

FreeBSD'ın Özellikleri

Abstract

FreeBSD 0000000 0000 000000 0000000 00000000!!! 00000000 00000000 000 000000 000 FreeBSD'0 00000 00000 00000, 00000000 0000000000 00000 00 00000; 000 000000000000 000000000000 000000 00000000 00000 00000000 00000 000 00000000 00, 00000 BSDi 00 [FreeBSD.org](#) 00 000000000000 FreeBSD'0 0.0.0 00 000 000000000 000 0000000000 00000000 000000; 0000000 000000 00000000000 000000 000000000000 00000000 000000000000 000000 00/0000000 00 OS/2 00000000000 0000 0000000000 00000000000

Table of Contents

1. 00 00 0 00 000	1
2. Root 000000 0000 000000000000 0000 00000000000 0000	2
3. 0000 0000	3
4. 0000 0 0000000	4
5. 0000 0000 000	5
6. 00 0000 0000 00000000 000	7
7. 000 0000 0000000000 0000000	8
8. 000 00 00000	9
9. 00000 000000	11
10. 000000000	12
11. 00000000	12

1. □□ □□ □ □□ □□□

000 **login:** 000000 000000 000000, 000 **root** 0000 0000000 0000 0000000000000000 00 00 0000, 00000000; 0000000000
 0000000 000000 0000000 00000000000000 00 00000000000000 00000000 000000000000 000 0000 **root** 0000000 0000 000
 000000 0000 **root** 0000 0000000000000000 **FreeBSD** 000000000000 000 0000 000000 0000 000 00 **root** 0000000000000000
 0000000 0000000000 000 0000 00000000000 000000 0000000 0000000 000 000000 0000000000 000 0000; 000000 000000000000
 0000 0000 000000 **root** 00 0000 000 0000000 000 000 **root** 00000000000000 00 00 0000 0000000 00000000 00000000 000
 0000000000 % 000 0000000000 000000 00000000 000000 0000 000000 00000000 00 00000000000000 0000 0000 00000000 000000 00 00000000
 000000 0000 0000 000000 000000000000 00 000000, 000000 0000 00000000000000 0000 00000000000 000000 00000000 000000 % 000 **root** 00
 0000 0000000000 0000000 0000 00 0000000 000000000000 0000000000 00000, 00 00 0000 000000 000 000000

00 000 000 00000000 0000 0000 login: 0000000 0000 000 000000 -

```
# exit
```

000000 00000000 00000000 000000 0000 **Enter** 000000 000000 000000 000 000000 00, 00000000 000 0 00 000000
 00000000 0000000000 00000000 0000, 00000000 **exit** **EXIT** 000000 00 0000

view filename

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `view /etc/fstab` በመጠቀም የተሰጠውን ስራ ማግኘት ይቻላል ።

cat filename

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `cat` በመጠቀም የተሰጠውን ስራ ማግኘት ይቻላል ።

`.cshrc` ውስጥ `ls` ስራውን በመጠቀም `alias` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

4. ማግኘት ይቻላል

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `text` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

apropos text

`whatis` ስራውን በመጠቀም `text` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

man text

`text` ስራውን በመጠቀም `man` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

which text

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `path` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

locate text

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `path` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

whatis text

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `whatis *` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

whereis text

`text` ስራውን በመጠቀም `_ text_` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `whatis` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `locate` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

ພວກ ພວ ພວກພວກ ພວກພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກພວກ ພວກພວກພວກພວກ ພວກພວກພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກ **FreeBSD** ພວກພວກ ພວກ ພວກ, ພວກ ພວກພວກ, ພວກພວກພວກ ພວກພວກ ພວກພວກ ພວກພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກພວກ ພວກພວກພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກ; **root** ພວກພວກ ພວກພວກພວກພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກພວກພວກ ພວກພວກ ພວກພວກ

```
# periodic daily
#####
# periodic weekly
#####
# periodic monthly
#####
```

[illegible]

000000000000000000000000 000 0000000 0000000 0000000 0000000 0000000 000 0000000 000000 00000000
 000000000000 000000 00000000 000000000000, 000 0000000 000000000000000000 00000000 00000000 0000 0000 0000
 00000000 00 00000000 **root** 0000000 00 000000 00, 00000000 00000000 0000000000000000000000 0000 0000000 00000000
 00000000 000000000000000000000000 000 00000 00000 00000 00 000000 000000 00000000 0000000000000000000000 000 0000000
 000 000000 0000000000000 00000 000 000 0000 0000 00 000 000000 00 0000000 0000000000000 00000000 0000000
 0000000000 0000000 0000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
 0000000000 0000000 00000000 00000000 0000000000000000000000 000 00000 00000000 00 00 000 0000000 0 0000
Unix System Administration Handbook (Prentice-Hall, 1995, ISBN 0-13-15051-7) (0000 0000000000
 00000000000 0000000000 0000 00000) 0000 00000 0000000 0 00000 **Essential System Administration (O'Reilly
 Associates, 1993, ISBN 0-937175-80-3)**0000 00000 0000000 0000 0000000000 0000

