OPERATING SYSTEM

Name: M.Istafa Malik

Roll No: P19-0033

Section: 5A

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

```
Q =
                                                                                                                                      ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC: ~
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                    [sudo] password for ranarehan:
total 58788
                                                                                                                                             Assignment.txt
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan drwxrwx-x 6 ranarehan ranarehan drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan drwxr-xxr-x 2 ranarehan ranarehan drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan ranarehan drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                          Public ستمبر 15 48 15 48 496 15:48 4096 15:48 15 كتوبر 4096 09:61 7 10:05 20 10:05 4096 10:31 16 15:48 15 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 1
                                                               0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      :::
    anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 277 Assignment.txt"
   anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
 total 58788
 اکتوبر 11 18:17 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 اگتوبر 1 18:37 rw-rw-r-- 60085406
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan
d--xrwxrwx 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                               اكتوّبر 11 11:17 4096
                                                                                                                                                    Assignment.txt اكتوَبرَ 11 18:30 0
 --w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                               Desktop اکتوبر 8 16:50 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                               اكتوبر 8 16:24 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                            اكتوبر 7 15:34 4096
اكتوبر 7 10:42 16848
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                              اکتوبر 10:42 first
اکتوبر 10:41 first.cpp
اکتوبر 16:23 8 8472
hello
اکتوبر 16:23 8
 -rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
  -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
 -rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                                  hello.o اكتوبر 8 16:22 912
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                                    hello.txt ستمبر 23 14:07 17
                                                                                                                                               Lab-3 ستمبر 30 99:13 4096 4096 معرد 4096 15:48 15
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                               nasm-lab اکتوبر 8 16:44 4096 4096 4096 اکتوبر 11 19:15 Pictures
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                               Public ستمبر 15:48 15 4096
                                                                                                                                               ranarehan اکتوبر 7 09:01 09:04
4096 متمبر 23 10:05 متمبر 10:05
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                                                                                       snap ستمبر
 drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                               4096 10:31 16
                                                                                                                                               4096 15:48 15 ستمبر Templates
4096 15:48 15 ستمبر Videos
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                                                                                         Videos ستمبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
   ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$
```

```
anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 477 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اکتوبر 11 18:17 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 ا
- اکتوبر 6 23:37 cw-rw-r- 1 ranarehan ranarehan 60085406
dr--rwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                               Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
                                             Desktop اکتوبر 8 16:50 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                             Documents اکتوبر 8 16:24 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                           drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                             Public ستمبر 15:48 15:48
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                             4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
4096 10:05 23 ستمبر rehan
4096 10:31 16 ستمبر Templates
4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                             Videos ستمبر ً _15:48 ا
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 777 Assignment
anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اکتوبر 11 18:17 4096 2 18:17 اکتوبر 12 18:17 4096 2 18:17 ا
- اکتوبر 6 23:37 6 18:17 19:22 drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 اکتوبر 11 18:17 19
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                              Assignment.txt اكتوَبرَ 11 18:30 0
                                            4096 16:50 8 اكتوبر Desktop اكتوبر 616:50 8 الكتوبر 4096 16:24 8 الكتوبر 15:34 7 الكتوبر 16848 10:42 7 الكتوبر 167 10:41 167 10:41
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                              first.cpp اكتوبر 7 10:41
                                             hello اكتوبر 8472 16:23 8
hello اكتوبر 8 16:22 912
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                             912 16:22 8 اگتوبر hello.o
17 14:07 23 hello.txt
4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
4096 15:48 15 ستمبر 15:48 16:44
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                             nasm-lab اكتوبر 16:44 8 المجاة 4096 ط4096 المتوبر 11 19:23 Pictures
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                             Public ستمبر 15:48 15 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                             ranarehan اكتوبر 7 09:01 4096
