### ## ## ##### ##### ##

```
## ## ## ## ## ## ##### ##### ## ##### ## #####, ##
##### ## ## ##### ##, ##### ##### ##### ## ##### #-
##### ##:
```

```
# adduser
```

```
## ##### ## ## ##### ##, ## ##### ## #####
## ## ## ##### ## ##### ## ##### #####. ## ##, ##
##### ## ##### ## ##### ## ##### ##, ## ##
##### ##. ##, ##### ##### ## ##### ## #####
## #####. ##### ## ##### ## ## ##### /etc/adduser.conf, ## ##
##### ##. ##### ## ## ## ##### jacques ## ##
## Jacques Dupont. ##### ## ## ## ## ## (#####
##, ## ## ##### ##### ## ## #####) ## #####.
## ##### ## ## ##### ## ## ##### ## #####
#####, #####:
```

```
Login group is ``jacques". Invite jacques into other groups: wheel
```

```
#### ##### ## ## ##### ## ## ## jacques #### ##
##### su #### #####. ##### ##### ##-
##### ## ##### ## ## #####.
```

```
#### ##### adduser # #### ## ## ##+#, ## ## ##
##### ## ##### ##### ## ##### ## ##.
##### ## ## ## ## ##### (#####?), ## ##
##### ## ## ## ## ## ##### ## ##### ##
##### ## ## ##### ## ## ##.
```

```
### ## ## ## ##, ##### exit #### ## ## login: ##
### ##### ## ## jacques. ## ## ##### ## ##-
#### ## ##### ## ## ## ##### ## ## ##
##### # ## ## ## ## ## ## ## ##.
```

```
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
##### su #### ##### ##, ##### ## ## ## /
etc/group, #### # ##### # ## ##### (## #####). #####-
```


ee, #####.

3.

#####.

:

id

#####!

pwd

#####.

ls

#####.

ls -F

* #####
/ ##### @ #####
#####.

ls -l

#####.

ls -a

#####.# #####.
#####.# ##### -a.

cd

#####. cd .. #####;
cd. cd /usr/local ##### cd ~ #####
#.#, /usr/home/jacques. ##### cd /cdrom, ##### ls,
#####.

view nom_de_fichier

nom_de_fichier #####.
view /etc/fstab. :q #####.

cat nom_de_fichier

nom_de_fichier # #####
###, #####

#####

/etc/daily
sortie non mentionnée
/etc/weekly
sortie non mentionnée
/etc/monthly
sortie non mentionnée

```
##### ##+##2 ##### console
virtuelle,#####.#####,#####
#####.#####
#####;#### clear #####.###
#####,##### /var/mail/root## /var/
log/messages.
```

```
##### ## ##### ##### ## ## ## ##### ##### ##### ##-
#### # ##### ##### ##### ##### ####, #### ##### #####-
##### #####. ##### ## ## ## ##### # ##### ## #####-
#### ##### ## #####. ## ##### ## ##### ## #####-
#### ## ##### ##### ## ## ## ##### ## ##### # #####-
##### ## #####. ##### ##### ## ## ## ##### ##-
##### ## #####. ##### ##### ## ## ## ##### ##-
##### ## #####, #### ## ##### ##.##.## UNIX System
Administration Handbook (#####, 1995, #### 0#13#15051#7) # #####-
#### ##### #####; ## ##### ##### Essential System Administration
(##### & #####, 1993, #### 0#937175#80#3)1. #### #####-
#### #####.
```

5. ##### #### #####

```
#####  
#####  
##### /etc; ##### su #####  
##### ee, #####  
##### vi. ## # ##  
##### /usr/src/contrib/nvi/docs/tutorial ## #######  
##### FreeBSD/  
FreeBSD-current/src/contrib/nvi/tutorial.
```

```
#####  
##### /etc/rc.conf. ##### cd /etc #####  
##### /etc. #####:
```