5. □□□□ □□□□ □□□

0000000000 00000000 00 00000000 0000 0000 00000000 00000000 0000 0000 0000 0000 00 0000000000 0000000000 /etc
 0000000000000 00000000 000 0000000 **root** 00000000 0000 0000 00; **root** 000000 0000 **su** 0000000000 00000000 0000
 0000000 0000 00000000 000 0000 0000 000000 00 **ee**; 00000000 0000000000 000000000000 0000 **vi** 0000000 0000000 0000
 0000000 **vi** 0000000 000 000000 **vi** 00 000 0000 0000000 0000000000 000000 000000-
 /usr/src/contrib/nvi/docs/tutorial 0 0000000 000 0000 000000 **ftp.cdrom.com** 0000 **FTP** 000000
FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial 00000000 000000

0000 0000 000000 0000000 000000 0000 00000000 000 0000 000000 000 0000 /etc/rc.conf 0000000 00000 0000 000
000 cd /etc 0000 /etc 0000000000000 0000000 00000 000 000000

```
# cp rc.conf rc.conf.orig
```

00 0000 rc.conf 00000000 rc.conf.orig 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 rc.conf 00 0000 0000 0000000000
 00000000 00 0000 rc.conf.orig 00 rc.conf 0 0000 0000 000000 0000 00000000 0000 00 rc.conf 00 0000 0000000000 0000
 rc.conf.orig 0000 00 rc.conf.orig 00 rc.conf 0 0000 000000:

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

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **mv** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ မူရင်း **rc.conf** ကို **rc.conf.orig** ဟု ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ပြီး, ထိုမူရင်း **rc.conf** ကို ပြန်လည် **rc.conf** ဟု ခေါ်ဝေါ်ရန် **cp** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပါ။

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

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **mv** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပါ။

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **mv** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပါ။

```
# vi filename
```

Arrow key ကိုနှိပ်ပြီးနောက်, **ESC** ကိုနှိပ်ပြီးနောက်, **vi** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပါ။

x

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **x** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပါ။

dd

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **dd** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပါ။

i

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **i** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပါ။

a

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **a** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပါ။

a ကို **i** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပြီးနောက်, **ESC** ကိုနှိပ်ပြီးနောက်, **vi** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပါ။

:w

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **:w** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပါ။

:wq

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **:wq** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပါ။

:q!

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **:q!** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပါ။

/text

text ကို သုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပြီးနောက်, **/** ကိုနှိပ်ပြီးနောက်, **Enter** ကိုနှိပ်ပြီးနောက်, **text** ကို သုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုပါ။


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

```
ls /mnt 000000 000000 /mnt 0000000000 00 0000000 000 000000 000000 000 0000000 chmod.txt 00 0000 0000000
```

~~~~~ /sbin/dmestg ~~~~~

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

0000 000 0000 00000000 00000000 0000000000 0000 000000 /sbin/dmefg 000000 000000 00000 000000 00000  
 000 000 0000000000 00000000000000 0000 00 00000000 0000 000 00 **FreeBSD** 0000 000000 000 00 00 000000000000  
 0000000 0000000 000 0000 **FreeBSD** **Generals** **Questions** 0000000 000000 [freebsd-questions@FreeBSD.org](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org)  
 000000 000 0000000 0000000 0000 0000000 0000 00, "**FreeBSD** 0000 00000000000000 0000000000 0000 0000000 00,  
 000 000 00 000 ?" 000 0000000000000000 0000000000 **dmefg** 00 0000000000 00 000000 00000000

root 是根目录，

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

0000 00000 00000000 000 000 0000000000 000000 00000 0 000000 00-0 0000000 000000 00 000000000000 000000 00000 000  
 00000 00 000000000000 0000 0000 00-00 **EDIT**, 00000000000 0000000000, 0000000000000 00 00000 0000 0000000000000000  
 00000 00000 0000 00000000 0000 0000 0000000000 00000 0000 0000 00000 000000 000000 00000 00000 000000  
 000000000 000000 0000 0000 000 00 0000000000 00000000 0000 0000 00000000 00000 00000000 0000 00 0000000 00000 00-00  
**print** 0000000 0000000000 000000 0000000000 000000 00000000 (0 000000000 **FreeBSD** 00000 00000000000 000  
 00 00000000000 0000000 00000 000000 00000000 0000000000)

[illegible]

7. □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□

df

□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□

ps aux

ps ax