                                             rehan ستمبر 10:05 23 rehan 4096 المنافع snap
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                             Templates ستمبر 15:48 15
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
wideos ستمبر 15:48 15 29:49 15:48 مستمبر Videos مستمبر videos مستمبر ۲۵:48 اورون Videos
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
```

```
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 077 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اکتوبر 11 18:17 4096 2 18:17 اکتوبر 12 18:17 4096 2 18:17 ا
- اکتوبر 6 23:37 6 18:17 19:22 cm-rw-ry-r
ا اکتوبر 11 18:17 19:22 d---rwxrwx 2 ranarehan ranarehan
                                               Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                               Desktop اکتوبر 8 16:50 4096
                                             Documents اکتوبر 8 16:24 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                              Downloads اکتوبر 7 15:34 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                             الانوبر 15:34 7 كالموبر 16:40 16:40 الموبر 16:42 7 المحتوبر 16:41 7 المحتوبر 16:23 8 المحتوبر 16:22 8 المحتوبر 16:22 8 المحتوبر 17 14:07 23 المحتوبر 18:05 17:08 15:48 15 مناطق المحتوبر 15:48 15:48 15 المحتوبر 15:48 15:48 15
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
                                               Music ستمبر 15:48 15
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                               nasm-lab اکتوبر 16:44 8 با nasm-lab ط96 19:24 1 Pictures
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                               Public ستمبر 15:48 15 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                               ranarehan اكتوبر 7 09:01 4096
                                               rehan ستمبر 23 10:05
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                               snap ستمبر 16:31 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                              Templates ستمبر 15:48 15
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 ستمبرُ Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
```

Owner commands using Symbolic:

```
anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod u+w Assignment.txt
 ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اکتوبر 11 13:17 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 ا
- اکتوبر 6 23:37 rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37
ط اکتوبر 11 d--xrwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                         Assignment.txt | اكتوبر 11 18:30
                                                    Desktop اکتوبر 16:50 8 موده المودد 16:50 8 موده المودد 16:50 8 مودد 16:24 8 مودد 16:24 16:24 16:48 10:42 7 اکتوبر 16:48 10:42 7 اکتوبر 16:48 10:42 7
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                     اديوبر الديوبر 10:48 10:48 10:48 16:42 7 16:48 16:5 16:42 7 16:5 16:42 16:42 16:42 16:42 16:42 16:42 16:42 16:42 17 16:42 17
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                                     912 16:22 8 أكتوبر 17 14:00.0
17 14:07 23 hello.txt
4096 09:13 30 متمبر 13:48 4096
4096 15:48 15 4096
4096 16:44 8
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                     nasm-lab اِکتوبر 8 16:44 4096
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                     Pictures اکتوبر 19:35 19:35 4096 4096 15:48 15:48 4096 استمبر 15:48 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                     drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                           Videos ستمبر
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod u+r Assignment
[sudo] password for ranarehan:
 anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اكتوبر 11 18:17 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 اكتوبر 12:33 rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 أ
أ اكتوبر 11 dr-xrwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 أ
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                       0 18:30 11 كتوبر Assignment 4096 16:50 8 كتوبر Desktop 4096 16:24 8 كال Documents 4096 15:34 7 كال كتوبر 15:34 10:42 5 كال كتوبر 16:40 16:24 8 كال كتوبر 16:25 16:25 16:00 17 14:07 23 4096 15:48 15:4096 16:44 8 كتوبر 16:24 84:05 16:44 8 كتوبر 16:24 84:06 16:44 8 كتوبر 16:24 84:06 16:44 8 كتوبر 16:24 84:06 16:44 8
                                                            Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                         nasm-lab اکتوبر 8 16:44 ا
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                         Pictures اكتوبر 11 36:36 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                          Public ستمبر 15:48 15:48 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan 4096 09:01 7 کتوبر 7 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 4096 15:48 15 ستمبر Videos ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
```

```
anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod u+rwx Assignment-
anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اکتوبر 11 18:17 12 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 اگتوبر 13:37 cw-rw-rv-r- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 ماکتوبر 14 drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 اگتوبر 11 19:37 4096 18:17 اگتوبر
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                           Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
                                        drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                          hello.txt ستمبر 23 14:07
                                         4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
4096 15:48 15 ستمبر Music
4096 16:44 8 اكتوبر nasm-lab
4096 20:02 11 اكتوبر
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                         Public ستمبر 15:48 15 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                         drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod u+x Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                          Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
                                        Desktop اكتوبر 8 16:50 1096 4096 16:24 اكتوبر 8 16:24 Documents