¹##.##.: ##### ## ##### ##### ## ##### *Les Bases de l'Administration Système.* #### ## #####.

```
#### ### ##### ##### # ##### ##
####
```

```
# cp rc.conf rc.conf.orig
```

```
#### ##### ## ##### rc.conf #### rc.conf.orig, ## ##### # ##### #####
rc.conf.orig #### rc.conf ##### ##### # ## ##### #####. ## ##### #####
## ## ##### (#####) ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## #####:
```

```
# mv rc.conf rc.conf.orig
# cp rc.conf.orig rc.conf
```

```
##### ## ## ##### mv ##### ## ##### ## ## ## #####
#####. ##### ##### ##### ##### ## ##### rc.conf. ## ##### #####
# ## ##### #####, ##### ##### mv rc.conf rc.conf.myedit (## ##### ## ##
##### ##### ## ##### ## ##### ## #####) #####:
```

```
# mv rc.conf.orig rc.conf
```

```
#### ##### ##### # ## #####.
```

```
#### ##### ## #####, #####:
```

```
# vi nom_de_fichier
```

```
##### ## ## ## ##### ## ## ##### #####. ##### (## #####
#####) ## vi ## ##### #####. ##### ##### ## ## #####:
```

```
x
```

```
##### ## ##### ## ##### ## ##### ## #####.
```

```
dd
```

```
##### ## ## ## (#### ## ## ## ##### ## ##### ## ##### ##
##### ## ## ## #####).
```

```
i
```

```
##### ##### ## ##### ##### ## ##### ## #####.
```

```
a
```

```
##### ##### ## ##### ## ##### ## #####.
```

```
##### ##### ## i ## a, ## ##### ##### ## #####. Echap #### ##### ## #####
#####. ##### ##### #####:
```

```
:w
```

```
#### ##### ## ##### ##### ## ##### ## ##### ## #####,
```

```
:wq
```

```
#### ##### ## ##### ##### ## ##### ## ##### ## #####,
```



```
#### ### ##### ##### # ##### ##
####
```

```
##### ##### ### ##### (##### #####), ## ##### ## #####
##### ## #####. ## #####:
```

```
# man chmod > chmod.txt
```

```
##### ## ##### ## ##### chmod.txt ## ##### ## #####.
##### ##### ## ##### ## ##### ## ##### #:
su ##### ##, ## #####:
```

```
# /sbin/mount --t msdos -/dev/fd0 -/mnt
```

```
#### ##### ## ##### ## ##### /mnt.

##### (### ##### ##, ##### ##### exit ### #####
#####), ##### ## ##### ## #####
## #####.### ## ## ##### ## ## #####:
```

```
% cp chmod.txt -/mnt
```

```
#### ##### ls /mnt #### ##### ## ##### /mnt, ## #####
## ##### chmod.txt.

## #####, ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ##
## ##### /sbin/dmesg ## #####:
```

```
% /sbin/dmesg > dmesg.txt
```

```
## ## ##### dmesg.txt ## ## #####. /sbin/dmesg ##### ## #####
## #####, ##### ## #####, ##### #####
## ##### ##### ## #####. ## #####
## ##### ## <freebsd-questions@FreeBSD.ORG> ## ## #####
##### ## ##### ## #####, ## ##### ? # # ##
## ##### dmesg ## #####.

#### ##### ## ##### (### ## #####)
#### ##### ## #####:
```

```
# /sbin/umount -/mnt
```

```
## ##### ## ##### ##. ##### ## #####
##### ##, ##### ##, #####, ## ##
##### ## ##### ##
##### #####. ##### ## #####! ## ##
##### ##### ## ##### print ## ##. (##### ##
##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##
###).
```

```
#### ##### ##, ## #####
##### /etc/printcap ## ##### /var/spool/output. ##
```



```
#### ## ##### ##### # ##### ##
####

##### ## ##### ##### ## ##### ## ##### ## #####
#### #####: ##### & #####, Unix for the Impatient (2## ##., #####, 1996).
#### ##### ##### ##### ##### ##### #####. #####
## #### ##### ####.
```

