


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

```
# 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 ~ ##### ##—

#####

#####, ##. /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

#####

man tekst

manls
ls, #####
#####

which tekst

#####

locate tekst

#####

whatis tekst

#####

whereis tekst

#####


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

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

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

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

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

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

(#####),

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

```
### ##### # #####, ##### ##### ##### # /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/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, ## #—  
#####. ## ##  
##### alias su su -m
```

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

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

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

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

#####

```
##### , ##### #####. ##### ##### ##### # #####. ### ##### .tchrc
##### ##### , ##### source .tchrc.
```

```
#####  
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