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                         Downloads اكتوبر 7 15:34 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                        first בפֿبر 7 10:42 ftrst
                                        first.cpp اكتوبر 10:41 7 10:45 16:25 8472 16:23 8 اكتوبر 16:22 8 912 16:22 8 17 14:07 23 معتمبر 17:07 23
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                        Lab-3 ستمبر 30 09:13 4096 4096 متمبر 4096 15:48 15
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                        nasm-lab اکتوبر 16:44 8 19:64 4096 4096 اکتوبر 11 19:24 Pictures
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                         Public ستمبر 15:48 15 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                         ranarehan اکتوبر 7 09:01 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                        rehan ستمبر 23 10:05 10:05
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                        4096 10:31 16 متمبر snap
4096 15:48 15 ستمبر Templates
4096 15:48 15 ستمبر Videos
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                         Videos ستمبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$
```

```
anarehan@ranarehan_HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod u-rwx Assignment:
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اکتوبر 11 18:17 12 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 12 اکتوبر 13:37 2 rw-rw-r- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر 18:17 11 اکتوبر 18:17 12 ا
--w-rwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                             Assignment.txt إكتوبرً 11 18:30 0
                                           Desktop اکتوبر 8 16:50 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                         Documents | كتوبر 16:24 8 | Documents 4096 | Downloads | Downloads |
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                           16848 10:42 7
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                           first.cpp اكتوبر 10:41 7 16:8472 16:23 8 8472 hello 912 16:22
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                           912 16:22 8 اکتوبر hello.o
17 14:07 23 hello.txt ستمبر 14:07 23 hello.txt
4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
4096 15:48 15 اکتوبر Music
4096 16:44 8 اکتوبر Pictures
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                           Public ستمبر 15:48 15 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
```

Group Commands:

```
anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 717 Assignment
 ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اکتوبر 11 18:17 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 اکتوبر 14 2 rw-rw-r- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 ddb
drwx--xrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11
                                                                                       Assignment.txt اكتوَبرَ 11 18:30 0
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                                 0 18:30 11 كتوبر Assignment كاكتوبر 8 Desktop كاكتوبر 906 16:50 8 كاكتوبر 906 16:24 8 كاكتوبر 916 16:24 8 كاكتوبر 912 16:23 8 كاكتوبر 912 16:22 8 كاكتوبر 912 16:22 8 كاكتوبر 912 16:22 8 كاكتوبر 912 16:22 8 كاكتوبر 912 16:23 8 كاكتوبر 913 16:00 17 14:07 23 كاكتوبر 913 15:48 15 كالله كالمنافذ 913 15:48 15
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
 -rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
                                                                                   Music ستمبر 15:48 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                   nasm-lab اکتوبر 8 16:44 4096
Pictures اکتوبر 11 20:03 19
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                    Public ستمبر 15:48 15 4096
                                                                                   الكتوبر 7 13:46 مسلمبر 99:00 200 4096 4096 10:05 23 ستمبر 10:31 16 4096 10:31 16 ستمبر 15:48 15:48 15 4096 15:48 15 4096 15:48 15 ستمبر Videos
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                      Videos ستمبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 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
اكتوبر 11 17:17 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 اكتوبر 1 17:17 2 18:17 4096 2 18:17 11 ماكتوبر 1 17:18 drwx-w-rwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11 اكتوبر 11 17:18
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                   Assignment | Assi
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 videos ستمبر 15:48 المعتمير Videos استمبر 15:48 المعتمير Videos المعتمير ۲۵۰ المعتمد المعتمد المعتمد Videos
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
```

```
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 747 Assignment
 ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اکتوبر 11 17:17:18:17 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 اکتوبر 1 17:17:18:18 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 23:37 اکتوبر 18:17 11:18:18
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr--rwx 2 ranarehan ranarehan
                                                                          Assignment.txt اكتوبرً 11 18:30 0
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                       Desktop اکتوبر 8 16:50 4096
                                                                    الاتوبر Desktop الاتوبر المنافقة المنا
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
                                                                       Lab-3 ستمبر 30 19:13 معتمبر
                                                                       Music ستمبر 15:48 15 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                       nasm-lab اکتوبر 16:44 8
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                       Pictures اكتوبر 11 20:13 4096
                                                                      Public ستمبر 15:48 15 Public معتمبر 15:48 15 4096 4096 اكتوبر 10:05 23 rehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                       snap שتمبر 16:31 10:36
 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:~$
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 777 Assignment
 anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اکتوبر 11 13:17 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 48:17 اگتوبر 1 73:37 rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                        اكتوبر 11 11:17 4096
drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                           Assignment.txt اكتوبرً 11 18:30 0
                                                                     4096 16:50 8 اکتوبر Desktop 4096 16:24 8 اکتوبر Documents 4096 15:34 7 اکتوبر Downloads 10:42 7 اکتوبر first 167 10:41 70 اکتوبر first cpp
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                        hello اكتوبر 8 16:23 hello
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                         hello.o اكتوبر 8 16:22 912
                                                                          hello.txt ستمبر 23 14:07 17
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                  Lab-3 ستمبر
                                                                        4096 09:13 30
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
                                                                        Music ستمبر 15:48 15 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                  nasm-lab اكتوبر
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                       4096 16:44 8
                                                                       Pictures اكتوبر 11 14:20 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                  Public ستمبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                        4096 15:48 15
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                       ranarehan اکتوبر 7 09:01 4096
                                                                       rehan ستمبر 23 10:05 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                       snap ستمبر 16:31 4096
                                                                        Templates ستمبر 15:48 15
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 videos ستمبر 15:48 15 Notebook-PC:~$ مستمبر videos
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
```

```
anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 707 Assignment
anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
total 58788
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11 اگتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 ما اگتوبر
ایکتوبر 11 18:17 4096 اگلامی طرفت
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan
drwx---rwx 2 ranarehan ranarehan
                                                Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                               Desktop اکتوبر 8 05:50 Desktop
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                             Documents اکتوبر 16:24 8 4096
Downloads اکتوبر 7 15:34 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                               Downloads اکتوبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                              اکتوبر 6848 10:42 7 16848 10:42 7 16848 10:42 7 اکتوبر 7 10:41 1675 8472 16:23 8 اکتوبر 16:23 8 12:46:23 8
                                             16848 10:42 7
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                              hello.o اکتوبر 8 16:22 912 912 912 16:22 8 912 16:00 txt 4096 99:13 30 Lab-3 4096 15:48 15
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
                                               nasm-lab اکتوبر 8 16:44 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                               Pictures اكتوبر 11 20:15 4096
                                               Public ستمبر 15:48 15 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                              4096 09:01 7 اکتوبر 10:05 609 4096 4096 10:05 23 متمبر 10:31 16 4096 10:31 16 4096 15:48 15 4096 15:48 15 4096 15:48 15
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
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
اکتوبر 11 17:17:18 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 اگتوبر 6 23:37 6 -rw-rw-r- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan
drwx--xrwx 2 ranarehan ranarehan
                                                                         اكتوبر 11 18:17 4096
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                           Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
                                                                        Desktop اکتوبر 16:50 16:50 4096
Documents اکتوبر 16:24 4096 4096
Downloads اکتوبر 7 15:34 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                   Downloads اکتوبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                       first اكتوبر 7 16848 first
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                                                         first.cpp اكتوبر 7 10:41
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                        hello اکتوبر 8 16:23 hello
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                                                         hello.o اكتوبر 8 16:22 912
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                            hello.txt ستمبر 23 14:07 77
                                                                        4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
4096 15:48 15 ستمبر Music
4096 16:44 8 اكتوبر nasm-lab
4096 20:16 11 اكتوبر
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                        Public ستمبر 15:48 15:48
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                        ranarehan اکتوبر 7 09:01 4096
                                                                        rehan ستمبر 23 10:05 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                        snap שדמאر 16 10:31 1996
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                        Templates ستمبر 15:48 15
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 videos ستمبر 15 15:48 15 videos استمبر 15 15:48 15 videos استمبر 15 videos المعادة المعادة المعادة المعادة الم
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod g+w Assignment
 ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اكتوبر 11 11:17 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 اكتوبر 11 2 18:17 - 4096 2 18:17 اكتوبر 1 18:17 14:17 ما الكتوبر 1 18:17 14:18 ما الكتوبر 11 18:17 14:18
