

BÀI KIỂM TRA MÔN HDH MÃ NGUỒN MỞ

Tổng điểm 37/40 ?

Lớp sáng thứ 2, tiết 4 - 5.

Thời gian làm bài: 60 phút.

Sinh viên điền đúng thông tin của mình để lưu điểm chính xác.

Email *

tn5271291@gmail.com

0/0 điểm

Mã số sinh viên *

3122410412

Email *

tn5271291@gmail.com

Họ tên sinh viên *

Nguyễn Khắc Tiệp

PHẦN BÀI LÀM

37/40 điểm

Mỗi câu chỉ trả lời 1 đáp án.

Bài thi đang được tính theo thang điểm 100, mỗi câu đúng được 2 điểm. Đổi thành hệ số 10 khi nhập điểm.



✓ Mật khẩu của user được lưu ở tập tin:

1/1

- ☐ /etc/passwd và được lưu dưới dạng không mã hóa.
- ☐ /etc/passwd và được lưu dưới dạng mã hóa.
- ☒ /etc/shadow và được lưu dưới dạng mã hóa.
- ☐ /etc/shadow và được lưu dưới dạng không mã hóa.



✓ Những Package được đóng gói, khi đặt tên sẽ có cấu trúc:

1/1

- ☐ Tên package-số hiệu-phiên bản. kiến trúc.rpm
- ☐ Tên package-số hiệu.kiến trúc.rpm
- ☐ Tên package-phiên bản.kiến trúc.rpm
- ☒ Tên package-phiên bản-số hiệu.kiến trúc.rpm



✓ Hệ thống tập tin nào sau đây không thuộc Linux:

1/1

- ☐ EXT
- ☐ BtrFS
- ☐ ReiserFS
- ☒ FAT



✓ Khi liệt kê một tập tin, ta thấy phân quyền của tập tin đó như sau: "rw-r----" 1/1
vậy quyền của nó là:

- ☐ Tất cả user đều có quyền đọc và ghi
- ☒ Owner có quyền đọc ghi, group có quyền đọc, other không có quyền gì cả. ✓
- ☐ Owner có quyền đọc ghi, other có quyền đọc, group không có quyền gì cả.
- ☐ Các câu còn lại không chính xác

✓ Khi ta đã mount /dev/sda1 vào /Test, giờ ta mount thêm /dev/sdb1 vào /Test vậy điều gì sẽ xảy ra: 1/1

- ☐ mount của /dev/sda1 vẫn giữ nguyên
- ☒ mount của /dev/sdb1 sẽ thay thế ✓
- ☐ mount của /dev/sda1 và /dev/sdb1 sẽ cùng lúc trở vào /Test
- ☐ Không thực hiện được và sẽ báo lỗi

✓ Khi thực hiện hủy 1 tiến trình ngay lập tức, ta dùng signal số: 1/1

- ☐ 1
- ☒ 9 ✓
- ☐ 15
- ☐ 7



✓ Tập tin /etc/passwd sẽ lưu trữ nội dung:

1/1

- ☐ Tên người dùng
- ☐ UID và GID
- ☐ Home directory của người dùng
- ☒ Bao gồm tất cả các câu còn lại.



✓ PID được gọi là:

1/1

- ☐ Chỉ số định danh của từng cá nhân
- ☒ Chỉ số định danh của tiến trình
- ☐ Chỉ số định danh của ngôn ngữ lập trình
- ☐ Các câu còn lại đều không đúng



✓ yum là một tiện ích:

1/1

- ☐ Quản lý văn bản trên Linux
- ☒ Quản lý phần mềm trên Linux, có thể cài trực tiếp từ internet
- ☐ Quản lý ổ đĩa trên Linux
- ☐ Bao gồm tất cả các câu còn lại.



