

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

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

```
# exit
```

```
#####  
#####  
##### exit # EXIT ## ## ## ## ##.
```

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

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

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

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

```
###
```

```
# /sbin/reboot
```

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

## 2. #####

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

```
# adduser
```

```
#####  
#####  
#####  
##### /etc/adduser.conf, #####
```

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

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

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

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

##### ## ##### # #####

---

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

## ##### #, ##### 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 ~ ##### #—

#####

#####, ##. /usr/home/marek. ##### cd /cdrom, #  
ls #####, ##, #####

view nazwapliku

##### (## nazwapliku) #####  
##### view /etc/fstab. ##### :q ##

cat nazwapliku

##### nazwapliku, #####  
#####  
#####  
#####  
##### cat ##  
cat .login, cat .profile.

# .cshrc ##### ls (##). #####  
## .cshrc. ##  
##### csh ##, /etc/csh.cshrc.

## 4. #####

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

apropos tekst

##### tekstu #

man tekst

##### tekstu. #####  
##### manls #####  
ls, #####  
#####

which tekst

##### tekst #

locate tekst

##### tekst.

whatis tekst

##### tekst #  
#####  
#####  
#####

whereis tekst

##### tekst #

##### ## ##### # #####

##### #### 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 #  
#####/#####/#####/#####/#####.





#####

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

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

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

```
##### ##### ## ## #####, ##### ##### exit ## # #####
##### # #####. ##### ## #####, # ##### #####
chmod.txt # ##### ## ## #####:
```

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

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

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

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

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

##### ### ##### (#### ####), #####

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

[illegible]

```
##### # ##### # #####, ##### ##### ##### # /etc/printcap #####
##### # /var/spool/output. ##### #
##### #0 (##### #1 # #####), ## # ##### # /var/
spool/output # (#####) ##### lpd # ##### #: mkdir lpd (##-
##, ## # ##### # # # #). ## # ##### #
##### #, ##### #, # ##### #
##### lp ## lpr. ##### # ##-
#####.
```



##### ## ##### # #####

---

## 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. ## #####

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

## #####

[illegible]

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

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

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

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

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

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

```
# 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.
```

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



#####

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

#### # #####:

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



#####

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

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

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

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

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

##### ## ##### # #####

---

#####, ##### #####. ##### ##### ##### # #####. ## ##### .tcshrc  
##### #####, ##### source .tcshrc.

##### ##### ##### ##### ##### # #####  
env. ##### ##### #####, ##### ## ##### ##### #####  
## ##### # ##### #####. ##### ##### ## ##### ##### # #####  
##### ## ##### # ##### ##### #####, #####  
#### ##### setenv TERM vt100.

## 10. ## #####

##### #####, ##### ##### ##### /sbin/umount /cdrom,  
##### ##### # #####, ##### ## # ##### /sbin/  
mount\_cd9660 /dev/cd0a /cdrom (# ##0# ##### #). #####  
##### ## ##### /sbin/mount /cdrom.

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

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

##### # #####, ##### ##, ## #  
## ##, ## ## ##### # #####. #####  
##### #. ##### # #####, ##### # #—  
#####.

#####, <[andrsn@andrsn.stanford.edu](mailto:andrsn@andrsn.stanford.edu)>

