

KÝ THI KẾT THÚC HỌC PHẢN HOC KY :...II .NAM HOC : 2018-2019

N. HÉ ĐIỀU HÀNH MÃ NGUỐN MỞ - ĐỂ 1

DCT 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176

GLAN LAM BAL: NGIAN LAM BAI . Sinh viên không được sử dụng tài liệu, cần bộ coi thi không giải thích gì thêm

Phan trac nghiệm (4 d) Sinh viên chọn một đấp án đúng nhất trong các đấp án Phần trắc nghiệm (4 đ)

1: các thành phần trong kiến trúc của hệ a. Kernel, Shell, tiện ích, ứng dụng.

h Kernel, Shell, tiên ich, Xwindow Kernel, Shell, tiên ích, Xwindow, trpo

d. Kernel, Shell, tiện ích, Xwindow, (mo dung, giao diện.

Trong Linux, thu muc /etc là thu muc

a. Các file chương trình thực thi.

b. Các file image của kernel dùng trong quá

trình khởi đông. c Các file thiết bi.

d. Các file cấu hình toàn cục của hệ thống.

Câu 3: Khi khởi đồng máy tính, nhiệm vụ của Boot Loader là:

a. Tái và khởi đông hệ điều hành Linux b. Kiểm tra phần cứng của máy tính.

c. Kiểm tra cập nhật các phiên bản của hệ điều hành I inux

d. Các câu trên đều sai

Câu 4: Phát biểu nào dưới đây về GRUB không chính xác?

a. Hỗ trợ nhiều hơn 16 OS

b. Cho phép boot thông qua mang Không hỗ trơ HDH Windows

d. Hỗ trợ cấu hình động

· Ta cần di chuyển thư mục ABC từ thư mục gốc của user root đến thư mục gốc của người dùng u1. Yêu cầu đặt ra là phải đảm bảo chủ sở hữu của thư mục ABC không thay đổi. Câu lệnh nào sau đây làm

được việc trên? a. mv-p/root/ABC/home/ul b. mv-pr/root/ABC/home/u1 c. mv /root/ABC /home/ul

d. my -r /root/ABC /home/ul Câu 6: Khi ta phâp lênh: "cat > /home/test"

a. Ta muốn xem nội dung tập tin test 1 Ta tạo mới tập tin test và nhập nội dung

mới vào. c. Ta mở tân tin test và nhân thêm nội dụng

d. Ta tao mới tập tin trong thư mục test. Câu 7: Tiên ích nano trong Linux là tiên ích:

a. Sử dung mail . b. Soan thảo văn bản

c Cấu hình mạng

d. Kiểm tra ô đĩa. Câu 8: Hãy cho biết kết quả của câu lệnh: Is

-la | grep abc.txt a. Liệt kê nội dung tập tin abc.txt

b. Tim xem trên hê thống có tồn tại tập tin abc.txt

c. Tao mới tập tin abc.txt đưa vào trong hệ thống

d. Các câu trên không đúng. Câu 9: Để tạo ra một thư mục có tên "Bai Test"

trong thư mục root ta sử dụng câu lệnh a. mkdir Bai Test

h mkdir Bai\ Test c. mkdir Bai/ Test

d. Các câu trên đều đúng.

Câu 10: Lênh nào cho phép nén thư mục data thành file data.tar.bz2?

a. tar -cif data data.tar.bz2 b. tar -czf data.tar.bz2 data

tar -cif data.tar.bz2 data d. tar -czf data data.tar.bz2

: Trong các kênh của Linux, kênh nhập chuẩn là:

STDIN:

c. STDERR d. STD.

Hệ điều hành nào dưới đây không

h Uhuntu

c. Fedora d. Cả 3 đáp án trên

Lênh nào tìm kiếm các dòng bắt

đầu bằng từ root trong file /etc/passwd? a. grep Stoot /etc/passwd

b grep 'root /etc/nasswd c. grep root\$ /etc/passwd d. grep root^ /etc/nasswd

Câu 14: Tâp tin /etc/passwd sẽ lưu trữ nội

a. Tên người dùng

b UID và GID c. Home directory của người dùng

Các câu trên đều đúng.

