

Họ và tên:Hoàng Sơn

1651060882

58th2

A. Các lệnh cơ bản I

1. Kiểm tra đường dẫn làm việc hiện tại

Cú pháp:-

[root@localhost ~]#pwd

Ví dụ:-

```
son@son-VirtualBox:~$ pwd  
/home/son
```

2. Liệt kê nội dung thư mục

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# ls <option> <argument>

Ví dụ:

- Liệt kê danh sách file và thư mục với các thông tin về quyền, thời gian tạo,...

```
son@son-VirtualBox:~$ ls -l
total 9112
drwxr-xr-x  2 son son    4096 Thg 3 20 11:44 Desktop
drwxr-xr-x  2 son son    4096 Thg 4  7 08:47 Documents
drwxr-xr-x  2 son son    4096 Thg 3 20 11:44 Downloads
-rw-r--r--  1 son son   8980 Thg 3 20 11:38 examples.desktop
drwxr-xr-x  2 son son    4096 Thg 3 31 07:51 hoangson
drwxr-xr-x 11 son son    4096 Thg 8  9 2019 httpd-2.4.41
-rw-r--r--  1 son son 9267917 Thg 8 13 2019 httpd-2.4.41.tar.gz
drwxr-xr-x  2 son son    4096 Thg 3 20 11:44 Music
drwxrwxrwx  2 son son    4096 Thg 3 20 16:33 'network share'
drwxr-xr-x  2 son son    4096 Thg 3 31 09:34 Pictures
drwxr-xr-x  2 son son    4096 Thg 3 20 11:44 Public
drwxr-xr-x  4 son son    4096 Thg 4 11 21:46 snort_src
drwxr-xr-x  2 son son    4096 Thg 3 20 11:44 Templates
drwxr-xr-x  2 son son    4096 Thg 3 20 11:44 Videos
```

- Liệt kê tất cả file và folder gồm cả file và folder ẩn

```
son@son-VirtualBox:~$ ls -a
.          hoangson          snort_src
..         httpd-2.4.41          .ssh
.bash_history httpd-2.4.41.tar.gz .sudo_as_admin_successful
.bash_logout .ICEauthority        .swl
.bashrc      .local              .swm
.cache       .mozilla            .swn
.config      .mssv.txt.swp       .swo
Desktop      Music               .swp
Documents    'network share'     Templates
Downloads    Pictures            .thunderbird
examples.desktop .profile           Videos
.gnupg       Public              .wget-hsts
```

```

son@son-VirtualBox:~$ ls -R
.:
Desktop      examples.desktop  httpd-2.4.41.tar.gz  Pictures  Templates
Documents    hoangson          Music                Public    Videos
Downloads    httpd-2.4.41      'network share'      snort_src

./Desktop:

./Documents:

./Downloads:

./hoangson:

./httpd-2.4.41:
ABOUT_APACHE  CMakeLists.txt  INSTALL          NWGNMakefile
acinclude.m4   config.layout    InstallBin.dsp   os
Apache-apr2.dsw configure        LAYOUT           README
Apache.dsw     configure.in     libhttpd.dep     README.cmake
apache_probes.d docs            libhttpd.dsp     README.platforms
ap.d           emacs-style     libhttpd.mak     ROADMAP
build          httpd.dep       LICENSE          server
BuildAll.dsp   httpd.dsp       Makefile.in      srclib
BuildBin.dsp   httpd.mak       Makefile.win     support
buildconf      httpd.spec      modules          test
CHANGES       include         NOTICE          VERSIONING

```

- Kiểm tra file hoặc folder có tồn tại không

```

son@son-VirtualBox:~$ ls -d Desktop
Desktop

```

- Liệt kê danh sách file theo structure

```

son@son-VirtualBox:~$ ls -R
.:
Desktop      examples.desktop  httpd-2.4.41.tar.gz  Pictures  Templates
Documents    hoangson          Music                Public    Videos
Downloads    httpd-2.4.41      'network share'      snort_src

./Desktop:

./Documents:

./Downloads:

./hoangson:

./httpd-2.4.41:
ABOUT_APACHE  CMakeLists.txt  INSTALL          NWGNUMakefile
acinclude.m4   config.layout   InstallBin.dsp  os
Apache-apr2.dsw configure        LAYOUT          README
Apache.dsw     configure.in    libhttpd.dep    README.cmake
apache_probes.d docs            libhttpd.dsp    README.platforms
ap.d           emacs-style    libhttpd.mak    ROADMAP
build          httpd.dep      LICENSE         server
BuildAll.dsp   httpd.dsp      Makefile.in     srclib
BuildBin.dsp   httpd.mak      Makefile.win    support
buildconf      httpd.spec     modules         test
CHANGES       include        NOTICE         VERSIONING

