

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT TERMINAL EMULATOR TRÊN LINUX

Terminal Emulator dùng để quản lý và làm việc với nhiều terminal khác nhau. Terminator là một giả lập terminal được phát hành theo General Public License và có sẵn cho Platform GNU/Linux. Chương trình ứng dụng cho phép sử dụng nhiều Terminal cùng lúc và được chia nhỏ, kích cỡ có thể thay đổi, tất cả cùng trên một màn hình duy nhất, tương tự như tmux multiplexer terminal.

❖ Các tính năng của Terminator Emulator:

- Tự động đăng nhập ở tất cả các phiên terminal.
- Kéo và thả các tính năng cho văn bản và URL.
- Thanh cuộn ngang.
- Tìm kiếm bất kỳ văn bản cụ thể trong các terminal.
- Hỗ trợ UTF8.
- Di chuyển theo chiều dọc.
- Tự do sử dụng, General Public License.
- Hỗ trợ duyệt Tab.
- Portal viết bằng Python.
- Hỗ trợ cho nền tảng GNU/Linux.

❖ Cài đặt Terminator Emulator trên Linux

Trên hầu hết các bản phân phối Linux chuẩn, terminator phiên bản 0.97 có sẵn trong kho ứng dụng (repository) và có thể được cài đặt bằng lệnh yum hoặc apt.

➤ Cài trên RHEL/CentOS/Fedora

Sử dụng lệnh sau để cài đặt

```
# yum install terminator
```

➤ Cài trên Debian/Ubuntu/Linux Mint

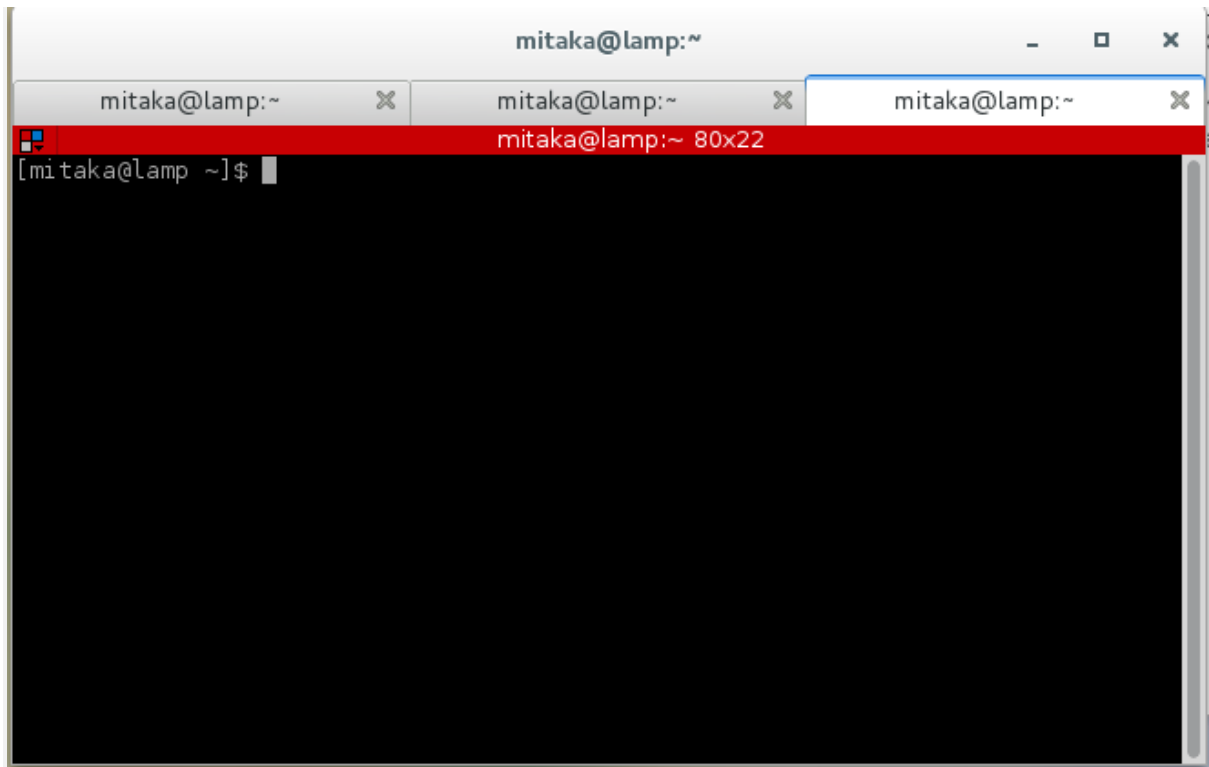
Sử dụng lệnh sau để cài đặt

```
# apt-get install terminator
```

Sử dụng Terminator

Khởi động bằng lệnh:

