|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TRƯỜNG ĐH THỦY LỢI  KHOA CNTT  BỘ MÔN HTTT | ĐỀ THI MÔN: LINUX & PMMNM  THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT  ( không sử dụng tài liệu)  ĐỀ SỐ: 20210316A | HỌ TÊN VÀ MSSV |
| Họ &Tên: Nguyễn Ngọc Minh Châu  Mã SV: 1851160151  Lớp: 60HT | | |

1. Phần quan trọng nhất của hệ điều hành Linux là:  
a. File System   
b. Services   
**c**. Kernel x  
d. Shell   
  
2. Số phiên bản kernel của Linux có gì đặc biệt   
a. Số chẵn là phiên bản ổn định   
b. Số lẻ là phiên bản thử nghiệm   
c. Không quan trọng   
**d**. Câu a và b đúng x  
  
3. Khi cài RedHat Linux ở chế độ nào thì các partion DOS bị xoá hết   
**a**. Workstation   
b. Server   
c. Workstation and Server   
d. Không cái nào đúng  
  
4. Kiến trúc Kernel Linux là :   
**a**. Static   
b. Microkernel   
c. Distributed   
d. Monolithic  
  
5. Tác giả của phiên bản hệ điều hành Linux đầu tiên là ?   
a. Bill Gates   
**b**. Linus Tolvards x   
c. Alan Turing   
d. Pascal  
  
6. Để liệt kê các file có trong thư mục hiện hành ta dùng lệnh:  
**a.** lệnh ls x   
b. lệnh df   
c. lệnh du   
d. lệnh cp   
  
7. Để liệt kê đầy đủ thông tin của các file có trong thư mục hiện hành theo ta dùng lệnh ls với tham số   
a. –a x   
**b**. –l   
c. –x   
d. –n  
  
8. Để liệt kê các file ẩn trong thư mục hiện hành theo ta dùng lệnh ls với tham số   
a. –b   
**b**. –a   
c. –l   
d. –n  
  
9. Để chuyển sang một thư mục khác ta dùng lệnh   
a. Lệnh cdir   
**b**. Lệnh cd x   
c. Lệnh mkdir   
d. Lệnh dir   
  
10. Một user có username là sinhvien và home directory của anh ta là /home/sinhvien. Để trở về home dir của anh ta 1 cách nhanh nhất, anh ta phải dùng lệnh   
a. cd   
**b**. cd /home/sinhvien x   
c. cd / ; cd home ; cd sinhvien   
**d**. cd /home/sinhvien x  
  
11. Để chép một file /tmp/hello.txt vào thư mục /tmp/hello/ ta phải làm lệnh nào sau đây:   
a. copy /tmp/hello.txt /tmp/hello/   
**b**. cp tmp/hello.txt /tmp/hello x   
c. cp /tmp/hello /tmp/hello   
d. cp /tmp/hello.txt /tmp/hello  
  
12. Để xem nội dung một tập tin văn bản trong Linux ta có thể dùng lệnh nào sau đây   
a. cat x   
b. less   
c. more   
**d**. cả 3 lệnh trên  
  
13. Để đọc nội dung một đĩa CD trong Linux ta phải làm thế nào ?   
**a**. Phải mount trước   
b. eject cdrom   
c. cd /mnt/cdrom   
d. Không đọc được CD rom   
  
14. Làm thế nào để đọc một đĩa mềm trong Linux   
**a**. mount /dev/fd0 x   
b. mount /dev/cdrom   
c. Không cần làm gì cả, chỉ việc đọc từ ổ a:   
  
15. Tập tin nào chứa các mount point mặc định khi hệ thống boot lên:   
a. /etc/mtab   
b. /etc/mount.conf x  
**c**. /etc/fstab   
d. /etc/modules.conf   
  
16. Tập tin nào chứa thông tin các file system đang được mount   
a. /etc/mntab   
**b**. /etc/mount.conf   
c. /etc/fstab   
d. /etc/modules.conf x  
  
17. Tập tin sau đây có thuộc tính như thế nào :   
-rwx--x--x hello.sh  
a. 077   
b. 644   
c. 755   
**d**. 711   
18. Để thiết lập thuộc tính cho một tập tin hello.sh với các yêu cầu sau:   
- Chủ sở hữu được quyền đọc ghi, nhóm được đọc, thực thi, other chỉ đọc thì ta làm lệnh nào dưới đây.   
a. chmod 665   
**b**. chmod 654   
c. chmod 653   
d. chmod 754  
  
19. Tập tin có dấu chấm “.” Phía trước có đặc tính gì đặc biệt:   
Ví dụ: .hello.txt  
**a**. Tập tin ẩn   
b. Thực thi   
c. Không thấy được với lệnh ls   
  
20. Lệnh nào cho phép ta tạo một account user mới trên hệ thống   
a. Lệnh adduser   
**b**. Lệnh useradd x  
c. lệnh passwd   
d. Câu a và b đúng  
  
21. Sau khi đánh lệnh useradd sinhvien. Hỏi user có account là sinhvien có thể login vào hệ thống được chưa ?   
a. Được   
**b**. Không  
  
22. Tập tin /etc/passwd chứa thông tin gì của users hệ thống   
a. Chứa profile của người dùng   
**b**. Chứa uid,gid, home directory, shell   
c. Chứa password của người dùng   
d. Chứa tập shadow của người dùng   
  
23. Tập tin /etc/shadow chứa thông tin gì của users hệ thống   
a. Chứa profile của người dùng   
b. Chứa uid,gid, home directory, shell   
**c**. Chứa password của người dùng   
d. Chứa login name

24. Trong hệ thống Linux user nào có quyền cao nhất   
a. User administrator   
**b**. User root   
c. User admin   
d. User có UID=0   
  
25. Hệ thống Linux có mấy Run Level chính   
**a**. Có 7 Run Level   
b. Có 6 Run Level   
c. Có 5 Run Level   
d. Có 4 Run Level  
  
26. Run level nào là shutdown và halt hệ thống   
a. Level 6   
**b**. Level 0   
c. Level 3   
d. Level 5   
  
27. Run level nào là reboot hệ thống   
**a**. Level 6   
b. Level 0   
c. Level 3   
d. Level 5   
  
28. Run level nào làm hệ thống chạy full mode with X window   
a. Level 6   
b. Level 0   
c. Level 3   
**d**. Level 5   
  
29. Ở run level nào hệ thống không đòi hỏi ta phải nhập username password để login   
**a**. Level 1   
b. Level 3   
c. Level 5   
d. Không có level nào   
  
30. Chương trình soạn thảo văn bản nào là phổ biến nhất trong hđh Linux:   
**a**. vi   
b. Word   
c. Emacs   
d. Pico   
  
31. Chương trình soạn thảo nào sau đây không sử dụng giao diện đồ hoạ   
**a**. emacs   
b. latex   
c. vi   
d. kword   
  
32. Emacs là một chương trình   
**a**. soạn thảo văn bản   
b. Công cụ lập trình   
c. Email client   
d. Tất cả các tính năng trên   
  
33. Trong vi, để vào mode edit insert ta phải dùng lệnh nào :   
a. Dùng phím F4   
b. ESC-:i   
**c**. ESC-:q   
d. ESC-:x   
  
34. Trong vi, để thoát không cần hỏi lại ta phải dùng lệnh nào :   
**a**. ESC-:q!   
b. ESC-wq   
c. ESC-w!   
d. ESC-!