```

3. Tạo file or folder

Cú pháp:-

```
[root@localhost ~]# cat <option> <argument>
```

Ví dụ:

```

son@son-VirtualBox:~$ cat > salesreport
hsFiles

```

-Đọc file

```

son@son-VirtualBox:~$ cat > mktgreport
hson

```

```
son@son-VirtualBox:~$ cat salesreport  
hson
```

```
son@son-VirtualBox:~$ cat >> mktgreport  
hson
```

-Merge nội dung file1 vào file 2:

```
son@son-VirtualBox:~$ cat > salesreport  
hson  
son@son-VirtualBox:~$ cat > salesreport  
hs1  
son@son-VirtualBox:~$ cat > mktgreport  
son@son-VirtualBox:~$ cat salesreport  
hs1  
son@son-VirtualBox:~$ cat >> mktgreport  
hs2  
son@son-VirtualBox:~$ cat mktgreport  
hs2  
son@son-VirtualBox:~$ cat salesreport mktgreport >> completereport  
son@son-VirtualBox:~$ cat completereport  
hson  
  
hson  
hson  
hs1  
hs2
```

4. Tạo file với touch command

Cú pháp:-

```
[root@localhost ~]# touch <file name>
```

```
[root@localhost ~]# ls -ld <file name>
```

Ví dụ:

```
son@son-VirtualBox:~$ touch son1  
son@son-VirtualBox:~$ ls -ld son1  
-rw-r--r-- 1 son son 0 Thg 4 14 07:40 son1
```

-Tạo nhiều file:

```
son@son-VirtualBox:~$ touch son2 son3 son4
son@son-VirtualBox:~$ ls -ld file*
ls: cannot access 'file*': No such file or directory
son@son-VirtualBox:~$ ls -ld son2
-rw-r--r-- 1 son son 0 Thg 4 14 07:41 son2
son@son-VirtualBox:~$ ls -ld son2 son3 son4
-rw-r--r-- 1 son son 0 Thg 4 14 07:41 son2
-rw-r--r-- 1 son son 0 Thg 4 14 07:41 son3
-rw-r--r-- 1 son son 0 Thg 4 14 07:41 son4
```

5. Thay đổi thời gian tạo file

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# touch <option> <argument> <file or directory name>

Ví dụ:

```
on@son-VirtualBox:~$ touch -t 202004140743 hiho
on@son-VirtualBox:~$ ls -ld hiho
-rw-r--r-- 1 son son 0 Thg 4 14 07:43 hiho
```

6. Tạo folder

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# mkdir <option> <directory name>

Ví dụ:

```
son@son-VirtualBox:~$ mkdir hs1
```

-Tạo nhiều thư mục:

Cú pháp:-

```
[root@localhost ~]# mkdir directory2 directory3 directory4
```

Ví dụ:

```
son@son-VirtualBox:~$ mkdir hs2 hs3 hs4
```

Cú pháp:-

```
[root@localhost ~]# ls -d directory*
```

Ví dụ:

```
son@son-VirtualBox:~$ ls -d hs2 hs3 hs4
hs2  hs3  hs4
```

-Tạo thư mục lồng nhau:

```
son@son-VirtualBox:~$ mkdir -p d1/d2/d3/d4
son@son-VirtualBox:~$ ls -R d1
d1:
d2

d1/d2:
d3

d1/d2/d3:
d4

d1/d2/d3/d4:
```

7. Đi tới thư mục:

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# cd <argument>

Ví dụ:

```
son@son-VirtualBox:~$ cd d1
son@son-VirtualBox:~/d1$ cdd2
```

```
son@son-VirtualBox:~/d1$ cd d2
son@son-VirtualBox:~/d1/d2$ cd..
cd..: command not found
son@son-VirtualBox:~/d1/d2$ cd ..
son@son-VirtualBox:~/d1$ cd ../../
son@son-VirtualBox:/home$ cd
son@son-VirtualBox:~$ cd-
```


