**BÁO CÁO BÀI TẬP THỰC HÀNH TUẦN 04**

/\*-------------------------------------------------------

\* NAME: VŨ CAO NGUYÊN

\* SID: 18600187

\* CLASS: 18CK1

\* SUBJECTS: HĐH\_TH\_T5

\* DATE: 02/06/2020

\* BTTH\_TUAN\_04 Quản trị Users & Groups

\*------------------------------------------------------\*/

MỨC ĐỘ HÀNH THÀNH YÊU CẦU BÀI TẬP: 2/2

1. Users
   1. ~$ sudo useradd sv
   2. ~$ sudo passwd sv
   3. ~$ cat /etc/group // user sv thuộc group root
   4. ~$ cat /etc/passwd // :/home/sv
   5. ~$ sudo groupadd hocvien
   6. ~$ sudo usermod -G hocvien sv  
      ~$ sudo usermod -g root sv
   7. ~$ sudo usermod -c “Nguyen Van A” sv  
      ~$ cat /etc/passwd
   8. ~$ su - sv  
      sv@ubuntu:~$ exit
   9. ~$ sudo usermod -L sv
   10. ~$ su sv // su: Authentication failure
   11. ~$ sudo usermod -U sv  
       ~$ su sv
   12. ~$ sudo chage -d 7 sv
   13. ~$ sudo chage -E 2008/9/30 sv
   14. ~$ sudo date -s“2008/10/1”  
       ~$ su sv  
       su: Authentication failure
2. Groups
   1. ~$ sudo useradd sv1  
      ~$ sudo usermod -G hocvien sv1
   2. ~$ su - sv  
      ~$ mkdir /tmp/sv
   3. Thư mục /tmp/sv thuộc quyền quản lí của group hocvien  
      ~$ cat /etc/group
   4. ~$ su - sv  
      ~$ touch /tmp/sv/sv.txt  
      ~$ cd /tmp/sv  
      ~$ ls -l sv.txt  
      ~$ chmod 774 sv.txt  
      ~$ ls -l sv.txt  
      Quyền 774 (-rwxrwxr--) có nghĩa là (U)ser có thể đọc, viết và thực thi file, (G)roup có thể đọc, viết và thực thi file và (O)ther có thể đọc, không thể viết và không thể thực thi.
   5. ~$ cd /tmp  
      ~$ chmod g=r sv  
      ~$ su - sv1  
      sv1@ubuntu:/home/sv$ ls /tmp/sv // Được  
      sv1@ubuntu:/home/sv$ cd /tmp/sv // Được
   6. ~$ cd /tmp  
      ~$ chmod g=rx sv  
      ~$ su - sv1  
      sv1@ubuntu:/home/sv$ ls /tmp/sv // Được  
      sv1@ubuntu:/home/sv$ cd /tmp/sv // Được
   7. sv1@ubuntu:/tmp/sv$ touch sv1.txt  
      touch: cannot touch ‘sv1.txt’: Permission denied  
      Không tạo được tập tin sv1.txt trong thư mục /tmp/sv
   8. sv1@ubuntu:/tmp/sv$ cat sv.txt  
      Đọc được nội dung của tập tin sv.txt trong thư mục /tmp/sv
   9. sv1@ubuntu:/tmp/sv$ echo "Data">sv.txt  
      Không thể ghi đè dữ liệu và file sv.txt
   10. sv1@ubuntu:/tmp/sv$ rm -f sv.txt  
       rm: cannot remove ‘sv.txt’: Permission denied  
       Không xóa được file sv.txt
   11. ~$ cd /tmp  
       ~$ chmod g=rwx sv
   12. sv1@ubuntu:/tmp/sv$ rm -f sv.txt  
       rm: cannot remove ‘sv.txt’: Permission denied  
       Không xóa được file sv.txt
   13. sv1@ubuntu:/tmp/sv$ touch sv1.txt  
       touch: cannot touch ‘sv1.txt’: Permission denied  
       Không thể tạo file sv1.txt
   14. sv@ubuntu:~$ chown -R sv1 /tmp/sv
   15. ~$ su sv  
       ~$ cd /tmp/sv  
       sv@ubuntu:/tmp/sv$ touch test.txt  
       sv@ubuntu:/tmp/sv$ chmod 777 test.txt  
       sv@ubuntu:/tmp/sv$ su sv1  
       sv1@ubuntu:/tmp/sv$ rm -f test.txt  
       Không thể xóa file test.txt  
       777 (-rwxrwxrwx) có nghĩa là tất cả users trong hệ thống đều có full permissions: read, write và execute.
   16. <https://viblo.asia/p/cau-truc-thu-muc-va-phan-quyen-trong-ubuntu-jvElaGpAKkw>

* Hình ảnh minh họa toàn bộ các câu lệnh



















