# ### ########## ## ####### # ####®

######## ######## <andrsn@andrsn.stanford.edu>
#######: 52682

####### ## # ########## ######### ## ### ####### ##########.

###, ###, ##/2, #######, ##/2, #/390, ### ######## ### ########## ## ############## ######## ######## ########### ## ### ###### ######, ##### #########, ## ####.

#########, ############, ######, #######, #######, ####### ##### ### ####### ## ### ###### ########## ########## ## ########## ## ######### ########### ## ### ###### ###### ###/## ##### #########.

#####, ###/1, ### #### ### ########## ########## ### ## ######## ### ### #### ##### ### ########## ## ### #### ##### ## ### ###### ###### ### ##### #########.

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

2018#12#12 15:44:46 ### #######.

## ######

######## ### ######## # #######! #### ########## # #### ########## ## ####### *e* ####®###### ##### ####### ## ######.

## ######

1. ####### # ########## ..... 1
2. ########### ## ####### ### ########### ## #### ..... 2
3. ########## ..... 2
4. ####### ##### # ########### ..... 3
5. ######## ###### ..... 4
6. ###### ######## ##### ..... 6
7. ######## ###### ..... 6
8. ### ######## ## ######## ..... 7
9. ###### ..... 8
10. ########### ### ########## ..... 8

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

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

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

```
# exit
```

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

#### ######## # ##########, ######

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

## #### #########, ######

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

##

```
# /sbin/reboot
```

#### ###### #### ######### ### ####+###+######. ####### ## ######## #### # ######### ## ########. #### ######### ## ###### # ########### ## /sbin/reboot ### ####### ######## ## #######, # #####, #### ########### # #####, ### ##### ###### ## ### ########### ########## # ##### ##### ## ### ##########. #### ### #### ### ### ########## # #######, ### # #####?

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

## #### ### ##### ## ####### ###### ######## # ####### ########### # #### ###### #### root, #### ############# #### ##### ## ####### ###

```
# adduser
```

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

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

O grupo de login é "jack". Convide o jack para outros grupos: **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, #### ##### ## # ##### #### ####### # ###########.

less *filename*
: ## ####### ### ## ####### (####### *filename*) ### #########. ##### less /etc/fstab. ###### q #### ####.

cat *filename*
: ##### # ######## ## ####### *filename* ## ####. ## # ######## ### ##### # ##### ## ### #### ####### ### ###### # #####, ######### ########## # ### ######## #### ##########; #### #### #### ########## ## ####### ## ###### ######. ######### ########## ######### #### ##### ## #####. #### ###### #### ###### ############ cat ## ###### ######## ### ##### ######### ### ##### ## ### ######### #### # cat .cshrc, cat .login, cat .profile.

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

## 4. ####### ##### # ###########

#### ##### ####### ###### ##### ## #####. # ######## *Texto* #### ### ########### ### #### ## ### ####### ########## ## ####### ## #### ## #######.

apropos *texto*
: #### ### ###### # ####### *texto* ## ###### ########.

man *texto*
: ##### # ###### ## ###### ######### ## *texto*. # ######### ##### ## ############ #### ## ######## ####®. # ######## man ls ### #### ##### ## ######## ## #### # ######## ls. ######### ##### #### ######### # ####, ####+# #### ###### # ###### ########, ####+# #### #######, # ## ####+# #### ####.

which *texto*
: ## ####### ## #### ##### ## #### ## ####### # ######## *texto* # ##########.

locate *texto*

##### ## ##### ### ##### # ###### *texto* # ##########.

whatis *texto*

## ####### # ### # ####### *texto* ### # ### ###### ## ######. ######### whatis * # ##### ## ####### ## ######### ##### ##### ## ######## ## ######### #####.

whereis *texto*

######## # ####### *texto*, ## ########## ### #### ########.

#### #### ############ #### 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 #### ##### ##### *console virtual*, # ###### ### ##### #########. ######, # ## ####### ############ # ##########. ## #######, ##### ######## ############ #### ###### ######### ## #### ######## #### ######### ## ########; #### #### ####### 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!
#### #### ## ######## ### ###### ## ##########

*/texto*
#### ##### # ###### #### # ######## ########## ## ######## *texto*; /##### (# ##### #####) #### ######### # ######## ########## ## ######## *texto*.

