1. Login bằng root, xem userID, groupID.
2. Tạo user mới temp, passwd tuỳ ý. Cho biết temp thuộc group nào, userID và groupID là bao nhiêu.
3. Xem các thông tin về home directory của user temp
4. Xoá thư mục /home/temp. Thoát khỏi root. Login bằng user temp có được không? nếu không-tại sao? nếu được thì sau khi login ta thực hiện lện tạo tập tin: **cat > vb1.txt** có được không, tại sao?
5. Tạo user hacker với userID=0 và passwd tuỳ ý. Login bằng user hacker, xem userID và groupID, thực hiện lệnh **useradd otheruser** có được không, tại sao?
6. Tạo user1 passwd tuỳ ý. Login bằng user1, tạo các tập tin VB1.TXT, VB2.TXT nội dung tuỳ ý. Dùng lệnh userdel user1
   1. Cho biết VB1.TXT, VB2.TXT có bị xoá không
   2. Login bằng root có xem được nội dung của VB1.TXT, VB2.TXT không
   3. Tạo lại user1 bằng useradd user1, cho biết VB1.TXT và VB2.TXT có trong home directory của user1 mới này không, và có đọc được nội dung không?
7. Xoá user1 bằng **userdel –r user1**, cho biết có xem được home directory của user này không, tại sao?
8. Tạo user1 thuộc group1, user2 thuộc group2. Login bằng user1, tạo các tập tin **a.txt**, **b.txt** nội dung tuỳ ý. Dùng lệnh cho biết owner, group của a.txt và b.txt
9. Tạo liên kết cứng của **a.txt** là **ha.txt** và liên kết cứng của **b.txt** là **hb.txt**. Dùng lệnh thay đổi owner, group của **a.txt** và **b.txt** thành user2 và group2 được không?, nếu được thì cho biết chủ nhân và group của **ha.txt** và **hb.txt** có thay đổi theo không?
10. Login bằng **user2**, tạo các tập tin **vb1.txt**, **vb2.txt** nội dung tuỳ ý. Dùng lệnh cho biết owner và group của **vb1.txt** và **vb2.txt**.
11. Tại **link1** là softlink của **vb1.txt** và **link2** là softlink của **vb2.txt**. Có thể dùng lệnh nào để cho biết một tập tin là softlink của tập tin khác?
12. Dùng lệnh thay đổi owner của **vb1.txt** nhưng không đổi owner của **link1** được không?, nếu được thì xem kết quả sau khi thực hiện thay đổi.
13. Dùng lệnh thay đổi owner của **link1** mà không thay đổi owner của **vb1.txt** được không? nếu được thì xem kết quả sau khi thay đổi.
14. Dùng lệnh thay đổi group của **link2** mà không thay đổi mà không đổi group của **vb2.txt** được không? nếu được thì xem kết quả sau khi thay đổi
15. Dùng lệnh thay đổi group của **vb2.txt** mà không thay đổi group của **link2** được không? nếu được thì xem kết quả sau khi thay đổi.
16. Tạo user3, group3. Lệnh **chown user3:group3 vb1.txt** có thực hiện được không? nếu được thì softlink của vb1.txt là link1 có thay đổi owner, group theo không?
17. Cho biết các trường trong tập tin **/etc/passwd** và ý nghĩa của từng trường.
18. Cho biết các trường trong tập tin **/etc/shadow** và ý nghĩa của từng trường
19. Login bằng root, thực hiện khoá **user2** bằng lệnh **passwd**. Xem nội dung tập tin **/etc/shadow** cho ta kết quả của lệnh trên thế nào?
20. Khoá **user3** bằng lệnh **usermod**. Xem nội dung tập tin **/etc/shadow** cho ta kết quả như thế nào
21. Cho biết các cách mở khoá (unlock) một user.

|  |  |
| --- | --- |
| **STT** | **Liệt kê Commands cho từng câu trên** |
| **1** | **su root**  **password**  **su**  **id** |
| **2** | **useradd temp**  **passwd temp**  **123**  **123**  **Id** |
| **3** | **cat /etc/passwd** |
| **4** | **su root**  **password**  **su**  **rm –rf /home/temp** |
| **5** | **useradd –u 0 –o hacker**  **passwd hacker**  **1234**  **1234**  **id hacker** |
| **6** | **useradd user1**  **passwd user1**  **1234**  **1234**  **su user1**  **echo alibaba vb1.xtx vb2.txt**  **su**  **userdel user1**   1. **vb1.txt khong bi xoa** 2. **vao root co the xem duoc vb1.txt vb2.txt** 3. **useradd user1**   **passwd user1**  **1234**  **1234**  **vb1.txt vb2.txt van na trong user1** |
| **7** | **userdel –r user1**  **Khong xem duoc home directory** |
| **8** | **groupadd group1**  **useradd user1**  **usermod –g group1 user1**  **passwd user1**  **123**  **123**  **groupadd group2**  **useradd user2**  **usermod –g group2 user2**  **passwd user2**  **1234**  **1234**  **su user1**  **echo alibaba > a.txt b.txt**  **ls -li** |
| **9** | **ln a.txt ha.txt**  **ln b.txt hb.txt**  **chown –c user2.group2 a.txt b.txt** |
| **10** | **su user2**  **echo thangkhi > vb1.txt vb2.txt**  **ls –li**  **Chu nhan vb1.txt vb2.txt la user2 va group2** |
| **11** | **ln –s vb1.txt link1**  **ln –s vb2.txt link2**  **ls –l** |
| **12** | **chown –c user1 vb1.txt**  **ls –l**  **Kq link khong doi chu nhan** |
| **13** | **chown –c user2 vb1.txt**  **chown –c user1 link**  **ls –l**  **Kq chi co vb1.txt thay doi chu nhan link1 khong thay doi** |
| **14** | **chown –c.group2 link2**  **Kq group2 link2 khong thay doi** |
| **15** | **chown –c.group1 link2**  **chown –c group1 vb2.txt**  **ls –l**  **Chi co group2.txt thay doi** |
| **16** | **groupadd group3**  **useradd user3**  **usermod –g group3 user3**  **passwd user3**  **123**  **123** |
| **17** |  |
| **18** |  |
| **19** | **passwd –l user2**  **cat/etc/shadow** |
| **20** | **usermod –L user3**  **cat/etc/shadow** |
|  |  |