

Assignment No.1

```
osboxes@osboxes:~$ ls
Desktop  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  snap  Templates  Videos
osboxes@osboxes:~$ man ls
osboxes@osboxes:~$ uname
Linux
osboxes@osboxes:~$ pwd
/home/osboxes
osboxes@osboxes:~$ hostname
osboxes
osboxes@osboxes:~$ date
Wed Oct  9 06:02:17 AM EDT 2024
osboxes@osboxes:~$ cal
      October 2024
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 31

osboxes@osboxes:~$ ls
Desktop  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  snap  Templates  Videos
osboxes@osboxes:~$ dir
Desktop  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  snap  Templates  Videos
osboxes@osboxes:~$ cat 1.txt
cat: 1.txt: No such file or directory
osboxes@osboxes:~$ cat>1.txt
1
osboxes@osboxes:~$ cat>>1.txt
2
osboxes@osboxes:~$ █
```

```
osboxes@osboxes:~$ cp 1.txt 2.txt
osboxes@osboxes:~$ mkdir dir1
osboxes@osboxes:~$ mv 1.txt dir1
osboxes@osboxes:~$ ls
2.txt Desktop dir1 Documents Downloads Music Pictures Public snap Templates
osboxes@osboxes:~$ mv 2.txt
mv: missing destination file operand after '2.txt'
Try 'mv --help' for more information.
osboxes@osboxes:~$ tac 2.txt
2
1
osboxes@osboxes:~$ rev 2.txt
1
2
osboxes@osboxes:~$ cd dir1
osboxes@osboxes:~/dir1$ ls
1.txt
osboxes@osboxes:~/dir1$ rm 1.txt
osboxes@osboxes:~/dir1$ cd..
osboxes@osboxes:~$ rmdir dir1
osboxes@osboxes:~$ touch 3.txt 4.txt
osboxes@osboxes:~$ sort 1.txt
1
2
2
3
34
4
5
6
6
7
adnbjsndha
asdasd
sjndanlkdnajmdlj
osboxes@osboxes:~$ uniq 1.txt
sjndanlkdnajmdlj
adnbjsndha
asdasd
1
2
34
5
6
7
3
4
6
2
osboxes@osboxes:~$ █
```

```

osboxes@osboxes:~$ head -4 1.txt
sjndanlkdnajmdlj
adnbjsndha
asdasd
1
osboxes@osboxes:~$ tail -4 1.txt
3
4
6
2
osboxes@osboxes:~$ factor 75
75: 3 5 5
osboxes@osboxes:~$ alias list='ls -i -a'
osboxes@osboxes:~$ list
8126466 .          8127237 .bash_history 8126545 Documents 8126547 Pictures 8126543 Templates
8126465 ..         8126469 .bash_logout 8126542 Downloads 8126468 .profile 8126548 Videos
8127242 1.txt      8126467 .bashrc      8127687 .gnupg       8126544 Public
8128564 2.txt      8126478 .cache       8128579 .lessht      8126470 snap
8128580 3.txt      8126549 .config      8126475 .local       8126599 .ssh
8128581 4.txt      8126541 Desktop     8126546 Music    8126875 .sudo_as_admin_successful
osboxes@osboxes:~$ unalias list
osboxes@osboxes:~$ echo "hello world"
hello world
osboxes@osboxes:~$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 3391 pts/0    00:00:00 bash
 3551 pts/0    00:00:00 ps

```

```

osboxes@osboxes:~$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 3634 pts/0    00:00:00 bash