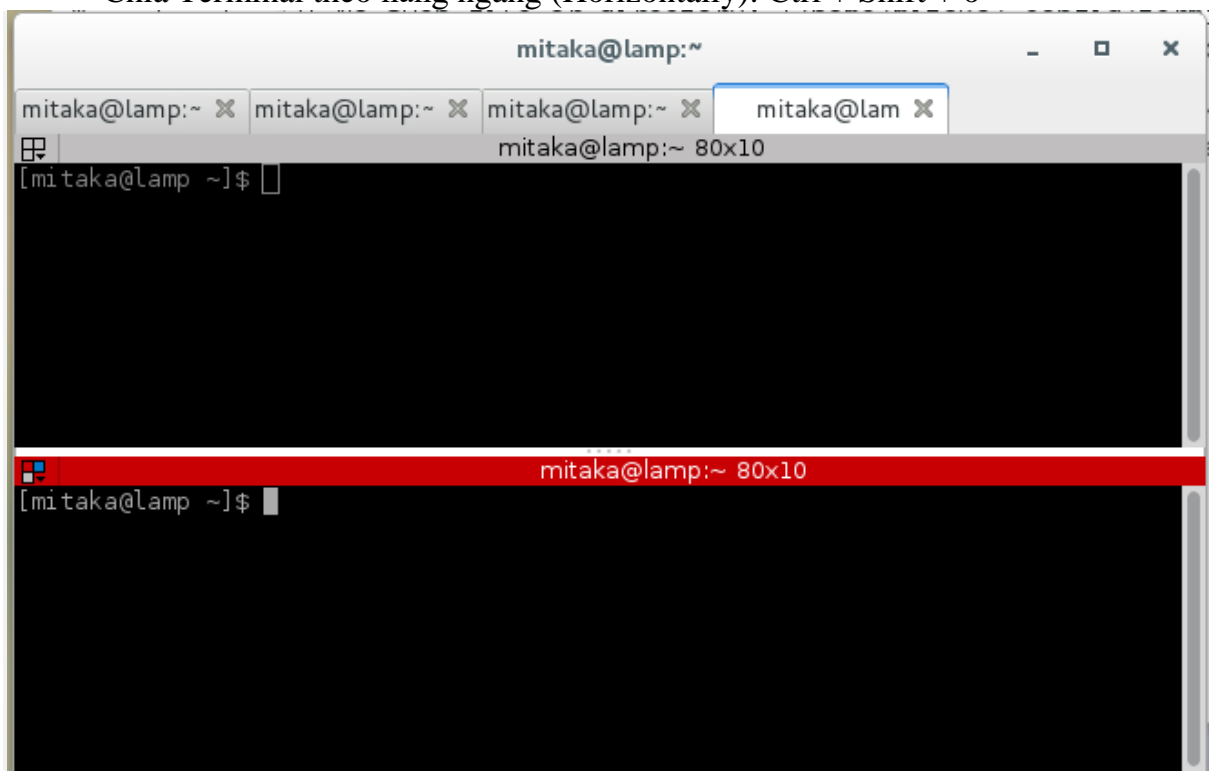
```
# terminal
```



❖ Tổ hợp phím dùng trong Terminal Emulator

Các phím tắt mặc định thường được sử dụng sau đây.