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                          Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
                                                                     الكتوبر 18:30 الكتوبر 10:50 الكتوبر 28 الكتوبر 16:50 الكتوبر 16:24 الكتوبر 16:24 الكتوبر 16:40 الكتوبر 16:40 الكتوبر 16:40 الكتوبر 16:40 الكتوبر 16:23 الكتوبر 16:23 الكتوبر 16:22 الكتوبر 16:22 الكتوبر 16:22 الكتوبر 16:22 الكتوبر 16:22 الكتوبر 16:22 الكتوبر 16:25 الكتوبر 16:25 الكتوبر 16:25 الكتوبر 16:25 الكتوبر 16:25 الكتوبر 16:25 الكتوبر 17 الكتوبر 16:25 الكتوبر 17 الكتوبر 16:25 الكتوبر 16:25 الكتوبر 17 الكتوبر 16:25 الكتوبر 16:25
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                       hello.txt ستمبر 23 17 14:07 24 4096 409:13 30 ستمبر 4096 15:48 15 4096 15:48 15
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                       nasm-lab اکتوبر 8 16:44 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                       Pictures اكتوبر 11 20:17 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                       Public ستمبر 15:48 15 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                       ranarehan اکتوبر 7 09:01 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                       rehan ستمبر 23 10:05 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                       snap ستمبر 16:31 4096
                                                                       4096 15:48 15 ستمبر Templates
4096 15:48 15 wideos
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                    Videos ستمبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$
```

```
anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod g+r Assignment:
 ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اکتوبر drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 11
ـ اکتوبر 6 23:37 18:18 rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406-
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan
                                                                          اكتوبر 11 11:17 4096
                                                                             Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                          Desktop اکتوبر 8 16:50 Desktop اکتوبر 8 16:24 Documents
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                     Downloads اکتوبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                          4096 15:34 7
                                                                                                     ftrst اکتوبر
                                                                        16848 10:42 7
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                    first.cpp اكتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                          167 10:41 7
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                                                          hello اکتوبر 8 16:23 hello
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                           hello.o اكتوبر 8 16:22 912
                                                                          17 14:07 23 ستمبر hello.txt
4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
4096 15:48 15 19:06
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                          nasm-lab اکتوبر 16:44 8 4096 4096 4096 اکتوبر 11 Pictures
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                          Public ستمبر 15:48 15 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                          ranarehan اکتوبر 7 09:01 4096
                                                                         4096 10:05 23 ستمبر rehan
4096 10:31 16 ستمبر snap
4096 15:48 15 ستمبر Templates
4096 15:48 15 ستمبر Videos
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 videos ستمبر کا 15:48 15 videos استمبر کا 15:48 15 videos استمبر کا 15:48 او videos استمبر کا ۲۵۰۰ او videos
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod g+rwx Assignment
 ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اكتوبر 11 13:17 2 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 اكتوبر 13:33 Add Add ماهم الكتوبر 14 18:17 20:34 Add drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 اكتوبر 14 18:17 11
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                      المتوبر 11 Assignment المتوبر 4096 16:50 8 المتوبر 4096 16:50 8 المتوبر 4096 16:24 8 المتوبر 4096 16:24 8 المتوبر 5 16:40 16:40 المتوبر 7 10:41 16:7 10:41 16:23 8 المتوبر 40:25 16:22 8 16:20 17 14:07 23 المتوبر 40:25 16:25 17 14:07 23 المتوبر 14:07 28 16:25 17 14:07 28 المتوبر 14:07 28 16:25 17 14:07 28 المتوبر 14:07 28 16:25 17 14:07 28 المتوبر 14:07 28 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16
                                                                          Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                           hello.txt ستمبر 23 14:07 17
                                                                        4096 09:13 30 ستمبر Lab-3
4096 15:48 15 ستمبر Music
4096 16:44 8 اکتوبر nasm-lab
4096 20:18 11 اکتوبر
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                        Public ستمبر 15:48 15 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                        ranarehan اکتوبر 7 09:01 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                        rehan ستمبر 23 10:05 ط
                                                                        snap ستمبرً 16 10:31 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                        4096 15:48 15 ستمبر 15:48 16 4096 4096 15:48 15 videos
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                     Videos ستمبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$
```

```
anarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod g-rwx Assignment-
 ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اکتوبر 11 18:17 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 اکتوبر 1 17:33 rw-rw-r-- 60085406 23:37 --------
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                              اكتوبر 11 11:17 4096
drwx---rwx 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                         O 18:30 11 اكتوبر Assignment 4096 16:50 8 اكتوبر Desktop اكتوبر 4096 16:54 8 4096 15:34 7 اكتوبر 50 15:34 16:40 15:34 7 اكتوبر 7 16:40 16:40 16:40 8472 16:23 8 16:40 16:40 17 14:07 23 16:40 16:40 17 14:07 23 16:40 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:44 8 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:40 16:
