####®

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

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

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

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

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

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

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

######

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

######

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>