- Chia Terminal theo hàng ngang (Horizontally): Ctrl + Shift + o



- Chia terminal theo hàng dọc (Vertically): Ctrl + Shift + E

The screenshot shows a terminal window with three panes. The left pane displays system statistics and a process list. The middle pane shows the contents of the `/etc/passwd` file. The right pane shows the output of the `df -h` command.

```

top - 08:44:29 up 2:55, 11 users, load average: 0.00, 0.01, 0.05
Tasks: 469 total, 1 running, 467 sleeping, 1 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 1.3 us, 0.5 sy, 0.0 ni, 98.2 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
KiB Mem : 1867660 total, 103840 free, 935592 used, 828228 buff/cache
KiB Swap: 4063228 total, 4063208 free, 20 used, 676968 avail Mem

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 4180 mitaka   20   0 2011400 392780 45932 S   21.0 20.5 8158.78  gnome-t
1772 root     20   0 306816 91456 13664 S    1.0 4.9 3:05.26  Xorg
27173 mitaka  20   0 157964 2608 1548 R   1.0 0.1 0:13.52  top
 964 root     20   0 322288 6456 4952 S    0.3 0.3 0:34.46  vmtool+
25978 root     20   0 0 0 0 S    0.3 0.0 0:06.32  kworke+
 1 root     20   0 191360 6656 3932 S    0.0 0.4 0:33.11  systemd
 2 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.03  kthre+
 3 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.34  ksofti+
 7 root     rt    0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.15  migrat+
 8 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcu_bh
 9 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/0
10 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/1
11 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/2
12 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/3
13 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/4
14 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/5
15 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/6
16 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/7
17 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/8
18 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/9
19 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/+
20 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/+
21 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/+
22 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/+
23 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/+
24 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/+
25 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/+
26 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/+
27 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/+
28 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/+
29 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/+
30 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/+
31 root     20   0 0 0 0 S    0.0 0.0 0:00.00  rcuob/c

mitaka@lamp:~$ cat /etc/passwd
obexd:x:1000:1000:obexd:/usr/sbin/nm-act:/usr/sbin/nm-act:
packagekitd:x:1000:1000:packagekitd:/usr/sbin/packagekitd:/usr/sbin/packagekitd:
polkitd:x:1000:1000:polkitd:/usr/sbin/polkitd:/usr/sbin/polkitd:
pulseaudio:x:1000:1000:pulseaudio:/usr/sbin/pulseaudio:/usr/sbin/pulseaudio:
rsyslogd:x:1000:1000:rsyslogd:/usr/sbin/rsyslogd:/usr/sbin/rsyslogd:
rtkit-daemon:x:1000:1000:rtkit-daemon:/usr/sbin/rtkit-daemon:/usr/sbin/rtkit-daemon:
smartd:x:1000:1000:smartd:/usr/sbin/smartd:/usr/sbin/smartd:
sshd:x:1000:1000:ssh:/usr/sbin/ssh:/usr/sbin/ssh:
systemd-journal:x:1000:1000:systemd-journal:/usr/sbin/systemd-journal:/usr/sbin/systemd-journal:
systemd-logind:x:1000:1000:systemd-logind:/usr/sbin/systemd-logind:/usr/sbin/systemd-logind:
systemd-udev:x:1000:1000:systemd-udev:/usr/sbin/systemd-udev:/usr/sbin/systemd-udev:
tracker-store:x:1000:1000:tracker-store:/usr/sbin/tracker-store:/usr/sbin/tracker-store:
tuned:x:1000:1000:tuned:/usr/sbin/tuned:/usr/sbin/tuned:
udisksd:x:1000:1000:udisksd:/usr/sbin/udisksd:/usr/sbin/udisksd:
upowerd:x:1000:1000:upowerd:/usr/sbin/upowerd:/usr/sbin/upowerd:
vmtoolsd:x:1000:1000:vmtoolsd:/usr/sbin/vmtoolsd:/usr/sbin/vmtoolsd:
wpa_supplicant:x:1000:1000:wpa_supplicant:/usr/sbin/wpa_supplicant:/usr/sbin/wpa_supplicant:

mitaka@lamp:~$ df -h
Filesystem              Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/mapper/centos_contro 50G  4.4G  46G   9% /
devtmpfs                 898M   0  898M   0% /dev
tmpfs                   912M  208K  912M   1% /dev/shm
tmpfs                   912M  8.9M  904M   1% /run
tmpfs                   912M   0  912M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mapper/centos_contro 46G   90M  46G   1% /home
/dev/sda1                497M  241M  257M  49% /boot
tmpfs                   183M  16K  183M   1% /run/user/1000
  
```

- Di chuyển sang phải: Ctrl + Shift + Right_Arrow_key
- Di chuyển sang trái: Ctrl + Shift + Left_Arrow_key
- Di chuyển lên trên: Ctrl + Shift + Up_Arrow_key
- Di chuyển xuống: Ctrl + Shift + Down_Arrow_key
- Ẩn/Hiện Scrollbar: Ctrl + Shift + s
- Tìm kiếm một từ khoá: Ctrl + Shift + f
- Di chuyển đến Terminal kế tiếp: Ctrl + Shift + N hoặc Ctrl + Tab
- Di chuyển đến Terminal trước: Alt + Up_Arrow_Key
- Di chuyển đến Terminal sau: Alt + Down_Arrow_Key
- Di chuyển đến Terminal trái: Alt + Left_Arrow_Key
- Di chuyển đến Terminal phải: Alt + Right_Arrow_Key
- Sao chép văn bản vào clipboard: Ctrl + Shift + c
- Dán văn bản từ Clipboard: Ctrl + Shift + v
- Đóng Terminal hiện tại: Ctrl + Shift + w
- Thoát khỏi Terminator: Ctrl + Shift + q
- Chuyển về Terminal mặc định: Ctrl + Shift + x
- Mở Tab mới: Ctrl + Shift + t
- Di chuyển đến Tab kế tiếp: Ctrl + Page_Down
- Di chuyển đến Tab trước: Ctrl + Page_Up
- Tăng Font Size: Ctrl + (+)
- Giảm Font Size: Ctrl + (-)
- Font Size mặc định: Ctrl + 0
- Full Screen Mode: F11
- Reset Terminal: Ctrl + Shift + R
- Clear Terminal: Ctrl + Shift + G

Chúc các bạn sử dụng hiệu quả cho công việc và học tập.