B. Các lệnh cơ bản II

1. Copy file và copy thư mục

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# cp <option> <source> <destination>

-Copy file

Ví dụ:

```
son@son-VirtualBox:~$ cp h1.txt h3.txt
son@son-VirtualBox:~$ ls
completereport  h2.txt      hs4          Public        Templates
d1              h3.txt      httpd-2.4.41 salesreport    thumuc
Desktop         hiho        httpd-2.4.41.tar.gz snort_src     thumuc2
Documents       hoangson    mktgreport   son1          Videos
Downloads       hs1         Music        son2
examples.desktop hs2         'network share' son3
h1.txt          hs3         Pictures      son4
```

-Copy thư mục

Ví dụ:

```
son@son-VirtualBox:~$ cp -r thumuc thumuc2
son@son-VirtualBox:~$ ls
completereport  h2.txt      hs4          Public        Templates
d1              h3.txt      httpd-2.4.41 salesreport    thumuc
Desktop         hiho        httpd-2.4.41.tar.gz snort_src     thumuc2
Documents       hoangson    mktgreport   son1          Videos
Downloads       hs1         Music        son2
examples.desktop hs2         'network share' son3
h1.txt          hs3         Pictures      son4
```

2. Di chuyển file và di chuyển thư mục:

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# mv <option> <source> <destination>

Ví dụ: di chuyển file

```
son@son-VirtualBox:~$ mv h1.txt ./thumuc
son@son-VirtualBox:~$ ls
completereport  h3.txt      httpd-2.4.41      salesreport  thumuc
d1              hiho        httpd-2.4.41.tar.gz snort_src    thumuc2
Desktop         hoangson    mktgreport        son1         Videos
Documents       hs1         Music              son2
Downloads       hs2        'network share'    son3
examples.desktop hs3         Pictures           son4
h2.txt          hs4         Public             Templates
```

Di chuyển thư mục:

```
son@son-VirtualBox:~$ mv thumuc2 ./thumuc
son@son-VirtualBox:~$ cd thumuc
son@son-VirtualBox:~/thumuc$ ls
h1.txt h2.txt thumuc2
son@son-VirtualBox:~/thumuc$
```

3, Thay đổi tên file và thư mục

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# mv <old name> <new name>

Ví dụ: thay đổi tên file

```
son@son-VirtualBox:~$ mv h2.txt h2renamed.txt
son@son-VirtualBox:~$ ls
completereport  hiho          mktgreport  son2
d1              hoangson      Music        son3
Desktop         hs1           'network share' son4
Documents       hs2           Pictures     Templates
Downloads       hs3           Public       thumuc
examples.desktop hs4           salesreport  Videos
h2renamed.txt   httpd-2.4.41  snort_src
h3.txt          httpd-2.4.41.tar.gz son1
son@son-VirtualBox:~$
```

4. Xóa 1 thư mục rỗng

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# rmdir <directory name>

Ví dụ:

```
son@son-VirtualBox:~$ rmdir hs1
son@son-VirtualBox:~$ ls
completereport  hiho          Music          son3
d1              hoangson     'network share' son4
Desktop         hs2          Pictures       Templates
Documents       hs3          Public         thumuc
Downloads       hs4          salesreport    Videos
examples.desktop httpd-2.4.41  snort_src
h2renamed.txt  httpd-2.4.41.tar.gz son1
h3.txt         mktgreport   son2
```

5. Xóa 1 file hoặc 1 thư mục

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# rm <option> <file or directory>

Ví dụ: -r: xóa bỏ các thư mục đệ quy

-f: Buộc xóa file có thông báo nhắc nhở

```
son@son-VirtualBox:~$ rm son1
son@son-VirtualBox:~$ ls
completereport  h3.txt        httpd-2.4.41.tar.gz  snort_src
d1              hiho          mktgreport           son2
Desktop         hoangson     Music                son3
Documents       hs2          'network share'      son4
Downloads       hs3          Pictures             Templates
examples.desktop hs4          Public               thumuc
h2renamed.txt  httpd-2.4.41 salesreport           Videos
```

```
son@son-VirtualBox:~$ rm -f h2renamed.txt
son@son-VirtualBox:~$ ls
completereport  h3.txt      httpd-2.4.41      Public      Templates
d1              hiho        httpd-2.4.41.tar.gz salesreport  thumuc
Desktop         hoangson    mktgreport        snort_src   Videos
Documents       hs2         Music              son2
Downloads       hs3         'network share'    son3
examples.desktop hs4         Pictures            son4
```

```
son@son-VirtualBox:~$ cd thumuc
son@son-VirtualBox:~/thumuc$ rm -rf thumuc
son@son-VirtualBox:~/thumuc$ ls
h1.txt h3.txt thumuc2
```

