

OPERATING SYSTEM

Name: M.Istafa Malik

Roll No: P19-0033

Section: 5A

Assignment directory and Assignment.txt file will be used in all commands

```
Activities Terminal 7:15 11 اکتوبر
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC: ~
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 17:05 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 777 Assignment
[sudo] password for ranarehan:
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
d--xrw-rwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 17:05 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 777 Assignment.txt
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
d--xrw-rwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 19:15 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$
```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 477 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
dr--rwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 19:21 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 777 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 19:23 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 077 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
d---rwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 19:24 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

Owner commands using Symbolic:

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod u+w Assignment.txt
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
d--xrw-rwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 19:35 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod u+r Assignment
[sudo] password for ranarehan:
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
dr-xrw-rwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 19:36 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod u+rwX Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 20:02 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod u+x Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
d--xrw-rwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 19:24 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```



```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod u-rwx Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan      4096  2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
d---rwxrwx 2 ranarehan ranarehan      4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan         0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan    16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan       167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan     8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan       912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan        17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan      4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 20:03 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan      4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan      4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

Group Commands:

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 717 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan    4096  2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwx--xrwX 2 ranarehan ranarehan    4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan      0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan    4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan    4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan    4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan    167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan    912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan     17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan    4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan    4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan    4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan    4096 20:03 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan    4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan    4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan    4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan    4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan    4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan    4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 727 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan    4096  2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwx-w-rwX 2 ranarehan ranarehan    4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan      0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan    4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan    4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan    4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan    167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan    912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan     17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan    4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan    4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan    4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan    4096 20:12 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan    4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan    4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan    4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan    4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan    4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan    4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```



```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 747 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxr--rwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 20:13 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 777 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 20:14 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 707 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwx--rwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 20:15 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

Group Commands using Symbolic:

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod g+x Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan      4096  2 18:17 11 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر Assignment
drwx--xrwX 2 ranarehan ranarehan      4096 18:17 11 اکتوبر Assignment.txt
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan        0 18:30 11 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 16:50 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 16:24 8 اکتوبر Downloads
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:34 7 اکتوبر first
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan    16848 10:42 7 اکتوبر first.cpp
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan      167 10:41 7 اکتوبر hello
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan    8472 16:23 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan      912 16:22 8 اکتوبر hello.txt
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan       17 14:07 23 ستمبر Lab-3
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan      4096 09:13 30 ستمبر Music
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر nasm-lab
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 16:44 8 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 20:16 11 اکتوبر Public
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan      4096 09:01 7 اکتوبر rehan
drwxr-xr-x 5 ranarehan ranarehan      4096 10:05 23 ستمبر snap
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 10:31 16 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod g+w Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan      4096  2 18:17 11 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر Assignment
drwx--xrwX 2 ranarehan ranarehan      4096 18:17 11 اکتوبر Assignment.txt
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan        0 18:30 11 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 16:50 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 16:24 8 اکتوبر Downloads
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:34 7 اکتوبر first
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan    16848 10:42 7 اکتوبر first.cpp
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan      167 10:41 7 اکتوبر hello
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan    8472 16:23 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan      912 16:22 8 اکتوبر hello.txt
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan       17 14:07 23 ستمبر Lab-3
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan      4096 09:13 30 ستمبر Music
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر nasm-lab
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 16:44 8 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 20:17 11 اکتوبر Public
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan      4096 09:01 7 اکتوبر rehan
drwxr-xr-x 5 ranarehan ranarehan      4096 10:05 23 ستمبر snap
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 10:31 16 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod g+r Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 20:18 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod g+rwx Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 20:18 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod g-rwx Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwx--rwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 20:19 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

Other commands using Numeric:


```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 771 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwx--x 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 20:19 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 772 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwx-w- 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 20:30 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```



```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 774 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 20:30 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 777 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 20:31 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 770 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan      4096  2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwx--- 2 ranarehan ranarehan      4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan         0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan    16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan       167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan     8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan       912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan        17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan      4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 20:33 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan      4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan      4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod o+x Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan      4096  2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37  6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwx--x 2 ranarehan ranarehan      4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan         0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 16:50  8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 16:24  8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:34  7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan    16848 10:42  7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan      167 10:41  7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan     8472 16:23  8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan      912 16:22  8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan      17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan      4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 16:44  8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 20:34 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan      4096 09:01  7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan      4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod o+r Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan      4096  2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37  6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan      4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan         0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 16:50  8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 16:24  8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:34  7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan    16848 10:42  7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan      167 10:41  7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan     8472 16:23  8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan      912 16:22  8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan      17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan      4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 16:44  8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 20:35 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan      4096 09:01  7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan      4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan      4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan      4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod o-rwx Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwx--- 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 20:39 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```

```

ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod o+rwX Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اکتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر AdbeRdr9.5.5-1_i386linux_enu.deb
drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اکتوبر Assignment
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan 0 18:30 11 اکتوبر Assignment.txt
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:50 8 اکتوبر Desktop
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 16:24 8 اکتوبر Documents
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 16848 10:42 7 اکتوبر first
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 167 10:41 7 اکتوبر first.cpp
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan 8472 16:23 8 اکتوبر hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 912 16:22 8 اکتوبر hello.o
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 17 14:07 23 ستمبر hello.txt
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan 4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Music
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 20:38 11 اکتوبر Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Public
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 10:05 23 ستمبر rehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan 4096 10:31 16 ستمبر snap
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$

```