✓ Trong các tiến trình, giá trị nice nào sau đây thiết lập tiến trình mang độ ưu tiên cao nhất: 1/1

- ☐ 0
- ☐ 19
- ☒ -20
- ☐ -30



✓ Khi thực hiện gom tập tin và thư mục, ta muốn nén tập tin gom đó theo dạng gzip, vậy ta thêm tham số: 1/1

- ☒ z
- ☐ j
- ☐ x
- ☐ f



✓ Để khóa tài khoản người dùng, ta dùng câu lệnh: 1/1

- ☐ passwd -l <username>
- ☐ usemod -L <username>
- ☒ Có 2 cách: usemod -L <username> hoặc passwd -l <username>
- ☐ Các câu còn lại đều không chính xác



✓ Để thực hiện trỏ 1 Partition /dev/sda1 đã format vào thư mục /Test ta thực hiện lệnh:

- ☐ mount /Test
- ☐ mount /Test /dev/sda1
- ☒ mount /dev/sda1 /Test
- ☐ mount /dev/sda1



✓ Chỉ số UID của root được gán bằng:

1/1

- ☐ Trong khoảng 1 đến 99
- ☐ 65534
- ☐ Lớn hơn 100
- ☒ 0



✓ Trong hệ điều hành Linux, thư mục root là:

1/1

- ☐ Là thư mục gốc, chứa các thư mục khác, có ký hiệu là \.
- ☒ Là thư mục gốc, chứa các thư mục khác, có ký hiệu là /
- ☐ Là thư mục nằm dưới thư mục gốc, có ký hiệu là /
- ☐ Là thư mục chứa thư mục gốc, có ký hiệu là \



✓ Để thực hiện mount tự động, ta thực hiện cấu hình bằng lệnh:

1/1

- ☒ nano /etc/fstab
- ☐ nano /mnt/fstab
- ☐ nano /var/fstab
- ☐ nano /home/fstab



✓ Câu lệnh dùng để cài đặt phần mềm bằng rpm là:

1/1

- ☐ rpm -e <package>
- ☐ rpm -Uvh <package>
- ☒ rpm -ivh <package>
- ☐ rpm -q <package>



✓ Để cấu hình card mạng có tên là "ifcfg-eth0" ta dùng lệnh:

1/1

- ☐ nano /etc/sysconfig/ifcfg-eth0
- ☐ nano /etc/sysconfig/network-script/ifcfg-eth0
- ☒ nano /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
- ☐ nano /etc/sysconfig/networkscripts/ifcfg-eth0



✓ Trong kiến trúc hệ điều hành Linux, Kernel có nhiệm vụ là:

1/1

- ☐ Là nơi cung cấp tập lệnh cho người dùng thao tác.
- ☐ Là các tiện ích dùng trong Linux.
- ☒ Là trung tâm điều khiển hoạt động của hệ thống.
- ☐ Các câu trên đều đúng.



✓ Tập tin RPM là một tập tin:

1/1

- ☐ Hệ thống của Linux.
- ☒ Cơ sở dữ liệu chứa thông tin và tập tin của các package để cài.
- ☐ Dùng để khởi động của Linux.
- ☐ Một tiện ích văn bản trên Linux.



✓ Khi ta thực hiện phân phối Quota, giá trị của cột block tương ứng với dung lượng là: 1/1

- ☒ KB
- ☐ MB
- ☐ GB
- ☐ TB



✓ Khi ta sử dụng tiện ích soạn thảo văn bản nano, để thoát ra khỏi ta sử dụng 1/1 phím:

- ☐ Nhấn ESC, sau đó bấm :q!
- ☐ Nhấn vào nút x trên màn hình hiển thị.
- ☐ Ta nhấn Ctrl + C
- ☒ Ta nhấn Ctrl + X



✓ Để xác định vị trí của thư mục hiện hành, ta dùng lệnh:

1/1

- ☐ cd
- ☒ pwd
- ☐ mkdir
- ☐ passwd



✓ Khi thực hiện đưa một tiến trình từ tiền cảnh vào hậu cảnh, ta thêm vào cuối câu lệnh dấu:

1/1

- ☐ *
- ☒ &
- ☐ \$
- ☐ @



✓ Để gán cho user u1 vào 1 nhóm phụ có tên là memberTest, ta dùng câu lệnh: 1/1

- ☐ usermod -g u1 memberTest
- ☒ usermod -G u1 memberTest
- ☐ usermod -u u1 memberTest
- ☐ usermod -l u1 memberTest



✓ Ta cần tìm một tập tin baitap.txt trong thư mục /sinhvien vậy ta dùng lệnh: 1/1

- ☐ find baitap.txt
- ☐ find /sinhvien baitap.txt
- ☒ find /sinhvien -name baitap.txt
- ☐ find /sinhvien -user baitap.txt