6. Thay đổi hệ thống date and time

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# date -s “MM/DD/YY hh:mm:ss”

Ví dụ:

```
son@son-VirtualBox:~/thumuc$ date -s "04/14/2020 00:10:46"
date: cannot set date: Operation not permitted
Thứ ba, 14 Tháng 4 năm 2020 00:10:46 +07
```

Hiển thị lịch:

```
son@son-VirtualBox:~$ cal
      Tháng 4 2020
Su Mo Tu We Th Fr Sa
  1  2  3  4
 5  6  7  8  9 10 11
12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30
```

Hiển thị tháng trước và tháng sau:

```
son@son-VirtualBox:~$ cal -3
      Tháng 3 2020      Tháng 4 2020      Tháng 5 2020
CN T2 T3 T4 T5 T6 T7  CN T2 T3 T4 T5 T6 T7  CN T2 T3 T4 T5 T6 T7
  1  2  3  4  5  6  7      1  2  3  4      1  2
  8  9 10 11 12 13 14      5  6  7  8  9 10 11      3  4  5  6  7  8  9
15 16 17 18 19 20 21      12 13 14 15 16 17 18      10 11 12 13 14 15 16
22 23 24 25 26 27 28      19 20 21 22 23 24 25      17 18 19 20 21 22 23
29 30 31      26 27 28 29 30      24 25 26 27 28 29 30
                                     31
```

Hiển thị cả năm

```
son@son-VirtualBox:~$ cal -y
      2020
      Tháng 1      Tháng 2      Tháng 3
CN T2 T3 T4 T5 T6 T7  CN T2 T3 T4 T5 T6 T7  CN T2 T3 T4 T5 T6 T7
      1  2  3  4      1      1  2  3  4  5  6  7
  5  6  7  8  9 10 11      2  3  4  5  6  7  8      8  9 10 11 12 13 14
12 13 14 15 16 17 18      9 10 11 12 13 14 15      15 16 17 18 19 20 21
19 20 21 22 23 24 25      16 17 18 19 20 21 22      22 23 24 25 26 27 28
26 27 28 29 30 31      23 24 25 26 27 28 29      29 30 31

      Tháng 4      Tháng 5      Tháng 6
CN T2 T3 T4 T5 T6 T7  CN T2 T3 T4 T5 T6 T7  CN T2 T3 T4 T5 T6 T7
      1  2  3  4      1  2      1  2  3  4  5  6
  5  6  7  8  9 10 11      3  4  5  6  7  8  9      7  8  9 10 11 12 13
12 13 14 15 16 17 18      10 11 12 13 14 15 16      14 15 16 17 18 19 20
19 20 21 22 23 24 25      17 18 19 20 21 22 23      21 22 23 24 25 26 27
26 27 28 29 30      24 25 26 27 28 29 30      28 29 30
                        31

      Tháng 7      Tháng 8      Tháng 9
CN T2 T3 T4 T5 T6 T7  CN T2 T3 T4 T5 T6 T7  CN T2 T3 T4 T5 T6 T7
      1  2  3  4      1      1  2  3  4  5
  5  6  7  8  9 10 11      2  3  4  5  6  7  8      6  7  8  9 10 11 12
12 13 14 15 16 17 18      9 10 11 12 13 14 15      13 14 15 16 17 18 19
19 20 21 22 23 24 25      16 17 18 19 20 21 22      20 21 22 23 24 25 26
26 27 28 29 30 31      23 24 25 26 27 28 29      27 28 29 30
                        30 31
```

Hiển thị tháng mình chọn:

```
son@son-VirtualBox:~$ cal 12 2020
      Tháng 12 2020
CN T2 T3 T4 T5 T6 T7
      1  2  3  4  5
  6  7  8  9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31
```