8.

```
#### ##### ##### ##### # ##### ## ##### ## #
##### ## #####. ## # ##### ##### ## #####
(### ### ##### ##### ## #####) ## ## #####
## #####. ## # ## ##### ## ##### ## ##### ##
##### ## #####. ## ##### ##### ##### ##### (##### ##
##### #####, #### pkg_add /cdrom/packages/All/nom_du_logiciel, ## nom_du_logiciel ###
## ## ## ##### ##### ## #####). ## ##### ## ##### ##
##### ##### ## ## 2 ##### ##### ##### ##### /cdrom/
packages/index, /cdrom/packages/index.txt ## /cdrom/ports/index. ## # ## ##### ##
##### ## /cdrom/ports/*/*/*pkg/DESCR, ## ## *# ##### ##### #####
##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ## #####.
```

```
## ##### ## ##### ##### ##### (#### ##### indir ## ##### ## #####)
## ## ## ##### ##### ##### ## #####, ##### ## ##### ##
##### #####:
```

```
##### ## ##### ## #####, ## ##### kermi. ## # ## ## #####—
##### ##### ## ## #####. ##### ## ##### /usr/local (## ##
#### ## ##### ## ##### ## ##### ##### ## ## ##—
##### ## ## ## #####) #####:
```

```
# cp -R /cdrom/ports/comm/kermi /usr/local
```

```
#### ##### ## ##### /usr/local/kermi ### ##### ## ## —
##### ## ##### kermi ## #####.
```

```
##### ##### ## ## ##### /cdrom/ports/distfiles ## ##### ## ## —
##### ## ##### ## ##### #####. ##### ## ##### /
usr/ports/distfiles; #### ## #####, #### #####, #####
#####. ##### ## ## kermi, ## ## # ##### /cdrom/ports/
distfiles.
```

```
#### cd ##### ## ##### /usr/local/kermi ### ##### ## ##### Makefile.
#####:
```

²##.##: ## ##### ##### ##### ##### ##### (#####)
(#####) ##### ##

#####

make all install

```
##### , ## ##### ## ##### ## ## ## ##### -
### ##### ## ##### ## /usr/ports/distfiles. ## ##### ## ##### #
##### ## ## ## ##### ##### ## ##### ## ##### /cdrom/
ports/distfiles, ##### ##### ## ##### ## ## ##### # # #####
#### /usr/ports/distfiles ##### ## ##### ## ##### ##### Makefile (####
cat, more ## view) #### ##### ## ##### (## ##### ##### # ####
## #####) ##### ## ##### ## ##### ## #####
### ##. ## ## ## ## ## ##### ## ##### ## ##, ## ## ##-
##### ## ##### ## ## ##### ##### ##### ## /usr/ports/
distfiles (#### ## ##### mv) #### ## ##### ## #####. (##### ## #####
## ##### ## #####!) ##### ##### ## /usr/local/kernit, ##### ## #####
##### ## ## Makefile, ## ##### make all install.
```

```
## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##
##### ##### ##### #####. ## ##### ##### ##
##### ## ##### ##### ##, ##### ##### ##### ## -
### ##### ## #####.
```

```
## ##### ## #####, ##### rehash #### ## ##### ## #####
##### ## ## ##### ##, ##### # ## ##### ## ##
#####. (## ##### ## ##### ##### ## ## ##### ##
##### whereis ## which, ##### ## ##### # ## ##### ## -
##### ## ##### ## ## ##### .cshrc ## ##### ##### -
#####. ##### ## ## ## ## ## ##, # #-
## ##### ##, ## ## ## ##, ## ##### ## ## ## #-
#### (## #####); ## ## ##### ## ##### ## #####
#####, ##### ##### ## ## ## ## / ##### (##
##### ## ##.)
```

```
#### ##### ##### ## ##### ## ##### ## #####
#### ### ##. (##### # ##### ## ##### # #####.) ## #####
#### ## ##### #####. ##### ## ##### #####
gunzip nom_de_fichier #### tar xvf nom_de_fichier, ##### /usr/local/bin ##
#### ##### ## ##### ## #####, rehash, ## ##### ##
##### ##### .cshrc #### ## ##### ## ## -
##### ## (#####) ## ##### /etc/csh.cshrc ## #####
## ##### ## ##### ## ## ## #####:
```