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                             4096 16:44 8 اكتوبر 16:44 8 4096 20:19 اكتوبر 11 Pictures 4096 15:48 15 4096 15:48
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                                                              ranarehan اکتوبر 7 09:01 4096
                                                                                                             الانكوبر 10:05 23 المحتوبر 4096 10:05 23 المحتمبر 10:31 16 4096 10:31 16 المحتمبر 15:48 15 4096 15:48 15 المحتمبر Videos
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
videos ستمبر Videos 15:48 15 ستمبر Videos 15:48 15 ستمبر Videos مستمبر Videos مستمبر Videos مستمبر Videos مستمبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
```

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
drwxrwx--x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                Assignment اكتوبر 11 11:17 4096
                                                                                                    Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
 -rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                Desktop اکتوبر 8 16:50 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                  Documents اکتوبر
                                                                                                4096 16:24 8
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                   Downloads اکتوبر
                                                                                                4096 15:34 7
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                   ftrst اکتوبر
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                                                                              16848 10:42 7
                                                                                                                                   first.cpp اكتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                 167 10:41 7
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                hello اکتوبر 8 16:23 8472
                                                                                                 hello.o اكتوبر 8 16:22 912
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                                               17 14:07 23 mello.txt
4096 09:13 30 ستمبر 4096 15:48 15
4096 15:48 15 ستمبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                               nasm-lab اکتوبر 16:44 8 مasm-lab 4096 اکتوبر 19 20:19 Pictures 4096 15:48 15 طالحت المناطقة 
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                                                ranarehan اكتوبر 7 09:01 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                                                rehan ستمبر 23 10:05 4096
                                                                                                4096 10:31 16 ستمبر snap
4096 15:48 15 ستمبر Templates
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 استمبر Videos مستمبر Videos مستمبر Videos مستمبر Videos مستمبر Videos المعتادة Videos المعتادة Videos المعتادة المعتادة
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod 772 Assignment
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اکتوبر 11 18:17 14 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 اگتوبر 13 18:17 14 2 اکتوبر 14:17 18:17 19 2 اکتوبر 18:17 11 18:17 19 2 اکتوبر 18:17 11 18:17 19 2 اکتوبر 18:17 11 18:17 19 2 1
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                   Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                Desktop اکتوبر 8 16:50 A096 Desktop
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                 Documents اکتوبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                4096 16:24 8
                                                                                                                                  Downloads اکتوبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                4096 15:34 7
                                                                                                                                  first اکتوبر
                                                                                              16848 10:42 7
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                  first.cpp اكتوبر
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                 167 10:41 7
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                hello اِکتوبر 8 16:23 hello
                                                                                                 hello.o اكتوبر 8 12:16 912
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                                               hello.txt ستمبر 23 14:07 24
4096 09:13 30 ستمبر 4096 15:48 15
4096 15:48 15
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                nasm-lab اکتوبر 16:44 8 4096 ما4096 ما4096 اکتوبر 11 20:30 Pictures
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                Public ستمبر 15:48 15 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                                                ranarehan اكتوبر 7 09:01 4096
                                                                                               4096 10:05 23 ستمبر rehan
4096 10:31 16 ستمبر snap
4096 15:48 15 ستمبر Templates
4096 15:48 15 ستمبر Videos
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                      .Videos ستمبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 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
                                                                                                   اكتوبر 11 13:17 2 4096
اکَتوَبر 6 23:37 rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406----
                                                                                                   Assignment اکتوبر 11 18:17 4096
drwxrwxr-- 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                      Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                   Desktop اكتوبر 8 16:50 4096
