

OS LAB

Name:- Ananya Dikshit

Roll No -: 2105947

Linux Commands

```
kin@BT-2105947:~/KIIT
4 -rw-r--r-- 1 kiit kiit 68 Dec 10 2021 a.c
20 -rwxr-xr-x 1 kiit kiit 16696 Jan 5 2022 a.out
4 -rw-r--r-- 1 kiit kiit 66 Jan 5 2022 ad.c
4 -rw-r--r-- 1 kiit kiit 67 Jan 5 2022 hello.c
4 -rw-r--r-- 1 kiit kiit 66 Jan 5 2022 name.c
4 drwxrwxr-t 2 kiit kiit 4096 Nov 23 2021 thinclient_drives
kiit@BT-2105947:~$ pwd
/home/kiit
kiit@BT-2105947:~$ cd ..
kiit@BT-2105947:/home$ pwd
/home
kiit@BT-2105947:/home$ ls
kiit
kiit@BT-2105947:/home$ cd
kiit@BT-2105947:~$ ls
1.txt Desktop Downloads KIIT LAB Lab Lab17 Music OS Pictures Public Semester Templates Videos a.c a.out ad.c hello.c name.c thinclient_drives
kiit@BT-2105947:~$ pwd
/home/kiit
kiit@BT-2105947:~$ cd KIIT
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cd
kiit@BT-2105947:~$ cd KIIT
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB file file1
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ touch file1
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cat > file1
Hello World
^Z
[1]+  Stopped                  cat > file1
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cat file1
Hello World
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cat >> file1
Ananya Dikshit
^Z
[2]+  Stopped                  cat >> file1
kiit@BT-2105947:~/KIIT$
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cat file1
Hello World
Ananya Dikshit
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ clear
```

```
kin@BT-2105947:~/KIIT
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB file file1
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ mkdir f1 f2 f3
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 f3 file file1
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cp file2 new
cp: cannot stat 'file2': No such file or directory
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cp file1 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 f3 file file1 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cp file1/f1
cp: missing destination file operand after 'file1/f1'
Try 'cp --help' for more information.
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cp file1 /f1
cp: cannot create regular file '/f1': Permission denied
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ sudo cp file1 /f1
[sudo] password for kiit:
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 f3 file file1 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cd f1
kiit@BT-2105947:~/KIIT/f1$ ls
kiit@BT-2105947:~/KIIT/f1$ cd ..
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 f3 file file1 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ mv f3 /f2
mv: cannot move 'f3' to '/f2': Permission denied
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ sudo mv f3 /f2
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cd f2
kiit@BT-2105947:~/KIIT/f2$ ls
kiit@BT-2105947:~/KIIT/f2$ ls -l
total 0
kiit@BT-2105947:~/KIIT/f2$ cd ..
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 file file1 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ rm file1
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 file1 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ rm file1
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 new
```

```
kiit@BT-2105947: ~/KIIT
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB file file1
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ mkdir f1 f2 f3
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 f3 file file1
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cp file2 new
cp: cannot stat 'file2': No such file or directory
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cp file1 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 f3 file file1 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cp file1/f1
cp: missing destination file operand after 'file1/f1'
Try 'cp --help' for more information.
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cp file1 /f1
cp: cannot create regular file '/f1': Permission denied
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ sudo cp file1 /f1
[sudo] password for kiit:
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 f3 file file1 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cd f1
kiit@BT-2105947:~/KIIT/f1$ ls
kiit@BT-2105947:~/KIIT/f1$ cd ..
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 f3 file file1 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ mv f3 /f2
mv: cannot move 'f3' to '/f2': Permission denied
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ sudo mv f3 /f2
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ cd f2
kiit@BT-2105947:~/KIIT/f2$ ls
kiit@BT-2105947:~/KIIT/f2$ ls -l
total 0
kiit@BT-2105947:~/KIIT/f2$ cd ..
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 file file1 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ rm file
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 file1 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ rm file1
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f1 f2 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ rm -r f1
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f2 new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ rm -r new
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS OSLAB f2
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ rm OSLAB
rm: cannot remove 'OSLAB': Is a directory
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ rm -r OSLAB
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th LAB OS f2
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ rm -r LAB OS
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 4th f2
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ rm -r 4th
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ ls
1 f2
kiit@BT-2105947:~/KIIT$
```

```
kiit@BT-2105947: ~/KIIT
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ date
Fri May 19 22:15:43 IST 2023
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ date -yesterday
date: invalid option -- 'y'
Try 'date --help' for more information.
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ date -d yesterday
Thu May 18 22:16:13 IST 2023
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ date -d "2023-01-12"
Thu Jan 12 00:00:00 IST 2023
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ date -d tomorrow
date: invalid date 'tomorrow'
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ date -d tomorrow
Sat May 20 22:18:46 IST 2023
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ sudo date --set="20230112 23:09"
[sudo] password for kiit:
Thu Jan 12 23:09:00 IST 2023
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ date -d tomorrow
Fri Jan 13 23:09:06 IST 2023
kiit@BT-2105947:~/KIIT$ clear
```