

#####

3.	#####	.....	3
4.	#####	#####	4
5.	#####	.....	6
6.	#####	#####	8
7.	#####	#####	9
8.	#####	.....	10
9.	#####	#####	11
10.	#####	.....	12
11.	#####	.....	13

1. ##### ## ### #####

```
##### (#### ### ## login:) ## # ##### ## ##### ##### ##### ## ## root. (###
##### ##### ##### ##### ## ##### ## ## root; ### ## ## #####
### ## #####, ##### ##### ##### #####, ## ## #####!) ### #####
% ### # ## ## ##### ## ## ## ## (##### ## ## #####), ### %
##### ## ##### ## ## # ##### ## root.
```

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

```
# exit
```

```
## ##### ## #####. ###, ##### ##### #####, ### ##### ## ##®
## #####exit. ### EXIT.
```

#####

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

#####

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

##

```
# /sbin/reboot
```

```
##### 1#####. #####  
##### /sbin/reboot #####  
#####. #####  
#####?
```

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

```
## ### ## ## ##### ## #### # # ##### ## ## ## ## ##  
## # root. ## ##### ##### # ## ## ##
```

```
### ##### ## ## ##### ##### ##
###®
```

```
# adduser
```

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

```
##### ## ##### # ## jack ##### ## Jack Benimble. ##### jack # ##### ##
##### (#### ##### ## ##### ## ##) ## ## #####. ##### ##
#### ## ## ## ## jack ##### ##, #### wheel
```

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

```
#### ##### ## ##### ## ## ## jack ### ## ## ##(1) ##### ## ##### root.
#### ##### ## ## ##### ## ## ## ##### ## ## root.
```

```
### ## ##### adduser ## ##### ## ##### ##+#, ### ## ## ## ## ## ## ##
## ##### ## ## ## ## ## ## ## ##. ### ##### ## ## ## ##
### ##### ## ## ## ## jack## ##### ##, ### ##### ## ## ## ##
##### ## ##.
```

```
#### ## ## ## ##, ## exit ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## jack. ##
#####, ## ## # ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
#### ## ## ## ## ##### ## ## ## root.
```

```
## ## ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## su ## root, ##
### ## ## ## root ## ## ## ## ## /etc/group, ##### jack ## ## ## ## (### ##
wheel). ## ## ## ## ## ## ## ##(1), ## ## ## ## ## ##
#### ## ##, ##(1), ##### ## ## ## ## ##.
```

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

3.

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

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

```
id
##### ## ## ## ##!
```

```
pwd
##### ## ## ## ##### ##### #####.
```

```
ls
##### ## ## ## ## #####.
```

#####

ls -F

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

ls -l

, ## , #####.

ls -a

root, #####
-a #####.

cd

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

view filename

(##### filename) #####
:q ## ##.

cat filename

filename ##

cat ##
cat .login, cat .profile.

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

4.

Text #####
#####.

apropos text

text ## ##.

man text

text. #####
man ls #####.

```
### ##### ## ## ##### ##### ##
###®
```

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

which text

```
##### ## ##### ## ## ##### ##### ## ##### text ## #####.
```

locate text

```
### ## ##### ##### ## ##### text ## #####.
```

whatis text

```
##### ## ##### ## ##### text ##### ## ## ##### ##. ##### whatis * #####
##### ## ##### ## ## ##### ## ## ##### #####.
```

whereis text

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

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

```
### ##### ## ##### ## #####? ##### (1) ## (1) ##### ## #
##### ## ## ##### ##. ## ##### ## ## ##### ## ## ## ##
### ##### (### #####), ## ##### ## ## ## ##### ## ##,
#####, ## ##### ##### ## ## ##. ## ##### ## root ##, ## ##, ##
##### ## ## ##### ## ## ## ## ## ##.
```

```
# periodic daily
output omitted
# periodic weekly
output omitted
# periodic monthly
output omitted
```

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

```
##### ## ##### ## ## ## ##### ##### ## # ##### ## #
# ##® #####, ## ## ## #####. ##### #####
#### ## ## root ## ## ## #####. ##### ##### ## ## ##—
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ®, ##### ## ## ##
## ##### ## ##### ## #####. ## ##### ## ## ##
### ## ##### ## #####, ##### ## ##### ##.##.## UNIX
```

System Administration Handbook (#####, 1995, ##### 0#13#15051#7)####-
 ### #####; ## ##### *Essential System Administration*
 (##### & #####, 2002, ##### 0#596#00343#9). # #####.

5.