                                                                                                   Documents اكتوبر 8 16:24
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                ا الكتوبر الك
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
                                                                                                    Music ستمبر 15:48 15 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                   nasm-lab اکتوبر 8 16:44
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                   Pictures اكتوبر 11 20:30 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                   Public سِتمبر 15:48 15 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                                                   ranarehan اكتوبر 7 09:01 4096
                                                                                                   4096 10:05 23 ستمبر rehan
4096 10:31 16 ستمبر snap
4096 15:48 15 ستمبر Templates
4096 15:48 15 ستمبر Videos
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                           Videos ستمبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
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
                                                                                                      اكتوبر 11 17:17 2 4096
اکُتوَبر 6 23:37 rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406
اکتوبر 11 11:18 4096 drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan
 -rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                        Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
                                                                                                     Desktop اکتوبر 8 16:50 Desktop
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                  الكتوبر 10:50 8 الكتوبر 4096 16:24 8 الكتوبر 4096 16:24 8 الكتوبر 4096 15:34 7 الكتوبر 10:40 16:34 16:40 16:40 الكتوبر 10:40 16:25 16:25 الكتوبر 10:40 16:25 16:25 17 14:07 23 16:25 16:25 17:40 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:25 16:2
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
                                                                                                      Lab-3 ستمبر 30 13:00 4096
                                                                                                      Music ستمبر 15:48 15:48 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                     nasm-lab اکتوبر 8 16:44 8
4096 20:31 اکتوبر 11 20:31 Pictures
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                      Public ستمبر 15:48 15:48 4096
                                                                                                    4096 09:01 7 اکتوبر ranarehan
4096 10:05 23 ستمبر rehan
4096 10:31 16 ستمبر snap
4096 15:48 15 ستمبر Templates
4096 15:48 15 ستمبر Videos
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$
```

```
anarehan@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 17 18:17 12 AdbeRdr9.5. اکتوبر 18:17 12 AdbeRdr9.5. اکتوبر 18:17 12 Assignment
                                                      Assignment.txt اكتوَبرَ 11 18:30 0
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                 التوبر 18:30 11 التوبر 18:30 Mosktop التوبر 16:50 8 التوبر 16:50 8 التوبر 16:50 8 التوبر 16:24 8 التوبر 16:24 8 التوبر 16:24 8 التوبر 16:41 16:41 16:41 16:41 التوبر 16:23 8 التوبر 16:24 8 16:24 8 16:24 8 التوبر 16:24 8 16:25 16:24 8 التمبر 16:25 16:24 16:24 16:24 16:24 16:25 16:26 16:26 16:26 17 14:07 23 التمبر Lab-3 16:48 15:48 15
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
                                                    Music ستمبر 15:48 15 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                    nasm-lab اكتوبر 8 16:44 ا 4096 4096 موبر 16:33 عليم 4096 Pictures
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                    Public ستمبر 15:48 15 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                   ranarehan اكتوبر 7 09:01 4096
                                                   rehan ستمبر 23 10:05 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                   snap ستمبر 16:31 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 Templates
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
```

```
anarehan@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 AdbeRdr9.5
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر Assignment اکتوبر Assignment
                                                                                                                                    Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
 -rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                Desktop اکتوبر 8 16:50 4096
                                                                                                                              Documents اِکتوبر 8 16:24 8
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                           ا الكتوبر 10:24 8 الكتوبر 4096 15:34 7 الكتوبر 10:24 8 الكتوبر 16848 10:42 7 الكتوبر 167 10:41 7 الكتوبر 16:23 8 الكتوبر 16:23 8 16:22 8 17 14:07 23 14:07 23 14:07 23 14:07 25 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:48 15:
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 -rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
 -rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
  -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
                                                                                                                              Music ستمبر 15:48 15 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                                               nasm-lab اکتوبر 8 16:44 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                                               Pictures اكتوبر 11 20:34 Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                               Public ستمبر 15:48 15 4096
                                                                                                                                                                                ranarehan اکتوبر
                                                                                                                               4096 09:01 7