Hiển thị tất cả trong năm

```
son@son-VirtualBox:~$ cal 2020
                2020
    Tháng 1          Tháng 2          Tháng 3
CN T2 T3 T4 T5 T6 T7 CN T2 T3 T4 T5 T6 T7 CN T2 T3 T4 T5 T6 T7
    1 2 3 4                1                1 2 3 4 5 6 7
 5 6 7 8 9 10 11    2 3 4 5 6 7 8    8 9 10 11 12 13 14
12 13 14 15 16 17 18    9 10 11 12 13 14 15    15 16 17 18 19 20 21
19 20 21 22 23 24 25    16 17 18 19 20 21 22    22 23 24 25 26 27 28
26 27 28 29 30 31    23 24 25 26 27 28 29    29 30 31

    Tháng 4          Tháng 5          Tháng 6
CN T2 T3 T4 T5 T6 T7 CN T2 T3 T4 T5 T6 T7 CN T2 T3 T4 T5 T6 T7
    1 2 3 4                1 2                1 2 3 4 5 6
 5 6 7 8 9 10 11    3 4 5 6 7 8 9    7 8 9 10 11 12 13
12 13 14 15 16 17 18    10 11 12 13 14 15 16    14 15 16 17 18 19 20
19 20 21 22 23 24 25    17 18 19 20 21 22 23    21 22 23 24 25 26 27
26 27 28 29 30    24 25 26 27 28 29 30    28 29 30
                   31

    Tháng 7          Tháng 8          Tháng 9
CN T2 T3 T4 T5 T6 T7 CN T2 T3 T4 T5 T6 T7 CN T2 T3 T4 T5 T6 T7
    1 2 3 4                1                1 2 3 4 5
 5 6 7 8 9 10 11    2 3 4 5 6 7 8    6 7 8 9 10 11 12
12 13 14 15 16 17 18    9 10 11 12 13 14 15    13 14 15 16 17 18 19
19 20 21 22 23 24 25    16 17 18 19 20 21 22    20 21 22 23 24 25 26
26 27 28 29 30 31    23 24 25 26 27 28 29    27 28 29 30
                   30 31
```

7. Xem trợ giúp cho 1 lệnh:

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# man <command>

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# date -s "MM/DD/YY hh:mm:ss"

C. Vi Editor

1. Tạo 1 file text chỉnh sửa:

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# vi <file name>

Chế độ insert mode

i. Chèn văn bản trước vị trí con trỏ hiện tại

I- Chèn văn bản ở phần đầu dòng hiện tại

a- Chèn văn bản sau vị trí con trỏ hiện tại

A- Chèn văn bản tại phần cuối của dòng hiện tại

o- Tạo một dòng mới để nhập văn bản dưới vị trí con trỏ hiện tại

O- Tạo một dòng mới để nhập văn bản trên vị trí con trỏ hiện tại

r- Đổi vị trí của ký tự dưới vị trí con trỏ. Vi trở lại chế độ lệnh sau khi sự đổi vị trí này được thực hiện xong

Chế độ execute mode:

:q - thoát khỏi Vi

:q! - thoát khỏi Vi mà không lưu

:w - lưu

:wq - lưu và thoát

:wq! - lưu

:set nu - hiển thị số dòng

:set nonu - bỏ hiển thị số dòng

:84 - nhân đến dòng 84

Chế độ command mode:

dd xóa 1 dòng hiện tại

2dd xóa 2 dòng

yy sao chép 1 dòng

2yy sao chép 2 dòng

p dán bản sao sau vị trí con trỏ

u undo các thay đổi vừa thực hiện với file

Ctrl + r redo

G di chuyển đến vị trí cuối dòng của file

/<word to find> - tìm kiếm từ

D. User admintration

1. Tạo 1 user

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# useradd <username>

Or useradd <option> <argument> <username>

Ví dụ:tạo 1 user

```
root@son-VirtualBox:~# useradd ravi
root@son-VirtualBox:~# tail -5 /etc/passwd
ktA5:x:1003:1004::/home/ktA5:/bin/sh
ktA3:x:1004:1006::/home/ktA3:/bin/sh
ktA4:x:1005:1007::/home/ktA4:/bin/sh
ktA6:x:1006:1008::/home/ktA6:/bin/sh
ravi:x:1007:1009::/home/ravi:/bin/sh
root@son-VirtualBox:~#
```