 3679 pts/0    00:00:00 ps
osboxes@osboxes:~$ kill -L
 1) SIGHUP      2) SIGINT      3) SIGQUIT     4) SIGILL     5) SIGTRAP
 6) SIGABRT    7) SIGBUS     8) SIGFPE     9) SIGKILL    10) SIGUSR1
11) SIGSEGV    12) SIGUSR2    13) SIGPIPE    14) SIGALRM    15) SIGTERM
16) SIGSTKFLT  17) SIGCHLD   18) SIGCONT    19) SIGSTOP    20) SIGTSTP
21) SIGTTIN    22) SIGTTOU    23) SIGURG     24) SIGXCPU    25) SIGXFSZ
26) SIGVTALRM  27) SIGPROF   28) SIGWINCH   29) SIGIO      30) SIGPWR
31) SIGSYS     34) SIGRTMIN   35) SIGRTMIN+1 36) SIGRTMIN+2 37) SIGRTMIN+3
38) SIGRTMIN+4 39) SIGRTMIN+5 40) SIGRTMIN+6 41) SIGRTMIN+7 42) SIGRTMIN+8
43) SIGRTMIN+9 44) SIGRTMIN+10 45) SIGRTMIN+11 46) SIGRTMIN+12 47) SIGRTMIN+13
48) SIGRTMIN+14 49) SIGRTMIN+15 50) SIGRTMAX-14 51) SIGRTMAX-13 52) SIGRTMAX-12
53) SIGRTMAX-11 54) SIGRTMAX-10 55) SIGRTMAX-9  56) SIGRTMAX-8  57) SIGRTMAX-7
58) SIGRTMAX-6  59) SIGRTMAX-5  60) SIGRTMAX-4  61) SIGRTMAX-3  62) SIGRTMAX-2
63) SIGRTMAX-1  64) SIGRTMAX
osboxes@osboxes:~$ █

```

```
osboxes@osboxes:~$ env
SHELL=/bin/bash
SESSION_MANAGER=local/osboxes:@/tmp/.ICE-unix/1837,unix/osboxes:/tmp/.ICE-unix/1837
QT_ACCESSIBILITY=1
COLORTERM=truecolor
XDG_CONFIG_DIRS=/etc/xdg/xdg-ubuntu:/etc/xdg
XDG_MENU_PREFIX=gnome-
GNOME_DESKTOP_SESSION_ID=this-is-deprecated
GNOME_KEYRING_CONTROL=/run/user/1000/keyring
GNOME_SHELL_SESSION_MODE=ubuntu
SSH_AUTH_SOCK=/run/user/1000/keyring/ssh
MEMORY_PRESSURE_WRITE=c29tZSAyMDAwMDAgMjAwMDAwMAA=
XMODIFIERS=@im=ibus
DESKTOP_SESSION=ubuntu
GTK_MODULES=gail:atk-bridge
PWD=/home/osboxes
LOGNAME=osboxes
XDG_SESSION_DESKTOP=ubuntu
XDG_SESSION_TYPE=wayland
SYSTEMD_EXEC_PID=1998
XAUTHORITY=/run/user/1000/.mutter-Xwaylandauth.0RM9U2
HOME=/home/osboxes
USERNAME=osboxes
IM_CONFIG_PHASE=1
LANG=en_US.UTF-8
LS_COLORS=rs=0:di=01;34:ln=01;36:mh=00:pi=40;33:so=01;35:do=01;35:bd=40;33;01:cd=40;33;01:or=40;31;01:mi=00:su=37;41:sg=
30;43:ca=00:tw=30;42:ow=34;42:st=37;44:ex=01;32:*.tar=01;31:*.tgz=01;31:*.arc=01;31:*.arj=01;31:*.taz=01;31:*.lha=01;31:
*.lzh=01;31:*.lzh=01;31:*.lzm=01;31:*.tlz=01;31:*.txz=01;31:*.tzo=01;31:*.t7z=01;31:*.zip=01;31:*.z=01;31:*.dz=01;31:*.
gz=01;31:*.lrz=01;31:*.lz=01;31:*.lzo=01;31:*.xz=01;31:*.zst=01;31:*.tzst=01;31:*.bz2=01;31:*.bz=01;31:*.tbz=01;31:*.tbz
2=01;31:*.tz=01;31:*.deb=01;31:*.rpm=01;31:*.jar=01;31:*.war=01;31:*.ear=01;31:*.sar=01;31:*.rar=01;31:*.alz=01;31:*.ace
=01;31:*.zoo=01;31:*.cpio=01;31:*.7z=01;31:*.rz=01;31:*.cab=01;31:*.wim=01;31:*.swm=01;31:*.dwm=01;31:*.esd=01;31:*.avif
=01;35:*.jpg=01;35:*.jpeg=01;35:*.mjpg=01;35:*.mjpeg=01;35:*.gif=01;35:*.bmp=01;35:*.pbm=01;35:*.pgm=01;35:*.ppm=01;35:*.