Để tạo ra một user ul và gắn userID cho user nàv là 500 ta sử dụng câu lênh:

a. useradd -g 500 ul h useradd -e 500 ul

c. useradd -p 500 ul useradd -u 500 ul

Để đưa người dùng vào một nhóm, ta dùng lênh:

usermod b. useradd

c. groupadd d id

Trong phân quyền của người dùng, quyền đọc tương ứng với số:

3: Ý nghĩa của câu lệnh: "chown hy l

/baitap/test.txt" là a. Di chuyển và đổi tên tập tin hv1 thành

test.txt

Chuyển quyển chủ sở hữu còn the to

c. Chuyển quyển chủ số hữu của tại họi

d. Các câu trên không đúng, Khi liệt kê một tập tin, ta thấy thân quyền của tập tin độ như sau: "rwir - " vàn

a. Tắt cả user đều có quyền đọc và chỉ

doc, other không có quyền gì cả.

đọc, group không có quyền gi cá. d. Các cầu trên đều sai

The link in as file! file? which his nào dưới đây không chính xác?

b. inode file1 và file2 khác nhau. Khi xòa file1, file 2 không bị ảnh hưởng d Lênh trên dùng để tạo một liên kết mềm

gifta 2 file.

Thông tin nào không chứa trong

b. Quyền trên file

d. Con trò tới vị trí file trong ở cứng

Đề kiểm tra có bao nhiều ở cùng,

partition được gắn trên máy tính, ta dùng cầu lênh: fdisk -l

h mkfs

c du

Để thực hiện mount một cách tự

động, ta xử lý trên tập tin: a. /dev/fstab

/etc/fstab

c. /mnt/fstab

4: Lệnh nào được sử dụng để cài đặt gói phần mềm rpm trên CentOS

a. rpm -U packagename

6 rpm -ivh packagename c. rpm -qi packagename : Tiến trình đừng, nhưng chưa kết thúc hần d. rpm -e packagename vì còn chờ phân hối của tiến trình cha. Cân 25; Trong Ubuntu, công cụ tương tư với b. Tiến trình đang chở đợi tài nguyên phi cài đặt tư động yum trên CentOS là c. Sự thực thi của tiến trình kết thúc d. Tiến trình có trong bộ nhở, nhưng không a sudo Câu 32: Khi thực hiện lập lịch tại một thời c. get điểm định trước, ta dùng cú pháp: d apt-get Cân 26: Để cấu hình địa chị IP cho một card b batch mang được đặt tên là ifcfg-eth0, ta dùng lệnh: C at a. nano /etc/sysconfig/ifcfg-eth0 d) Các câu trên đều đúng b. nano /etc/network-scripts/ifcfg-eth() Câu 33: Khi thực hiện gọi các tham số vào nano/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 shell script, ta dùng \$#, ý nghĩa của \$# làd. nano /etc/network-scripts/sysconfig/ifcfg-eth0 a. Danh sách tham số đầy đủ Câu 27: Lênh nào cho nhén khởi đồng lại b. Tên tâp tin lênh dich vu mang? C Tổng số tham số a. restart service network d. Các giá tri của tham số Câu 34: Run level nào cho phép khởi động b. network restart c. network service restart vào chế đô đa người dùng, có dịch vụ mạng và không có giao diện người dùng? service network restart Câu 28: Những Package được đóng gói, khi a 6 đặt tên sẽ có cấu trúc: b. 5 a. Tên package-số hiệu-phiên bản, kiến trúc.rpm , c. 3 b. Tên package-số hiệu.kiến trúc.rpm a 0 5: Hãy cho biết kết quả của câu lệnh: c. Tên package-phiên bàn kiến trúc rpm echo hihihihi | sed 's/hi/Hi/2' Tên package-phiên bản-số hiệu kiến trúc.rpm a hihihihi Tiến trình cha của tất cả các tiến b. HiHiHiHi trình khác trên hệ thống Linux có tên? . hiHihihi a. pm d. hihiHihi b. kthreadd cho biết kết quả xuất ra của lệnh sau c. bash x=10 && [\$x -gt 0] && echo "Hello" || d init echo "World" || echo "Hello World" 0: Khi thực hiện đưa một tiến trình từ a. Hello tiền cảnh vào hậu cảnh, ta thêm vào cuối câu b. World lênh dấu:

c. Hello World d. Hello và Hello World Câu 37: Trong câu lệnh awk, ký tự FS là ký

