

CSE 240 HW 01

1.4)

```
general.opsprod.asu.edu - PuTTY
agauta20_logtut.bin Backup .history .Xauthority
.. agauta20_logtutkey.bin .bash_history .local
agauta20@general15:~$ mkdir MyDir
agauta20@general15:~$ ls -a
agauta20_logtut.bin Backup .history MyDir
.. agauta20_logtutkey.bin .bash_history .local .Xauthority
agauta20@general15:~$ cd MyDir
agauta20@general15:~/MyDir$ cd ..
agauta20@general15:~$ mkdir CSE240
agauta20@general15:~$ cd CSE240
agauta20@general15:~/CSE240$ mkdir d1
agauta20@general15:~/CSE240$ mkdir d2
agauta20@general15:~/CSE240$ mkdir d3
agauta20@general15:~/CSE240$ ls
d1 d2 d3
agauta20@general15:~/CSE240$ cd d1
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ vim hello.c
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ ls
hello.c
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ ./hello
-bash: ./hello: No such file or directory
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ gcc hello.c -o hello
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ ./hello
Hello, my name is Ayan Gautamagauta20@general15:~/CSE240/d1$
```

1.5)

```
general.opsprod.asu.edu - PuTTY
agauta20@general15:~/CSE240$ mkdir d3
agauta20@general15:~/CSE240$ ls
d1 d2 d3
agauta20@general15:~/CSE240$ cd d1
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ vim hello.c
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ ls
hello.c
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ ./hello
-bash: ./hello: No such file or directory
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ gcc hello.c -o hello
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ ./hello
Hello, my name is Ayan Gautamagauta20@general15:~/CSE240/d1$ cd ..
agauta20@general15:~/CSE240$ cd d2
agauta20@general15:~/CSE240/d2$ cd ..
agauta20@general15:~/CSE240$ cd d1
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ cp hello.c ../d2
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ ls
hello hello.c
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ cp hello ../d2
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ cd ..
agauta20@general15:~/CSE240$ cd d2
agauta20@general15:~/CSE240/d2$ ls
hello hello.c
agauta20@general15:~/CSE240/d2$
```

1.6)

```
general.opsprod.asu.edu - PuTTY
agauta20@general15:~/CSE240$ cd d2
agauta20@general15:~/CSE240/d2$ cd ..
agauta20@general15:~/CSE240$ cd d1
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ cp hello.c ../d2
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ ls
hello hello.c
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ cp hello ../d2
agauta20@general15:~/CSE240/d1$ cd ..
agauta20@general15:~/CSE240$ cd d2
agauta20@general15:~/CSE240/d2$ ls
hello hello.c
agauta20@general15:~/CSE240/d2$ chmod 660 hello
agauta20@general15:~/CSE240/d2$ ls -l
total 17
-rw-rw----. 1 agauta20 agauta20 15824 Jan 23 11:25 hello
-rw-rw-r--. 1 agauta20 agauta20    78 Jan 23 11:25 hello.c
agauta20@general15:~/CSE240/d2$ ./hello
-bash: ./hello: Permission denied
agauta20@general15:~/CSE240/d2$ chmod o=x hello
agauta20@general15:~/CSE240/d2$ ./hello
-bash: ./hello: Permission denied
agauta20@general15:~/CSE240/d2$ chmod +x hello
agauta20@general15:~/CSE240/d2$ ./hello
Hello, my name is Ayan Gautamagauta20@general15:~/CSE240/d2$
```

1.7)

```
general.opsprod.asu.edu - PuTTY
agauta20@general15:~/CSE240$ vim hw01q2.c
agauta20@general15:~/CSE240$ vim hw01q2.c
agauta20@general15:~/CSE240$ vim hw01q2.c
agauta20@general15:~/CSE240$ ls -l
total 42
drwxrwxr-x. 2 agauta20 agauta20 2048 Jan 23 11:20 d1
drwxrwxr-x. 2 agauta20 agauta20 2048 Jan 23 11:25 d2
drwxrwxr-x. 2 agauta20 agauta20 2048 Jan 23 11:12 d3
-rwxrwxr-x. 1 agauta20 agauta20 15872 Jan 23 13:57 hw01q2
-rwxrwxr-x. 1 agauta20 agauta20 15928 Jan 23 14:06 hw01q2_2
-rw-r--r--. 1 agauta20    392    626 Jan 23 14:06 hw01q2_2.c
-rw-r--r--. 1 agauta20    392   2202 Jan 23 13:57 hw01q2.c
agauta20@general15:~/CSE240$ rm d2
rm: cannot remove 'd2': Is a directory
agauta20@general15:~/CSE240$ rm -r d2/
agauta20@general15:~/CSE240$ ls -l
total 40
drwxrwxr-x. 2 agauta20 agauta20 2048 Jan 23 11:20 d1
drwxrwxr-x. 2 agauta20 agauta20 2048 Jan 23 11:12 d3
-rwxrwxr-x. 1 agauta20 agauta20 15872 Jan 23 13:57 hw01q2
-rwxrwxr-x. 1 agauta20 agauta20 15928 Jan 23 14:06 hw01q2_2
-rw-r--r--. 1 agauta20    392    626 Jan 23 14:06 hw01q2_2.c
-rw-r--r--. 1 agauta20    392   2202 Jan 23 13:57 hw01q2.c
agauta20@general15:~/CSE240$
```