tga=01;35:*.xbm=01;35:*.xpm=01;35:*.tif=01;35:*.tiff=01;35:*.png=01;35:*.svg=01;35:*.svgz=01;35:*.mng=01;35:*.pcx=01;35:*.mov=01;35:*.mpg=01;35:*.mpeg=01;35:*.m2v=01;3
1:*.7z=01;31:*.rz=01;31:*.cab=01;31:*.wim=01;31:*.swm=01;31:*.dwm=01;31:*.esd=01;31:*.avif=01;35:*.jpg=01;35:*.jpeg=01;35:*.mj
pg=01;35:*.mjpeg=01;35:*.gif=01;35:*.bmp=01;35:*.pbm=01;35:*.pgm=01;35:*.ppm=01;35:*.tga=01;35:*.xbm=01;35:*.xpm=01;35:*.tif=0
1;35:*.tiff=01;35:*.png=01;35:*.svg=01;35:*.svgz=01;35:*.mng=01;35:*.pcx=01;35:*.mov=01;35:*.mpg=01;35:*.mpeg=01;35:*.m2v=01;3
5:*.mkv=01;35:*.webm=01;35:*.webp=01;35:*.ogm=01;35:*.mp4=01;35:*.m4v=01;35:*.mp4v=01;35:*.vob=01;35:*.qt=01;35:*.nuv=01;35:*.
wmv=01;35:*.asf=01;35:*.rm=01;35:*.rmvb=01;35:*.flc=01;35:*.avi=01;35:*.fli=01;35:*.flv=01;35:*.gl=01;35:*.dl=01;35:*.xcf=01;3
5:*.xwd=01;35:*.yuv=01;35:*.cgm=01;35:*.emf=01;35:*.ogv=01;35:*.ogx=01;35:*.aac=00;36:*.au=00;36:*.flac=00;36:*.m4a=00;36:*.mi
d=00;36:*.midi=00;36:*.mka=00;36:*.mp3=00;36:*.mpc=00;36:*.ogg=00;36:*.ra=00;36:*.wav=00;36:*.oga=00;36:*.opus=00;36:*.spx=00;
36:*.xspf=00;36:*.x=00;90:*.bak=00;90:*.crdownload=00;90:*.dpkg-dist=00;90:*.dpkg-new=00;90:*.dpkg-old=00;90:*.dpkg-tm
p=00;90:*.old=00;90:*.orig=00;90:*.part=00;90:*.rej=00;90:*.rpmnew=00;90:*.rpmorig=00;90:*.rpmsave=00;90:*.swp=00;90:*.tmp=00;
90:*.ucf-dist=00;90:*.ucf-new=00;90:*.ucf-old=00;90:
XDG_CURRENT_DESKTOP=ubuntu:GNOME
MEMORY_PRESSURE_WATCH=/sys/fs/cgroup/user.slice/user-1000.slice/user@1000.service/session.slice/org.gnome.SettingsDaemon.Media
Keys.service/memory.pressure
VTE_VERSION=7600
WAYLAND_DISPLAY=wayland-0
GNOME_TERMINAL_SCREEN=/org/gnome/Terminal/screen/fe0b59d9_a165_4fdc_b66e_5a4a1cbabeed
GNOME_SETUP_DISPLAY=:1
LESSCLOSE=/usr/bin/lesspipe %s %s
XDG_SESSION_CLASS=user
TERM=xterm-256color
LESSOPEN=| /usr/bin/lesspipe %s
USER=osboxes
GNOME_TERMINAL_SERVICE=:1.120
DISPLAY=:0
SHLVL=1
GSM_SKIP_SSH_AGENT_WORKAROUND=true
QT_IM_MODULE=ibus
XDG_RUNTIME_DIR=/run/user/1000
DEBUGINFOD_URLS=https://debuginfod.ubuntu.com
XDG_DATA_DIRS=/usr/share/ubuntu:/usr/share/gnome:/usr/local/share:/usr/share:/var/lib/snapd/desktop
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/snap/bin:/snap/bin
GDMSESSION=ubuntu
DBUS_SESSION_BUS_ADDRESS=unix:path=/run/user/1000/bus
_=usr/bin/env
osboxes@osboxes:~$ ~f
```