Phân cách côt b. Phân cách dòng

Tổng số dòng có trong file

d. Các cấu trên không đúng 18. I ệnh nào cho phép đăng nhập vào một máy tính ở xa với kết nổi được mã hós? Câu 40: Câu lệnh sau đây có giá trị là bao thiện Route SSH Trong các tiến trình, giá trị nice nào cau đây thiết lập tiến trình mang độ ưu tiên cao nhật: phập tư luận (6 d) phần tự luận tỏ Việt 1 shell script, cho phép người dùng nhập vào một số nguyên dương. Kiệm tạ Câu 1 (2 d). Voca nhập có chính xác là số nguyên dương không. Nếu dùng xuất ra số nội phác số người dương này. Nếu không đúng, yếu cầu nhập lại cho đến khi đúng thờ thiệu của số nguyên dương này. Nếu không đúng, yếu cầu nhập lại cho đến khi đúng thờ thiệu [gv@localhost ~]\$ bash DoiNhiPhan.sh input: -10 Bạn đã nhập sai, để nghị nhập lại. input: 128 output; 10000000 Output. 16 d): Cho file quản lý dữ liệu DNS có tên data txt, có cấu trúc như hình bên diện mặc Cau 2 (4 d)
dòng gồm có 2 thông tin (địa chi IP và domain tương ứng), phân cách nhau bởi 1 khoảng trầng 210.18.4.5 abc.net 31.9.0.120 xvz.com 110.20.1.65 al.org 21.38.199.4 bha us a. Hãy viết hàm nhập vào 1 địa chi IP, kiểm tra xem địa chi IP này có tồn tại trong file đờ liệu hay chưa, nếu tồn tại trả về số 1, không tồn tại trả về số 0 (hàm này sinh viên tự đặt tên) (1.5 d).

Trên chương trình chính cho chạy hàm vừa nhân. h Nếu địa chỉ IP này chưa tồn tại, hãy cho nhập vào tên miễn và cập nhật vào file độ liệu

trên. Xuất toàn bộ file dữ liệu sau khi cập nhật (1.5 đ).

c. Nếu địa chỉ IP đã tồn tại, hãy cho biết tên miền tượng ứng với IP đó (1 d).

Khi thực hiện chạy scripts, người dùng sẽ gọi:

[gv@localhost ~]\$ bash DNS.sh data.txt Lưu ý: SV chi thực hiện các yêu cầu trên, không cần kiếm tra các đã liệu đầu vào nếu để thì thông yêu cầu

Câu 31: Trong các trạng thái của tiến trình, trang thái zombie có nghĩa là:

Phau tự. Câu 1 (2 d): Viết 1 shell script, cho phép người dùng nhập vào một số nguyên dương. Kiểm tra số người dùng vừa nhập có chính xác là số nguyên dương không. Nếu dùng xuất ra số nhị phân của số nguyên dương này. Nếu không dùng, yêu cầu nhập lại cho đến khi đưng thì thời. [gv@localhost~]\$ bash DoiNhiPhan.sh input: -10 Bạn đã nhập sai, đề nghị nhập lại. input: 128 output: 10000000 nt: 1000000 2 (4 d): Cho file quản lý dữ liệu DNS có tên data.txt, có cấu trúc như hình bên dướ output: 10000000 output: 10000000

Câu 2 (4 d): Cho file quân lý dữ liệu DNS có tên data.txt, có cấu trúc như hình bên dười, mỗi
dòng gồm có 2 thông tin (địa chi IP và domain tương ứng), phần cách nhau bởi 1 khoảng trắng.
210.18.4.5 abc.net 31.9.0.120 xyz.com 110.20.1.65 al.org 21.38.100.4 bha.us a. Hãy viết hàm nhập vào 1 địa chỉ IP, kiểm tra xem địa chỉ IP này có tổn tại trong file dữ liệu hay chưa, nếu tồn tại trả về số 1, không tồn tại trả về số 0 (hàm này sinh viên tự đặt tên) (1.5 d). Trên chương trun chính cho chạy hàm vừa nhập.

b. Nếu địa chi IP này chưa tồn tại, hãy cho nhập vào tên miền và cập nhật vào file dữ liệu sau khi cập nhật (1.5 d).

c. Nếu địa chi IP đã tồn tại, hãy cho triết tên miền tương ứng với IP đó. (1 d).

Khi thực hiện chạy scripts, người dùng sẽ gọi:

[gy@localhost -]\$ bash DNS sh data.txt. Trên chương trình chính cho chạy hàm vừa nhập. Lưu ý: SV chỉ thực hiện các yếu cầu trên, không cần kiểm tra các đữ liệu đầu vào như để thi không yế -HÈT-