✓ Cú pháp của file cấu hình /etc/group là: 1/1

- ☒ Tên nhóm:mật khẩu:GID
- ☐ Mật khẩu:tên nhóm: GID
- ☐ GID:Tên nhóm:Mật khẩu
- ☐ GID:Mật khẩu:Tên nhóm



✓ CentOS được phát triển từ bản phân phối:

1/1

- ☐ Debian
- ☐ Fedora
- ☒ Redhat Linux
- ☐ Ubuntu



✗ Hard link file là:

0/2

- ☐ Hình thức tạo một liên kết tạm trở về file nguồn.
- ☒ Hình thức tạo một hay nhiều liên kết tạm trở về file nguồn.
- ☐ Hình thức tạo một hay nhiều file tạm có cùng nội dung với file nguồn.
- ☐ Các câu còn lại đều không đúng.



Câu trả lời đúng

- ☒ Hình thức tạo một hay nhiều file tạm có cùng nội dung với file nguồn.

✓ Ta cần sao chép tập tin /home/a.txt vào /sv, sau đó đổi tên thành student.txt ta dùng câu lệnh:

1/1

- ☒ cp /home/a.txt /sv/student.txt
- ☐ mv /home/a.txt /sv/student.txt
- ☐ cp -r /home/* /sv/
- ☐ mv -r /home/* /sv/



✓ Trong kênh chuẩn của Linux, ký tự 2> có nghĩa là:

1/1

- ☐ Chuyển hướng stdout vào file
- ☒ Chuyển hướng stderr vào file
- ☐ Chuyển hướng stdin từ file
- ☐ Mở rộng nội dung tập tin



✓ Hãy cho biết kết quả của câu lệnh: `ls -la | grep abc.txt`

1/1

- ☐ Liệt kê nội dung tập tin abc.txt
- ☒ Tìm xem trên hệ thống có tồn tại tập tin abc.txt
- ☐ Tạo mới tập tin abc.txt đưa vào trong hệ thống
- ☐ Các câu trên không đúng.



✓ Trong Linux, thư mục /dev là thư mục chứa:

1/1

- ☐ Các file chương trình thực thi.
- ☐ Các file image của kernel dùng trong quá trình khởi động.
- ☒ Các file thiết bị.
- ☐ Các file cấu hình toàn cục của hệ thống.



✓ Trong việc phân quyền, quyền ghi tương ứng với số:

1/1

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 4



✓ Trong quản lý user, UID là

1/1

- ☒ Chỉ số không trùng lặp, đi kèm với username và dành riêng cho hệ thống quản lý. ✓
- ☐ Chỉ số không trùng lặp, đi kèm với username và dành cho người dùng quản lý.
- ☐ Chỉ số có thể trùng lặp, đi kèm với username và dành riêng cho hệ thống quản lý.
- ☐ Chỉ số có thể trùng lặp, đi kèm với username và dành cho người dùng quản lý

✗ Trong các tên tập tin sau, tên tập tin nào không phù hợp:

0/1

- ☒ u\ 1
- ☐ .a
- ☐ /
- ☐ .a.txt



Câu trả lời đúng

- ☒ /



✓ **Lệnh chown là lệnh dùng để:**

1/1

- ☐ Thay đổi nhóm sở hữu
- ☒ Thay đổi người sở hữu
- ☐ Thay đổi quyền user
- ☐ Xóa user



✓ **Khi ta nhập lệnh: "cat > /home/test" điều này có nghĩa là:**

1/1

- ☐ Ta muốn xem nội dung tập tin test.
- ☒ Ta tạo mới tập tin test và nhập nội dung mới vào.
- ☐ Ta mở tập tin test và nhập thêm nội dung mới vào.
- ☐ Ta tạo mới tập tin trong thư mục test.



✓ **Cho biết tiện ích nào dùng để quản lý đĩa cứng:**

1/1

- ☐ gedit
- ☐ vi
- ☒ fdisk
- ☐ nano



Nội dung này không phải do Google tạo ra hay xác nhận. [Báo cáo lạm dụng](#) - [Điều khoản Dịch vụ](#) - [Chính sách quyền riêng tư](#)

Google Biểu mẫu