```
rm filename
```

*filename* 文件名 目录名 扩展名

**rm -R dir**

*dir* 目錄下所有檔案與子目錄全部刪除——即刪除該目錄下所有檔案與子目錄。

**ls -R**

列出所有目錄下所有檔案與子目錄。若要列出所有目錄下所有檔案與子目錄，請執行 `ls -AFR > where.txt`，將結果輸出到 `where.txt` 檔案。若要列出所有目錄下所有檔案與子目錄，請執行 `ls -AFR > where.txt`。

**passwd**

更改密碼。需要 root 權限。

**man hier**

顯示文件系統層次結構的說明文件。

**find** 命令用於在目錄下尋找檔案。例如，在 `/usr` 目錄下尋找名為 `filename` 的檔案，請執行：

```
# find /usr -name "filename"
```

其中 *filename* 為要尋找的檔案名稱。若要尋找所有名為 `*filename` 的檔案，請執行 `find /usr -name "*filename"`。若要尋找所有名為 `filename` 的檔案，請執行 `find /usr -name "filename"`。

有關文件系統層次結構的更多資訊，請參閱 [Unix for the Impatient \(2nd ed., Addison-Wesley, 1996\)](#)。有關文件系統層次結構的更多資訊，請參閱 [Unix Reference Desk](#)。

## 8. 安裝與升級

安裝與升級是系統管理的重要部分。在 FreeBSD 中，安裝與升級通常涉及使用 `pkg_add` 命令。例如，要安裝名為 `packagename` 的軟體包，請執行 `pkg_add /cdrom/packages/All/packagename`。若要升級名為 `packagename` 的軟體包，請執行 `pkg_add /cdrom/packages/All/packagename`。若要安裝名為 `packagename` 的軟體包，請執行 `pkg_add /cdrom/packages/All/packagename`。若要升級名為 `packagename` 的軟體包，請執行 `pkg_add /cdrom/packages/All/packagename`。

有關安裝與升級的更多資訊，請參閱 [FreeBSD Handbook](#)。

有關安裝與升級的更多資訊，請參閱 [FreeBSD Handbook](#)。有關安裝與升級的更多資訊，請參閱 [FreeBSD Handbook](#)。

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

00 000 0000000000 kermid 00000000000000 00 00000 /usr/local/kermid 00000000000 000 0000

00000000000000000000 /usr/ports/distfiles 00000 0000 000000000000 00 00000000 **mkdir** 000000000000 000000000000 00 00000 00000000  
 0000 /cdrom/ports/distfiles 00000000000000000000 00000000 000000000000 000000 00000000 0000 00000 00 00000000 0000 0000, 0000 00  
 /usr/ports/distfiles 00000000000000000000 0000 00000000 **FreeBSD**'0 00000 00000000000000000000 000000 00 0000 00000 000000  
 00000000000000000000 00 00 0000 00000000 000000000000 000000000000 0000 0000 00 000000 0000 00000 000000 00000 00000  
 0000 00, **Kermit** 00 00000 0000000000 0000 000000 00000 00000 0000

cd /usr/local/kernellib/Makefile