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                                                                               rehan ستمبر 23 10:05 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                                              snap ستمبر 16:31 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                              Templates ستمبر 15:48 15:48
 drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 15:48 15 استمبر Videos
ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ sudo chmod o+r Assignment
 ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$ ls -l
total 58788
اکتوبر 11 13:17 drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan 4096 2 18:17 اگتوبر 1 23:37 erw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406
drwxrwxr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                     اكتوبر 11 11:17 4096
drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan
 -rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                        Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
                                                                                                                               O 18:30 11 الاتوبر Assignment الاتوبر 8 16:50 الاتوبر 16:50 الاتوبر 16:50 الاتوبر 16:50 الاتوبر 16:24 الاتوبر 16:
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 -rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
 -rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                    Music ستمبر 15:48 15 4096
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                    nasm-lab اکتوبر 8 16:44 4096
                                                                                                                                    Pictures اكتوبر 11 20:35 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                   Public سِتمبر 15:48 15:48
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                  raṇarehan اكتوبر 7 09:01 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                  4096 10:05 23 rehan
4096 10:31 16 snap
4096 15:48 15 تعمیر Templates
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 videos ستمبر 15 15:48 15 videos استمبر 15 15:48 15 videos استمبر 15 15:48 15 videos المحتادة المحتاد
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
```

```
anarehan@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 11 AdbeRdr9.5
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406 23:37 6 اکتوبر 14 AdbeRdr9.5
drwxrwx--- 2 ranarehan ranarehan 4096 18:17 11
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                        Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
                                                                                                Assignmen الاتوبر 18:30 11 محدول الم 4096 16:50 8 الكتوبر 10:50 8 محدول المحدول المحدودات المحدودات المحدودات المحدود 10:20 8472 16:20 8 محدول المحدود المحدودات المحدودات المحدودات المحدودات المحدودات المحدودات المحدودات المحدودات المحدودات المحدود المحدودات 
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
 -rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                   Lab-3 ستمبر 30 1:90 4096
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
                                                                                                   4096 مستمبر 15:48 15 Music
4096 اكتوبر 16:44 8
4096 20:39 اكتوبر 11 Pictures
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                    Public ستمبر 15:48 15:48 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                                                    ranarehan اکتوبر 7 09:01 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                                                   rehan ستمبر 23 10:05 1096
                                                                                                   drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
 Videos ستمبر Videos استمبر Videos مستمبر Videos مستمبر Videos مستمبر Videos مستمبر Videos مستمبر Videos
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
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
                                                                                                        اكتوبر 11 18:17 2 4096
اکُتُوبر 6 23:37 rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan 60085406
اکتوبر 11 18:17 drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan 4096
drwxrwxrwx 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxrwx 1 ranarehan ranarehan
                                                                                                           Assignment.txt اكتوبر 11 18:30 0
                                                                                                        Desktop اکتوبر 8 16:50 4096
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                       Documents اکتوبر 8 16:24
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                   ا الكنوبر الك
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
-rwxrwxr-x 1 ranarehan ranarehan
-rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
 -rw-rw-r-- 1 ranarehan ranarehan
drwxrwxr-x 6 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                        Music ستمبر 15:48 15 4096
                                                                                                       nasm-lab اکتوبر 16:44 8 4096 ما4096 ما4096 اکتوبر 11 20:38 Pictures
drwxrwxr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                       Public ستمبر آ 15:48 15: 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
                                                                                                       ranarehan اکتوبر 7 09:01 4096
                                                                                                       rehan ستمبر ً 23 10:05 4096
drwxrwxr-x 5 ranarehan ranarehan
drwxr-xr-x 3 ranarehan ranarehan
                                                                                                       snap שتمبر 10:31 16 4096
                                                                                                        Templates ستمبر 15:48 15
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                                                                Videos ستمبر
drwxr-xr-x 2 ranarehan ranarehan
                                                                                                        4096 15:48 15
 ranarehan@ranarehan-HP-Pavilion-15-Notebook-PC:~$
```