

# FreeBSD'ın Özellikleri

## Abstract

FreeBSD 000000 0000 000000 0000000 00000000!!! 00000000 00000000 000 000000 000 FreeBSD'0 00000 00000 00000, 00000000 0000000000 00000 00 00000; 000 000000000000 00000000000 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 00000000000 00000000 000000000000 000000 00/0000000 00 OS/2 00000000000 0000 0000000000 0000000000

# 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 0000000 00000000 000000 0000 000000 00000000 00 000000000000 0000 0000 0000000 000000 00 00000000  
 000000 0000 0000 000000 00000000000 00 000000, 000000 0000 00000000000000 0000 0000000000 000000 00000000 000000 % 000 **root** 00  
 0000 0000000000 0000000 0000 00 0000000 000000000000 00000000 00000, 00 00 0000 000000 000 000000

00 000 000 00000000 0000 0000 login: 0000000 0000 000 00000 -

```
# exit
```

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





## view filename

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `view /etc/fstab` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

## cat filename

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `cat` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `cat` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `cat` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

`.cshrc` በመጠቀም `ls` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `alias` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

# 4. ስራዎችን ማግኘት

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `text` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

## apropos text

`whatis` በመጠቀም `text` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

## man text

`text` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `man` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `ls` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

## which text

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `path` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

## locate text

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `path` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

## whatis text

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `whatis` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

## whereis text

`text` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `_text_` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `whatis` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `cat`, `more`, `grep`, `mv`, `find`, `tar`, `chmod`, `date` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `locate` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን 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
0000000000 00000000
# periodic weekly
0000000000 00000000
# periodic monthly
0000000000 00000000
```

[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 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 000000000 0000 00000) 0000 00000 0000000 0 00000 **Essential System Administration (O'Reilly  
 Associates, 1993, ISBN 0-937175-80-3)**0000 00000 000000 0000 0000000000 0000

5. □□□□ □□□□ □□□

000000000 00000000 00 00000000 0000 0000 00000000 00000000 0000 0000 0000 0000 00 00000000000 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](http://ftp.cdrom.com) 0000 **FTP** 0000000  
[FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial](http://FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial) 00000000 0000000

0000 0000 000000 0000000 00000 0000 00000000 000 0000 0000000 000 0000 /etc/rc.conf 0000000 0000 0000 000  
 000 cd /etc 0000 /etc 000000000000 0000000 0000 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၍ မူရင်းကော်ဖိုင်ကို **rc.conf** ဟု ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန်၊ ထပ်မံ-  
ကော်ဖိုင်, ကော်မန်များ ပြုလုပ်ရန်အတွက် မူရင်းကော်ဖိုင်ကို **rc.conf** ဟု ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန်၊ ထပ်မံကော်ဖိုင်ကို **rc.conf** ဟု  
ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် **rc.conf** ဟု ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် **rc.conf.myedit** ဟု ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် (ထပ်မံကော်ဖိုင်ကို  
**rc.conf** ဟု ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန်) ။

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

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ရန်

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ရန် ထပ်မံကော်ဖိုင်ကို ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန်,