```
# make all install
```

```

00000000 00 /usr/ports/distfiles 000000000000 000 00000000000000000000 000000 00000 00 00000, 000 FTP
000000000 000 00000 00 000 00000 000 /usr/ports/distfiles 0000000000000 00000000000 00000 00 00000 000 000000000000
000 00 00000 000 00000 000 00000000000 00000 000000 00000000 00000000 000 000000000 000 00000 00000 000 00000 000000
000000000000 00 000000000000 00000000 000 0000 0000 00 /usr/ports/distfiles- 0000 00000 00000 000 00 000000000 000
000000 00000000 000000000 00000 000 000 00000 00000000 Makefile 000 (cat, more 00 view 0000000000 0000000000) 0000
00000 0000 00 000 00000 00000 00000000 00000000 000 00000 00 00000 000000000 000 000 0000000 000 000 000 00000 000
/usr/ports/distfiles- 000 00000 00 0000000000 0000000 00000 0000000000 00000 000 (mv 0000000 00000000 000) 000
00000000000 00 000 000000 000000 000000 000 (FTP 000000000 00000 0000000 00000 000000000 0000) 000
/usr/local/kermit- 00000000 000 00 000000000000000000 Makefile 000 00 00000 000 00000 000 000 make all install
0000000000 00000000 000000

```

০০০ ০০০০০ ০০ ০০০০০০০ ০০০০০০০ ০০০০ ০০০ ০০০০০০০ ০০০০০০০০ ০০ ০০০ ০০ ০০ ০০০০০০০০০ ০০০০০০০০০০ ০০০০০ ০০০০০০০০০ ০০ ০০০০০০০০ ০০০০০০০০০০০০০০ **can't find unzip** ০০ ০০০০০০ ০০০ ০০০০০০০০ ০০০০ ০০০ ০০০, ০০০ ০০০০০০০ **unzip** ০০ ০০০০০০০ ০০ ০০০০০ ০০০০০০০ ০০০ ০০০০০ ০০০০০০০০০ ০০০০০০০০০ ০০০০০০ ০০০০

000000000 0000000 000 **rehash** 000000000 00000000 00000 00 000 FreeBSD 000 **path** 0 000000000 0000000000 000  
 00000 000 000000 0000000 000 **which** 0 **whereis** 000000 0000000 00000 **path not found** 00000 000 000 **home**  
 00000000000 **.cshrc** 00000 **path** 00 000000000 000000000000 000000000 00000 0000 00000000000 000 000 00000  
 00000000 0 00 00000000 **path** 00 0000000 0000000; 00 00000000 000000000000 0000000 00000000 0000000000 0000 0000  
**path** 00 000000000000 00 000 000 00000000 000000000000 00000000 000 000000 00000000 0000 000, 000 00000000  
 0000000 **./** 000 0000 0000 00000000000 0000000 00000 000 000 **slash** 0 000000000 0000 000 **space** 00 000000

0000 00000 0000 Netscape 00 00000000 00000000 0000 FTP 0000 0000 00000000 0000 0000000 0000 Netscape  
00000000 0000 X Window 000000 0000 0000 FreeBSD'0 0000 Netscape 00 0000 0000 00000000 00000; 000  
0000000000 000000 00 000000000000 000 00000000000 000 00000000 00000000000 00 0000000 gunzip filename 0 00000  
tar xvf filename 0000000 0000000 0000 00000000 000000000 /usr/local/bin 0000 00000000 00000000 0000 0000 00  
0000 000 0000000000000 000000, rehash 000000 000 000 000000 000000000000 home 0000000000000000  
.cshrc 0000 000000 00000000000 0000 csh 000000 00000000000 0000 /etc/csh.cshrc-0 000000 0000000000 000000

```
setenv XKEYSYMDB /usr/X11R6/lib/X11/XKeysymDB
```

```
setenv XNLSPATH /usr/X11R6/lib/X11/nls
```

000000 0000 000000 00 XKeysymDB 0000 0 nls 0000000000 0000 /usr/X11R6/lib/X11 0000000000 00000000  
 000 000000 00 000000000000 00 0000 000 0000 000 000 /usr/X11R6/lib/X11 000000000000 000 000 0000

[illegible]

**9.**    □ □ □ □ □    □ □ □ □ □

[illegible]

FreeBSD'의 셸은 csh 나 sh 이고, 둘 다 Bourne shell 을 기반으로 한 셸이다. csh 는 C-shell 의 약자이고, sh 은 Bourne shell 의 약자이다. sh (또는 bash) 는 Bourne shell 과 유사하지만, 몇 가지 추가 기능을 제공한다. echo \$SHELL 명령을 사용하여 현재 셸을 확인할 수 있다.

0000 00000000 **cs**h 0000 0000 00000000 **tc**sh 0000 **cs**h 00 00 000000 000000 000000 0000 000000 0000 000000 00000000 00000000 000000 000000  
**tc**sh 0000 00000000 000000 **Arrow Key** 000000 00000000 0000000000 000000000000 000000 0000 0000 0 000000 0000 000000 00 000000  
 00000000 00000000 000000 000000 0000 000000 **tab** 000000 (**cs**h 00 0000000000 **Esc**) 000000 0000000000 0000 000000 000000 000000 0000 0000  
 000000 000000 **cd** - 000000 0000000000 0000000000000000 00000000 0000 000000 000000 00 00000000 00000000 000000000000 0000  
 00000000 0000000000 0000 000000 00 00000000 **tc**sh 000000 0000 0000 0000 000000000000

[illegible]

1. `ssh` 接続時に `ssh` が `/etc/passwd` から `root` のパスワードを確認する。このとき、`root` のパスワードが正しいと判断された場合、`root` のシェルとして `/bin/bash` が実行される。  
しかし、`root` のパスワードが正しくない場合は、`sshd` は `/etc/shells` に登録されているシェルの中から、`root` が使用できるシェルを探し、そのシェルを実行しようとする。  
ここで、`/etc/shells` に `/usr/local/bin/tcsh` が登録されている場合、`tcsh` が実行される。
2. `root` ユーザーは `/etc/shells` に登録されているシェルの中から、`root` が使用できるシェルを探し、そのシェルを実行しようとする。  
ここで、`/usr/local/bin/tcsh` が登録されている場合、`tcsh` が実行される。(ただし、`tcsh` が実行されるためには、`tcsh` が `/usr/local/bin` に存在している必要がある)
3. ユーザーは `tcsh` を実行すると、`tcsh` は `/etc/passwd` から `chsh` を検索し、`chsh` が実行される。このとき、`chsh` は `/usr/bin/chsh` に存在している。  
`chsh` は `tcsh` を実行し、`tcsh` は `/usr/local/bin/tcsh` を実行する。



00000000 00000000 000000 000 **FreeBSD**'s 000000 0000000000000000 **root** 00 000 0000000 sh 00 csh  
 0000000 00000 00000 00000000000000 000 0000000000 0000 00000 000 000 00000000 0000, 000 single  
**user mode** 0 00000000000 00000000000 00000000 00, 000 0000 000 00000 00000000000 **root**  
 00 000 0000000 **tcsh** 000000000 00000 000000 **su -m** 0000000 000000000 0000000 00 000 **tcsh** 000 **root**  
 00 **Environment** 00 000 000 00000 000000 **home** 00000000000 .**tcshrc** 000000 **alias** 00000 00  
 00000000 00000000 000 00000000000000 00000000 0000000000 00000 000000,

