


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

```
# exit
```

```
#####, #####  
#####, ## #####, ##### exit # EXIT ## ## ## ##
```

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

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

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

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

```
###
```

```
# /sbin/reboot
```

```
#####  
##### /sbin/reboot, #  
##  
##  
#####?
```

2.

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

```
# adduser
```

```
#####  
#####  
##(1), ##### sh. #####  
##### /etc/adduser.conf, #####
```

```
###  
#####  
#####  
## wheel
```

```
Login group is ``marek''. Invite marek into other groups: wheel
```

```
#####  
##(1) ##  
####.
```

```
##### adduser #  
#####
```

#####

#. ##### #, ##### ##### #####; ### #####
##, ##### #####.

#, ##### exit ### ## ## ## #, ##—
marek. ##### ##### ## ## ##, ##### ## ##
(# ##### # #####).

su, ##### # ##### ## ## # ##### # /etc/group;
(# wheel). ##### ##—
##(1), ## ##### **##(1)**
#.

rmuser.

3. #####

#, ##### ## # #####
#.

#####:

id
#.

pwd
#, ##### #.

ls
#.

ls -F
#, ##### * ##### #—
/ #, ##### @ #.

ls -l
#, #####, ##, ##—
#####.

ls -a
(# ##### # #). ##
-a.

cd
#. cd .. ##### # #; ##### # cd.
cd /usr/local ##### #. cd ~ ##### #—

#####

whatis ## ##### ##### ##### #####, ## #####
cat, more, grep, mv, find, tar, chmod, chown, date # script. more ##### ## #####
(##### # #####), ## ##### ls -l | more ### more nazwapliku. ####
* ##### ## #####, ##. ##### ls w* ##### ##### #####
w.

#####. #####
#####(1) # #####(1) ##### ##### # #####, ##### ##### #—
#####. ##### ## ##### ##### ##### (# #—
#####) ## #####, ##### ## ##### ##### #—
#####, ##### # #####. ##### ## ## ## #
#####.

```
# periodic daily
pomini#to wyniki
# periodic weekly
pomini#to wyniki
# periodic monthly
pomini#to wyniki
```

#####, ##### +-#2 ## ##### ## ##### konsoli wirtu-
alnej # ##### ## #####; # ##### ## ##### #####
#####, ##### ##### ##### ## ##### #—
#####; ##### ##### ##### clear. ## #####
#####, ##### ## /var/mail/root # /var/log/messages.

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

5.

#####. ##### #
/etc; ## # #####
#####. ##### # ee, #####
vi. ##### # /usr/
src/contrib/nvi/docs/tutorial; ##### # ftp.cdrom.com #
#####/#####/#####/#####/#####.

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

```
# 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.moj.e (#  
## ###), #
```

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

#####.

#####

vi nazwapliku

vi # #####.

X

#####

dd

#####

i

#####

a

#####

```
## ##### i ### a ##### #####. ##### ## #####
#####. ## ##### # #####
```

$$:W$$

#####

:wq

#####


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

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

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

```
##### ##### ##### # ##### ##, ## ##### /sbin/dmmsg. ##### ## ##### #####-#####
```

```
##### dmesg.txt ## #####. /sbin/dmesg ##### #-#####  
#####; ##### ##### #####  
#####. ##### ## ## ## ##  
#####: ##### ## ## ## ##, ## #####?#, #####  
##### ##, ## ##### dmesg.
```

(#### ####),

```
##### ##### ## #####. ##### ##### ##### ## ##### #####. ##-
##### # ##### ## ##### ##### # ##### ## ##### #####-
## #####, ##### ##### ## #####, ##### ##### ##### ##### ##
##### #####, ## ##### ## # ##### ##### ##### ##### ##
#####. ##### ##? ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##-
##### # ##### ##### print. (##### ##### # ##### ## #####
##### ##### ##### ##### #####.)
```

8

#####

7.

df

#####.

ps aux

#####. ps ax #####.

rm nazwapliku

nazwapliku.

rm -R katalog

katalog #####. (#####!)

ls -R

#####. #####
ls -AFR > where.txt ##### /
(/usr, #####.

passwd

(### #####)

man hier

#####

nazwapliku # /usr ### #####, #####
find:

```
% find -usr --name -"nazwapliku"
```

"nazwapliku" (#####
#####). ##### find ##### /usr, #####

#####

Unix
for the Impatient (###. #####, 1996), #####
###. #####
###

8. ##

(##
#####)

#####

```
##, ##### ## # ##### # ##### # #####. # ##, ## # ## #--
#####, ##### ##### ## # ##### (##### #####, ##### #
##### pkg_add /cdrom/packages/All/nazwapakietu, ### ## nazwapakietu ### #####
#####). ##### # ##### # ##### ##### ##### # #####
##, # cdrom/packages/index, cdrom/packages/index.txt, ### cdrom/ports/index; #####
##### # # /cdrom/ports/%/*%pkg/DESCR, ### ## * ##### #--
##### # #####.
```

```
##### (##### lndir, ### ##), #####  
#####
```

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

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

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

```
##### # ##### mkdir ##### /usr/ports/distfiles, ##### # #
#####. #####, ## # ##### /cdrom/ports/distfiles ##### # #
#####. ##### # # /usr/ports/distfiles; # #—
##### # # # # #, ##### # # # # #.
##### kermita ##### # #.
```

```
##### cd ##### ## ##### /usr/local/kermite ##### Make-  
file. #####
```

```
# make all install
```

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

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


#####

```
##### (csh #####  
###), ## #####  
- . # tssh #####. #####  
#####.
```

#####:

1. #####. ##### rehash, # ##### which tssh
(##### tssh), ## #####, ## #####.
2. #####, ##### /etc/shells ##### #—
#####, # ##### /usr/local/bin/tssh, # #####. (# #—
#####.)
3. ## ##### tssh, ##### chsh. #####
tssh # #####, ## ##### #—
##.



#####

```
##### sh ## csh #—  
##### #—  
#####  
#####. ##### #—  
##### su -m #, #####—  
## ##### tssh, #####—  
#####. ## ##### #—  
##### .tsshrc ##### alias su su -m
```

```
##### tssh ##### /etc/csh.cshrc # /etc/csh.login, #####  
#### csh. ##### .login # .cshrc, ##, ## .tsshrc.  
##### .cshrc ##### .tsshrc.
```

```
### ##### tssh #####, ##### #—  
## # #####. ##### # tssh, #—  
## ##### .tsshrc, ## #—  
##### #, ## #, ## #, ## #  
#####. ## # >, ## #,  
## # #, ## #:
```

```
set prompt = "%h %t %~ %#"
```

```
##### # #, ## # (#?#####)  
##### #, ##### #
```


