

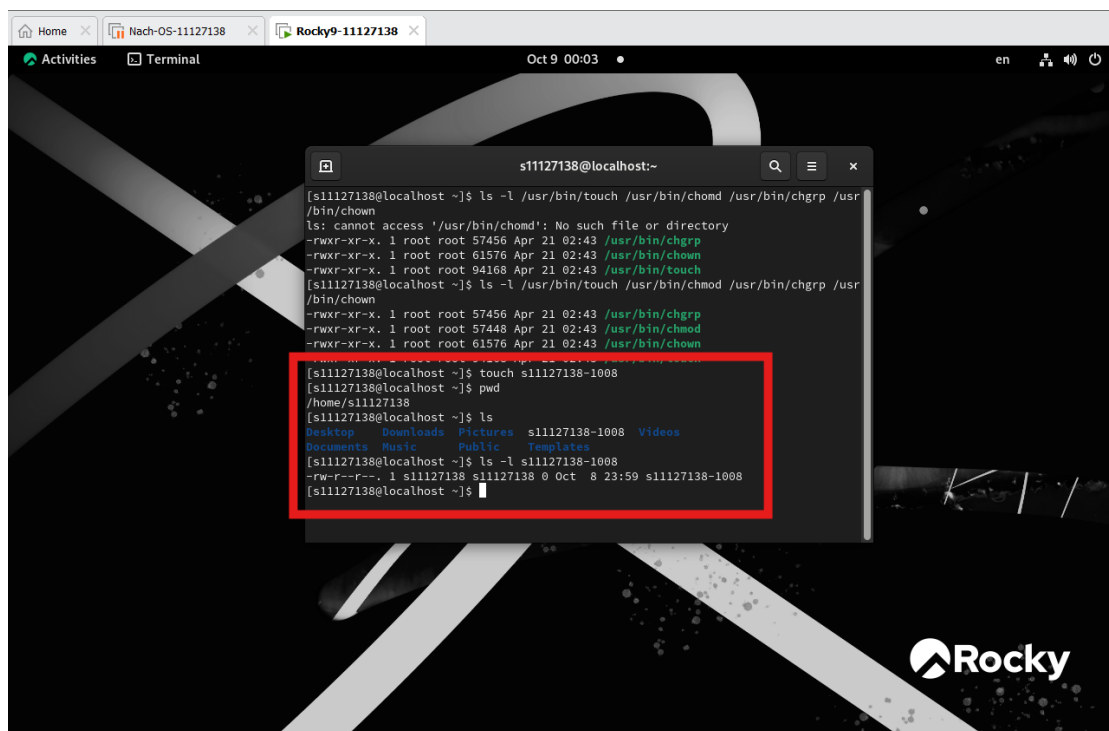
第三週-練習三

11127138

林雨臻

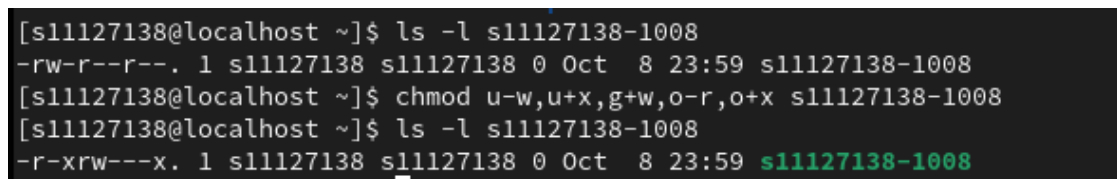
1.請在 s 學號的 home directory 下以 touch 指令產生一個新檔案，檔名為 s 學號-日期，日期格式是月日，如 0926。請寫出檔案初產生時的權限。

ANS：檔案初產生時的權限：-rw-r--r--

A terminal window titled 'Rocky9-11127138' is shown. The user 's11127138@localhost' runs a series of commands. First, they run 'ls -l /usr/bin/touch /usr/bin/chmod /usr/bin/chgrp /usr/bin/chown', which shows permissions for these binaries. Then, they run 'touch s11127138-1008'. Next, they run 'pwd', showing the home directory '/home/s11127138'. Then, they run 'ls', showing the directory contents including 's11127138-1008'. Finally, they run 'ls -l s11127138-1008', which shows the file's permissions as '-rw-r--r--'. The last line of the terminal output is '[s11127138@localhost ~]\$'.

2.請相對於目前方式 s 學號-日期檔案的權限改為 s 學號自己可以讀不可改可以執行，群組成員可以讀可以改不能執行，其他人不可以讀不可改可以執行。

權限：-r-xrw---x

A terminal window showing the user 's11127138@localhost' running commands to change file permissions. They first run 'ls -l s11127138-1008', showing the current permissions as '-rw-r--r--'. Then, they run 'chmod u-w,u+x,g+w,o-r,o+x s11127138-1008'. Finally, they run 'ls -l s11127138-1008', which shows the updated permissions as '-r-xrw---x'. The last line of the terminal output is '[s11127138@localhost ~]\$'.

3.請使用絕對的方式將 s 學號-日期檔案權限設定為自己可以讀可改可以執行，群組成員可以讀可以改可執行，其他人可以讀不可改不可以執行。

權限：-rwxrwxr--

```
[s11127138@localhost ~]$ ls -l s11127138-1008
-r-xrw---x. 1 s11127138 s11127138 0 Oct  8 23:59 s11127138-1008
[s11127138@localhost ~]$ chmod 774 s11127138-1008
[s11127138@localhost ~]$ ls -l s11127138-1008
-rwxrwxr--. 1 s11127138 s11127138 0 Oct  8 23:59 s11127138-1008
```

4.請將 s 學號-日期檔案設定上 set uid 權限。

權限：-rwsrwxr--

```
[s11127138@localhost ~]$ ls -l s11127138-1008
-rwxrwxr--. 1 s11127138 s11127138 0 Oct  8 23:59 s11127138-1008
[s11127138@localhost ~]$ chmod 4774 s11127138-1008
[s11127138@localhost ~]$ ls -l s11127138-1008
-rwsrwxr--. 1 s11127138 s11127138 0 Oct  8 23:59 s11127138-1008
```

5.請將 home directory 下整個分支所有檔案權限改為自己可以讀可改可以執行，群組成員可以讀不可以改可執行，其他人不可以讀不可改不可以執行。

權限：-rwxr-x---

```
[s11127138@localhost ~]$ chmod -R 750 /home/s11127138
[s11127138@localhost ~]$ ls -l /home/s11127138
total 0
drwxr-x---. 2 s11127138 s11127138 6 Sep 16 01:21 Desktop
drwxr-x---. 2 s11127138 s11127138 6 Sep 16 01:21 Documents
drwxr-x---. 2 s11127138 s11127138 6 Sep 16 01:21 Downloads
drwxr-x---. 2 s11127138 s11127138 6 Sep 16 01:21 Music
drwxr-x---. 2 s11127138 s11127138 6 Sep 16 01:21 Pictures
drwxr-x---. 2 s11127138 s11127138 6 Sep 16 01:21 Public
-rwxr-x---. 1 s11127138 s11127138 0 Oct  8 23:59 s11127138-1008
drwxr-x---. 2 s11127138 s11127138 6 Sep 16 01:21 Templates
drwxr-x---. 2 s11127138 s11127138 6 Sep 16 01:21 Videos
```