setenv XKEYSYMDB -/usr/X11R6/lib/X11/XKeysymDB
setenv XNLSPATH -/usr/X11R6/lib/X11/nls

```
## ## ##### XKeysymDB ## ## ##### nls #####
/usr/X11R6/lib/X11; ##### ## ##, ##### ## ## -
#####.
```

```
#### ## ##### ## ## ## ##
####

## ## ##### ##### ##### ##### ## ##### (## ## ##), ## ##-
##### ## /usr/local/bin/netcape ## ## ##### #####; ## ##### ##### ##-
##### ## ##### ## ##### #####. ## ## ## ##, #####
## ##### ##### ## netscape.bin ## ##### ## ## ##,
## ##### /usr/local/lib/netcape/netcape.bin.
```

9. ##### ##

```
##### ## ##### ## ## ##### ## #####
##### ## #####. ##### ##### ## #####. ##### ##
## ##### ## ##### ## ## ##### ## ##### ## ##
## ##### #####. ##### ##### ## #####, ## ##
##### ## #####.## ## ##.
```

```
#### ##### ## ##### ##### ##### : ## ## ##. ##
## ##### ## ##### ## ##### ## #####, ##### #####
##### ## (## ##). echo $SHELL ##### ## ##
## ##### #####.
```

```
##### ## ## #####, ##### ## ## ## ## ## ##-
####. ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
#####. ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## (## ##
## #####) ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
##### ## cd -. ## ## ## ## ## ## ## ##
## ##. ## ## ## ## ## ## ##.
```

```
##### ## ##### ## ##### ##### ## #####:
```

```
##### #####, ##### ## ##, ##### ## ##
##### ## #####. ##### rehash ## which tcsh (## #####
#####) ##### ## ## ## ##.
```

```
#### ## ##### ##, ##### ## ##### /etc/shells, ##### ##
#####, ##### ## /###/###/###/###, ## #####
#####. (##### #####).
```

```
##### chsh ## ## ##### ##### ## ##, ##
##### tcsh ## ## ## ## #####
#####.
```

```
####: ## ## ## ##### ## ##### ##
## ## ## ## ## ## ## ## ##### ##
##### #####; ##### ## ##
## ##### ## ## ## ## ##. ##
##### su -m ##### ## ## ##, #####
```

alias su su --m

[illegible]

```
##### ##### ##### # ## ##### ## ## ##### ##### ##### ##### # ## # ##### ##, ##
##### ## ##### ###(##?)#####) ##### #####. ##### ##### ##### ##### ## #####—
#####; #### ##### ##### # ##### ## ##### ## #####. ##### #####. ##### ##
##### ## ##### #####. ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####.tcshrc ##
##### source .tcshrc.
```

10. #####

14

```
#### ### ##### ##### # ##### ##
####

#### ## ##### ## ##### /cdrom ## ### ## /usr ## ### #####, ## ###
##### #####. ##### man lndir.

#### ##### ##### (### #####, #####) ## ##### ## ##-
##### vipw ##### ## ##### master.passwd (##### ## vi ##### ##
##### master.passwd); ##### ## ##### ##### ## #####. #####
##### /etc/group ## ##### ##### #####. #####, #####
/usr/home ## ##### rm -R jacques (##### ## #####)
##### #####).
```

11. ### ##### ##

```
## ##### ## #####, ## ##### ## ##### ## ## ##
##### ## ## ## ##### ## #####, ## ##### ## ##
### #####.3 ## ##### # ##### #. #####, ##### #
##### ## # ##### ## ## #####.
```

```
##### ##, <andrsn@hoover.stanford.edu>
```

³##.##.: ## ##### !