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

*n*G
#### ## #### # ##### *n* ###### ## ######## ## ######, #### *n* # ## ######

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

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

######## ### # vi ## ### ######### #### ######## ## #### ######## ### vi *filename* # ########### # ######### #####, ######## # ########, # # ######## ##########. # vi ######## ######## ######### ###### ### ######### # ##### ######## #, ## #####, #### ### ######## ## ######## ### #### #### ### #### ### ######. (######## ######## ######### ###### ## vi# # #### ######## ### # ### #### # ##### #### ##### # ######## :r). ### ### ### ## #### ##### #### ### ######## ## ### #### #### ## #### ## ######## # ######## #### ###### ### ### ###

########, ##### ############## ### :w, # ### :q! #### #### # ####### ######### (## ### ###### :w) ###### #### ########.

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

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

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* (###############, 1996, ######## ######). ## ###### ######### ## ########### ## ######## ##### # ####®.

# 7. ######## ######

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

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

######## # #### ### #### ######, ####### # kermit. ###### ## ######### #### ### ## #####. ##### # ############ #### /usr/local (#### # ## ### ##### #### ######### ### #### ######## ## ####### # ### ##### ##### ########### #### ##### ## ########) ###:

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

#### #### ######## ## ## ############ /usr/local/kermit ### ###### ##### ## ######## ### # ############ kermit ## ##### ######.

## #######, #### # ######### /usr/ports/distfiles ## ### ##### ### ####### ###### # ####### mkdir. ##### ######### ## /cdrom/ports/distfiles ## ####### ### ## #### ### ####### # #### ### #### ######. ##### #### ####### #### /usr/ports/distfiles; #### #### ##### #### ##### ## ####### ########, #### # ####### #### #### #### ####. ## #### ## kermit, ### ###### ## ########.

## #######, ### # ####### cd #### ## #### # ############ /usr/local/kermit ### ###### # ####### Makefile. ######

```
# make all install
```

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

## 8. ### ######## ## ########

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

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

# csh # ###, ### # tcsh ### #### ### # csh ### # ##### ####. ### ####### ######### ######## ### ## ###### ## #### # #########. ### ####### #### # ##### ### #### ######### # #### ### ######## (# csh ### # ##### ###), # ####### ######## # ######### ## ### #### ###### ### ###### ### # ####### cd -. # ###### # ##### #### ##### ####### # ### ###### ### # tcsh. ### ######## ### #### ##### #### #####.

#### ##### ## #### ###### #### ######## ## #### #####:

1. ####### # ##### #### ## #### ## ## ######, #### ##### ### ######## ##### #### ## ######.
2. ### # ####### chsh #### ####### ############### ### ##### #### tcsh, ## ###### tcsh ## ###### #### ####### ### ##### ### ######## ####### ##### #########.

#### ### ######## ####### # ##### ## ####### root #### ##### ######### ## sh ## csh ### ######### ####### ## ####### # ###### ## ###### ###### ####### ## ####®; ###### #### ### ##### ## ##### ######### ###### # ####### ###### ## #### ## ###### ####. #

> ####### # #### su -m #### ## ###### root, # ### ### #### # tcsh #### root, ### ### # ##### ### ##### ## ########. #### #### ###### #### ########## ############ ## ### ####### .tcshrc #### ## #####, #### ####, #######:
>
> ```
> alias su su -m
> ```

###### # tcsh # ########, ### ## ## ######## /etc/csh.cshrc # /etc/csh.login, ##### #### # csh. ### ###### #### # ####### .login ## ### ######### #### # ###### # ####### .cshrc, # ##### ### #### ####### ## ####### .tcshrc. #### #### ##### #### ############ ######## # .cshrc #### .tcshrc.

##### ### #### ######## # tcsh, #### #### ####### # ### ######. #### #### ######### ## ######## ## ###### ## ###### ## tcsh, ### #### #### ### ##### #### ####### ## ### .tcshrc ### ######### ####### ######## #### #######, #### # ####### #####, # ## #### ######### #### ####. ### ###### ###### ## > ## #### ### ## ####### ##### # ### #### ### root,### # #### #### #### ## ######## ####:

### ###### = #%# %# %# %# #

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

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

## 9. ######

#### root, #### #### ######### # ##### ### # ####### /sbin/umount /cdrom, ######## ## #######, ###### ##### # ####### ### /sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom ############ ### ##0# # # #### ## ########### ## ### ####### ## #####. ## ######## #### ######## ## ####### ######## ###### # ##### ###### ### # ####### /sbin/mount /cdrom.

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

## 10. ########### ### ##########

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

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