```
# vi filename
```

**Arrow** key ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **ESC** ကိုသုံးသည့် **vi** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **vi**  
ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြုရန်

**x**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ရန်

**dd**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ရန်(ထပ်မံကော်ဖိုင်ကို ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန်; ထပ်မံကော်ဖိုင်ကို  
ထပ်မံကော်ဖိုင်ကို ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန်) ။

**i**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ရန်

**a**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ရန်

**a** ကို **i** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **ESC** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **ESC** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို  
ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ရန်,

**:w**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ရန်

**:wq**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် **vi** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို

**:q!**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် **vi** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို

**/text**

**text** ကို သုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **/** ကို **Enter** ကိုသုံးသည့် **text** ကို သုံးသည့် ကော်မန်ကို



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

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

0000 00000 000 /sbin/dmesg 000000000 000000000 0000 000000 0000 000000 000000000000 00000 0000 0000000

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

0000 000 0000 00000000 0000000 0000000000 0000 000000 /sbin/dmefg 000000 000000 00000 000000 00000  
 000 000 0000000000 0000000000000 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 0000000000000 0000000000 0000 0000000 00,  
 000 000 00 000 ?" 000 000000000000000 0000000000 **dmefg** 00 0000000000 00 000000 0000000

root 是根目录，

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

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

FreeBSD 0000 000000000 0000 0000 /etc/printcap 000000 0000 000000000 000000 000 000 /var/spool/output 000000000000 00 0000000000 000000000000 0000 0000000000 000000 0000 000 000000 00000000000000 00000000 (0000 00-0 000 00) 0000 000 /var/spool/output 00000000000000 **lpd** 0000 000 00000000000 00 0000 000 **root** 0000000 **mkdir lpd** 0000000 0000 **lpd** 000000 00000000000000 0000 000000 00000000000000 0000 000 000000 00000000000000 **FreeBSD**’00 000000 0000000 000 00000000 000 000000 000 00000 0000 0000 0000 0000 000 **lp** 00 **lpr** 0000 0000 00000000 0000 0000000 000000 000000 000 00000000 00000000 000 00 000 00 00 0000000 000 00000000000 00000000000 00000000000000 0000 00000000000 0000000 000000 **FreeBSD** 00000000000000

7. □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□

df

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

ps aux

ps ax

**rm filename**

*filename* 文件名 目录名 扩展名





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

00 000 00000000 kermid 00000000000000 00 00000 /usr/local/kermid 000000000000 000 0000

000000000000 /usr/ports/distfiles 0000 000 0000000000 00 000000 **mkdir** 0000000000 0000000000 00 0000 000000  
 0000 /cdrom/ports/distfiles 0000000000000000 000000 0000000000 000000 00000000 0000 0000 00 00000000 0000 0000, 0000 00  
 /usr/ports/distfiles 0000000000000000 0000 0000000000 000000 00000000 0000 0000 00 00000000 0000 0000, 0000 00  
 0000000000000000 0000 00000000 **FreeBSD**'0 000000 000000000000000000 000000 00 0000 000000 000000  
 000000000000000000 00 00 0000 00000000 000000000000 0000000000 00000000 0000 0000 00 000000 0000 000000 000000 0000  
 0000 00, **Kermit** 00 000000 0000000000 0000 000000 000000 0000 0000

cd /usr/local/kernit  
make

```
# make all install
```

[illegible]

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

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

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

```
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 000000000000 0000000000  
 000 000000 00 000000000000 00 0000 000 0000 000 000 /usr/X11R6/lib/X11 000000000000 000 000 00000

[illegible]

**9.**    □□□□□   □□□□□

[illegible][illegible][illegible][illegible]

- [illegible]



00000000 00000000 000000 000 **FreeBSD**'0 000000 0000000000000000 **root** 00 000 00000000 sh 00 csh  
 00000000 000000 00000 0000000000000000 000 0000000000 00000 00000 000 000 000000000 00000, 000 single  
**user mode** 0 000000000000 000000000000 00000000 00, 000 00000 000 00000 000000000000 **root**  
 00 000 00000000 **tcsh** 0000000000 00000 000000 **su -m** 00000000 00000000 0000000 00 000 **tcsh** 000 **root**  
 00 **Environment** 00 000 000 00000 000000 **home** 000000000000 **.tcshrc** 000000 **alias** 00000 00  
 00000000 00000000 000 00000000000000 00000000 0000000000 00000 000000,

```
alias su su -m
```

tssh 這個 軟體 跟 ssh 一樣 是 csh 的 版本 在 /etc/csh.cshrc 與 /etc/csh.login 這兩個檔案 都有 設定 home 目錄 跟 登入 密碼 .tcshrc 跟 .login 跟 .cshrc 跟 tssh 跟 .tcshrc 跟 登入 密碼 跟 登入 密碼 跟 .cshrc'跟 .tcshrc'跟 登入 密碼

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

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

```

root@kali:~# echo "set prompt" | nc 10.10.10.10 4444
if($?prompt) then
  _ comment out_
space quote
source .tcshrc
root@kali:~#
```

[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 00000000 0000 **/sbin/mount\_cd9660 /dev/cd0a /cdrom** 00000000 00000000 000000  
 000000 00 00000000 00000000000000000000 00000000 00000000 0000 **FreeBSD**'0 00000 00000000000000000000 00000000  
 00000000 0000 0000 0000 **/sbin/mount /cdrom** 00000000 00000000

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 000000 **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]