- Tạo 1 user tom với comment:"manage"

```
root@son-VirtualBox:~# useradd -c manage tom
root@son-VirtualBox:~# tail -5 /etc/passwd
ktA3:x:1004:1006::/home/ktA3:/bin/sh
ktA4:x:1005:1007::/home/ktA4:/bin/sh
ktA6:x:1006:1008::/home/ktA6:/bin/sh
ravi:x:1007:1009::/home/ravi:/bin/sh
tom:x:1008:1010:manage:/home/tom:/bin/sh
```

- tạo user ram bên trong '/salesdept'

```
root@son-VirtualBox:~# useradd -d /salesdept/ram ram
root@son-VirtualBox:~# tail -5 /etc/passwd
ktA4:x:1005:1007::/home/ktA4:/bin/sh
ktA6:x:1006:1008::/home/ktA6:/bin/sh
ravi:x:1007:1009::/home/ravi:/bin/sh
tom:x:1008:1010:manage:/home/tom:/bin/sh
ram:x:1009:1011::/salesdept/ram:/bin/sh
```

- tạo user jack với vỏ "c shell"

```
root@son-VirtualBox:~# useradd -s /bin/csh jack
root@son-VirtualBox:~# tail -5 /etc/passwd
ktA6:x:1006:1008::/home/ktA6:/bin/sh
ravi:x:1007:1009::/home/ravi:/bin/sh
tom:x:1008:1010:manage:/home/tom:/bin/sh
ram:x:1009:1011::/salesdept/ram:/bin/sh
jack:x:1010:1012::/home/jack:/bin/csh
```

- Tạo user abdul với các thông số:

```
root@son-VirtualBox:~# useradd -u 800 -c Mktg -d /mktg -s /bin/csh abdul
root@son-VirtualBox:~# tail -5 /etc/passwd
ravi:x:1007:1009::/home/ravi:/bin/sh
tom:x:1008:1010:manage:/home/tom:/bin/sh
ram:x:1009:1011::/salesdept/ram:/bin/sh
jack:x:1010:1012::/home/jack:/bin/csh
abdul:x:800:1013:Mktg:/mktg:/bin/csh
```

2. Sửa đổi tính chất của user

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# usermod <option> <arguments> <username>

Ví dụ: thay đổi id user ravi thành 750

```
root@son-VirtualBox:~# useradd ravi
root@son-VirtualBox:~# usermod -u 750 ravi
root@son-VirtualBox:~# grep ravi /etc/passwd
ravi:x:750:1014::/home/ravi:/bin/sh
```

```
root@son-VirtualBox:~# usermod -d /newhome -s /bin/csh ali
root@son-VirtualBox:~# grep ali /etc/passwd
ali:x:1011:1015::/newhome:/bin/csh
root@son-VirtualBox:~#
```

- **Khóa tài khoản vs user tom**

```
root@son-VirtualBox:~# usermod -L tom
```

- **Thay đổi tên đăng nhập của user tom bằng jill**

```
root@son-VirtualBox:~# usermod -I jill tom
```

- **Check xem user đã đc ghi:**

```
root@son-VirtualBox:~# tail -5 /etc/passwd
ram:x:1009:1011::/salesdept/ram:/bin/sh
jack:x:1010:1012::/home/jack:/bin/csh
abdul:x:800:1013:Mktg:/mktg:/bin/csh
ravi:x:750:1014::/home/ravi:/bin/sh
ali:x:1011:1015::/newhome:/bin/csh
```

3. Xóa user

Cú pháp:-

[root@localhost ~]# userdel <options> <user name>

Ví dụ:

- Xóa user ravi:

```
root@son-VirtualBox:~# userdel ravi
```

- Kiểm tra xem đã xóa

```
root@son-VirtualBox:~# tail -6 /etc/passwd
ktA6:x:1006:1008:./home/ktA6:/bin/sh
tom:x:1008:1010:manage:/home/tom:/bin/sh
ram:x:1009:1011:./salesdept/ram:/bin/sh
jack:x:1010:1012:./home/jack:/bin/csh
abdul:x:800:1013:Mktg:/mktg:/bin/csh
ali:x:1011:1015:./newhome:/bin/csh
```

-