

Bài 4: Quản lý người dùng

Nguyễn Minh Hải

Ngày 25 tháng 9 năm 2016

Nội dung

- 1 Người dùng và nhóm người dùng
 - Giới thiệu

- 2 Cấp quyền cho tệp tin

Nội dung

1 Người dùng và nhóm người dùng

- Giới thiệu

2 Cấp quyền cho tệp tin

Nội dung

1 Người dùng và nhóm người dùng

- Giới thiệu

2 Cấp quyền cho tệp tin

Người dùng và nhóm người dùng

- Là cách tổ chức truy cập và phân quyền sử dụng tài nguyên của hệ điều hành Linux khi có nhiều người dùng
- Mục đích chính của tổ chức người dùng là bảo mật thông qua việc đặt giới hạn cho quyền truy cập các tài nguyên của hệ thống
- Mỗi người dùng có một tên định danh phân biệt và một số id phân biệt và có thể kèm theo mật khẩu để bảo mật
- Người dùng cao nhất là *root* người dùng này có toàn bộ quyền đối với mọi tài nguyên của hệ điều hành
- Những người dùng được phân ra thành các nhóm; mỗi nhóm có các quyền mà tất cả người dùng trong nhóm đó đều được thừa hưởng

Các lệnh in thông tin người dùng

- Xem thông tin người dùng hiện tại dùng **whoami**
- In thông tin của một người dùng và nhóm người dùng của một người dùng nào đó

```
$id -u username
```

```
$id -g username
```

- Thông tin của tất cả các người dùng và nhóm người dùng được lưu trong thư mục */etc/passwd*

```
$cut -d: -f1 /etc/passwd
```

- Mật khẩu của người dùng thường được mã hóa và lưu vào tệp tin */etc/shadow*
- Ví dụ về thông tin của người dùng trong tệp */etc/passwd*
robert:x:502:502::/home/robert:/bin/bash

Định danh: *robert*; Mật khẩu: *x* mã hóa lưu trong tệp *shadow*, UID: 502, GID giống UID: 502; Thư mục người dùng: */home/robert*; Shell mặc định khi login: */bin/bash*

Các lệnh quản lý người dùng

- Thêm người dùng, sử dụng lệnh **useradd**

```
$useradd [-m] [-G groupname] [-s /dir/of/shell] username
```

Để thêm mật khẩu dùng luật lựa chọn *-p* hoặc dùng lệnh **passwd** (lệnh này cũng dùng để đổi mật khẩu)

```
$passwd username
```

- Thay đổi thông tin người dùng

- Đổi tên

```
$usermod -l newname oldname
```

- Đổi thư mục của người dùng

```
$usermod -d /new/home -m username
```

- Thêm người dùng vào nhóm người dùng khác

```
$usermod -aG additional-groups
```

Đăng nhập người dùng

- Khi đăng nhập vào hệ thống Linux sẽ phải khai báo người dùng và mật khẩu
- Lệnh **su** chuyển sang người dùng khác, sau đó nhập mật khẩu `$su username`
- Nếu muốn chuyển người dùng *root* thì bỏ *username* hoặc thay bằng - `$su`





Nội dung

1 Người dùng và nhóm người dùng

- Giới thiệu

2 Cấp quyền cho tệp tin