**Họ tên:** Phạm Thị Hồng Linh

**MSSV:** B1809365

**BÀI TẬP KIỂM TRA KIẾN THỨC**

**CHỦ ĐỀ: QUẢN TRỊ NGƯỜI DÙNG**

Sinh viên lần lượt nhập vào các lệnh để thực hiện các công việc sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Câu 1 | Tạo hai tài khoản người dùng sinhvien1 và sinhvien2 với password tùy chọn. Đánh lệnh kiểm tra thông tin về 2 tài khoản này |
|  | *Tạo tài khoản người dùng:*  **$ sudo adduser b1809366**    **$ sudo adduser b1809367**  *Kiểm tra thông tin người dùng vừa tạo:* **$ cat /etc/passwd** |
| Câu 2 | Liệt kê **nội dung** (kể cả file ẩn) bên trong thư mục cá nhân (home) của 2 sinhvien1 và sinhvien2 và thư mục chứa mẫu home của người dùng /etc/skel |
|  | **$** cd /home/b1809366  **$** ls -a    **$** cd /home/b1809367  **$** ls -a    **$** cd /etc/skel  **$** ls -a |
| Câu 3 | Liệt kê **thông tin** về thư mục cá nhân của sinhvien1 và sinhvien2 |
|  | Kiểm tra tất cả thông tin(quyền thực thi, thời gian tạo,..) các file (kể cả file ẩn) của tài khoản b1809366: **$** **ls -la**    Kiểm tra tất cả thông tin(quyền thực thi, thời gian tạo,..) các file (kể cả file ẩn) của tài khoản b1809367: **$ ls -la** |
| Câu 4 | Hiển thị nội dung các tập tin lưu trữ thông tin về người dùng etc/passwd, /etc/shadow, /etc/group, /etc/gshadow |
|  | **$ cat /etc/passwd**: (chứa thông tin người dùng)    **$ sudo nano /etc/shadow**: (chưa mật khẩu đã mã hóa)    **$ cat /etc/group** (chứa thông tin về các nhóm)      **$ sudo nano /etc/gshadow** (chứa mật khẩu của người quản trị nhóm đã mã hóa) |
| Câu 5 | Khóa tài khoản người dùng sinhvien1 |
|  | **$ sudo passwd –l b1809366** |
| Câu 6 | Cho biết kết quả khi đăng nhập vào tài khoản sinhvien1 |
|  | Không thể đăng nhập được vào tài khoản b1809366 vì đã bị khóa |
| Câu 7 | Mở khóa tài khoản sinhvien1. Đặt lại mật khẩu mới cho sinhvien1 |
|  | *Mở khóa tài khoản b1809366:* **$ sudo passwd –l b1809366**    *Đặt lại mật khẩu cho b1809366:* **$ sudo passwd b1809366**    Sau đó logout và login lại bằng tài khoản b1809366 thành công. |
| Câu 8 | Đặt ràng buộc để tài khoản sinhvien2 chỉ có thể đăng nhập được đến ngày 31/12/2021. Kiểm tra lại thông tin này đối với tài khoản sinhvien2 |
|  | **$ sudo chage –E 12/31/2021 b1809367**    **$ sudo chage -l user1** |
| Câu 9 | Tạo một nhóm có tên là sinhvien. Thêm các người dùng sinhvien1, sinhvien2 vào nhóm sinhvien. Kiểm tra xem các tài khoản sinhvien1 và sinhvien2 có là thành viên của nhóm sinhvien chưa |
|  | *Tạo nhóm là sinhvien:*  **$ sudo addgroup sinhvien**    *Thêm các người dùng b1809366, b1809367 vào nhóm sinhvien:*  **$ *sudo usermod –G <ten\_nhom> <tai\_khoan\_da\_co>***    Kiểm tra: **$** **sudo cat /etc/group** |
| Câu 10 | Tạo tài khoản có tên quantri. Đưa tài khoản quantri vào nhóm quản trị. Kiểm tra tài khoản quantri có thật sự có quyền quản trị chưa |
|  | Tạo tài khoản quantri : **$ sudo adduser quantri**  Đưa tài khoản quantri vào nhóm quản trị : sudo usermod –G quantri quantri    Đăng nhập với tài khoan quantri, tạo người dùng mới, thì quantri chưa có quyền quản trị :    Phân quyền quản trị cho tài khoản quantri có mọi quyền như root :   * Mở file /etc/sudoers : **$ sudo nano /etc/sudoers** * Thêm *%quantri ALL=(ALL) ALL*     Kiểm tra xem tài khoản quantri có quyền quản trị chưa :   * Login vào tài khoản quantri và tạo mới người dùng b1809368     ->Tạo được người dùng mới, tài khoản quantri đã có quyền quản trị. |