```
alias su su -m
```

[illegible]

000000 00000000 00000000 00000000, **tcsh** 000 0000000000 00 0000 000 00 0000000000 0000 00000000 **tcsh** 00  
 0000000000 0000 0000000000 0000000000 000 0000000 000000 00000000 000000000000 0000 00000 00000 00000000 0000 000  
**.tcshrc** 000000 00 0000000 000000 00000000 0000 00000 00000 - 0 00000000 000000000 0000000, 000 0 00000000  
 000000000000 0000 000000 **tcsh** 000 000000000 0000 0000000 00000000000 0000 **root** 00 0000 **#** 000 0000000  
 0000000000000000 0000 **>** 0000 000000 00000000 000

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

0000 .tcshrc 00000000 0000 "set prompt" 0000 0000, 0000 00000000 00 00000000 00000000 00 000 00 0000, 0000  
 "if(\$?prompt) then" 00 0000 00000000 0000 000000 000000 00000 000000 0000 000000 00 \_ comment out\_ 0000 0000 00 000 000000  
 000000000 000000 000000000 00000000 0000 00000000 00 00000000000000 0000 0000 000000000 space 0 quote 0000  
 00000000 0000 00000000 0000 source .tcshrc 00000000 00000000 0000 000 0000 0000 .tcshrc 00000000 000000

[illegible]

**10.** □□□□□□□□

00000000 00000000 0000 000 **root** 00000000 **/sbin/umount /cdrom** 00000000 00000000 0000 000 00000000 0000 000 0000  
 00 00000000 00000000 0000 0000 00000000 000000 0000 **/sbin/mount\_cd9660 /dev/cd0a /cdrom** 00000000 00000000 000000  
 000000 00 00000000 000000000000000000000000 00000000 00000000 0000 **FreeBSD**'0 00000 00000000000000000000  
 00000000 0000 0000 0000 **/sbin/mount /cdrom** 000000 0000000000

000000000000 000000 00000000 00 000 live filesystem 000000 FreeBSD'0 00000000 000000000 00000000 0000 00000000  
**Live filesystem** 0 00 000000 00 000000 00 00000000 0000000000 000000000 00000000 000 0000 0000 000000 0000  
 000000 000000 000000 000000 **lndir** 000000 00000000 0000 000 00 **X Window** 0000000000 0000 000000 000  
 00000000 000 0000 00 00 0000000000 00000000 **/usr** 0 000 00000000 00000000000000 000000 00000000 0000000000  
**/cdrom** 00 0000 000000000 00000 **lndir** 000000 00000000 000 00000000 000000000000000000 000000 0000000000  
 000000 000000 00000000 000000 0000 0000 **lndir**-00 000000000 0000000000 000000 0000 **man lndir** 000000 0000  
**lndir** 00 0000000000 000 000000

**11.** □□□□□□

[illegible]