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

```
##### ## ## # ##, ## ##### ## ## ##. ##### ## ## ##
/etc/rc.conf. ## ##### ## cd/etc ## ## ## /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.myedit
(##### ## ## ## ## ## ## ## ##) ## ##
```

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

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

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

```
# vi filename
```

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

x

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

dd

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

```

### ##### ## ## ##### ##### ##
####®

```

```

i
    ##### ## ## #####

a
    ##### ##### ## #####

#### ## ## i ## a, ## ## ##### ##. Esc #### ## ## ## ##### ## ##
#### ## ##

:w
    ## ##### ##### ## ## ## #####

:wq
    ## ##### ## ##

:q!
    ## ##### #####

/text
    ## ##### ## text; /Enter (## ## ##) ## ## ## ##### ## text.

G
    ## ## ## ## ## ## ##

nG
    ## ## ## ## n ## ## ##, ##### n ## # #####

####+##
    ## ##### ## #####

####+## ## ##+##
    ## ##### ## #####, ## ## ## ## more ## view.

##### ## vi ## ## ## ##### ## ##### # ## ## ## vi filename ##
##### ## ##### ##, ##### ## ##, ## ##### ## ## ##. vi #####
##### ##### ## ## ##### ##### #####, ## ##### ## ## ##—
##### ## # ##### ## ## ## ##### ## ## ## ##. (### #####
##### ## vi## ## ## ## ##### ## ## ##### ## ## ## ## r #####.)
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
#### ## ## ## ##, #### ## ## :w, ## ## :q! ## ## ## ## ## ##
(### ## ## :w) ##### ## ## ##.

## ## ## cd ## /etc, su ## root, ## vi ## ## ## ## ## /etc/group, ## ## ## ## ## wheel
## ## ## ## ## #####. #### ## # ##### ## ## ## ## ## ## ##
## ## ## ## ## ## ## ##, ##### ##, ## ## :wq ## ## ## ## ## ##
## ## ##. #####. (## ## ## ## # ##### ## ## ##, ## ##?)

```

#####

6. ##### ##### ####

[illegible]

```
% man chmod -| col --b > chmod.txt
```

```
##### chmod.txt #####
## #####. ## # #####
##### a, su ## root, ## ##
```

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

/mnt.

```
### (## ## ##### ## ## root, ### ## ## ## exit ## ## ## ## ##  
#####) ## ## ## ## ## ##### ## ## ## ## chmod.txt ## ## ## ## ##  
## ##### ##:
```

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

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

```
### ##### ##### ## ##### # ##### ##### /sbin/dmseg ## #####
```

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

```
### ##### dmesg.txt ## ### #####. /sbin/dmesg ## ### ##### ## #####, ## ## ## #####  
## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ##. ## ##  
## ##### ## ## ##### ##### ##### ##### ## ## ## #####  
##### ## ## ##### ## ##### ## ## ## ##?##### ## ## ##  
#### ## dmesg ## ## ##.
```

(## root) ## ### ### ##### ###

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

[illegible]


```
### ##### ## ## ##### ##### ##
####®
```

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

7.

```
df
##### ##### ##### ##### #####.
```

```
ps aux
##### #####. ps ax ## # #####.
```

```
rm filename
##### filename.
```

```
rm -R dir
##### # ##### dir ## ## #####!
```

```
ls -R
##### ## ## ##### ##### ## ## #####; # ## # ##—
##, ls -AFR > where.txt, ## ## # ## ## ## ## ## / ## (#####) /usr
##### # ##### ##### ## ## ##.
```

```
passwd
## ##### ##### (## root## #####)
```

```
man hier
##### ## ## ##® #####
```

```
### find ## ##### filename ## /usr ## ## ## #####
```

```
% find -usr --name -"filename"
```

```
### ## ## * ## # ##### ## "filename" (##### ## ## #####). ## ## ## find ##
##### ## / ##### ## /usr ## ##### ## ## ## ## (##) ## ## #####
##### ## ## ## ## ## ##.
```

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


#####®

9. #####

```
### ##### # csh ## sh. csh ## #### # #####  
####, ### ##### # ##### # sh (# bash). ## # ## #  
## #### # ##### echo $SHELL.
```

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



```
## ### ## ##### ## ##### root## ##### ## ##### ##-
## ##### sh ## csh ## ##### ##### ## ##### ## ##
```

```
##### # ##®; ## ## ## ## # ##### ##### ##
##### ## ## ## ##### ## ##. ## ##### # # ##
su -m # ##### root, ##### ## ## ## ## tssh # root, #####
## ## ## ## ## #####. ## ## ## ## ##-
##### # ##### # # ## ##.tsshrc ##### # # ## ## ##:
```

```
alias su su --m
```

```
#### tesh, #### .teshrc #####
##### tesh, #####
#####
#####
#####
##### > #####
##### root,
#####:
```

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

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

```
## root, ### ## ##### ## #### # /sbin/umount /cdrom, ### ## ## ## ## ## ## ,  
##### ##### ##, ## ##### # ##### /sbin/mount_cd9600 /dev/cd0a /cdrom ##### #0#  
## ## ##### ##### ## ##### ##### .### ##### ##### ## ##### ##  
#### ##### ## ##### ##### ##### /sbin/mount /cdrom.
```

```
##### ## ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ## ##
##### ## #####. ##### ## ## ##### ##### ##### ##### ##
#####. ## ##### ## ##### ##### ## #####. ##### ##### Indir,
##### ##### ##### ## ## # ##### #####, ## ##### #####(##) ##### ##
##### ##### #####, ##### ##### ## ## ## /cdrom ##### ##### ## ##
/usr ##### #####. ##### ## ##### ##### ##### ## ##. ##### man Indir.
```


###®

11.

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

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

