**Cài đặt bí danh (Lệnh rút gọn trong)**

Bí danh trong Centos 7 giúp cho người sử dụng có thể thao tác nhanh hơn thông qua câu lệnh được rút ngắn.

* **Tạo bí danh:**

***alias new\_comand='command sequence'***

Vd :

***alias install = ' yum install –y'***

* **Lưu bí danh:**

Các lệnh bí danh là tạm thời, chúng chỉ tồn tại đến khi chúng ta đóng cửa sổ terminal đang làm việc. Để lưu giữ các lệnh bí danh này lâu dài, chúng ta cần thêm các mệnh đề này vào tập tin ~/.bashrc.

***echo "alias install='sudo yum install -y' " >> ~/.bashrc***

Sau khi thực hiện lệnh, bí danh sẻ được ghi vào file .bashrc. Để thực thi lệnh ta chạy lệnh . .bashrc(Nếu trong cùng thư mục với file .bashrc)

* **Xóa 1 bí danh**

Để xóa 1 bí danh, ta cần xóa dòng khai báo của bí danh đó trong tập tin ~/.bashrc hoặc sử dụng lệnh unalias.

Hoặc chúng ta có thể dùng cách sau:

***$ alias example=***

Lệnh trên sẽ xóa bí danh có tên example ra khỏi hệ thống.

* **Bỏ qua các bí danh**

Mặc định, khi chúng ta nhập 1 lệnh tại dấu nhắc lệnh.

***$ cmd***

Đầu tiên hệ thống sẽ tìm trong danh sách các bí danh đang được sử dụng, có bí danh cmd không.

Nếu có => hệ thống sẽ thực hiện câu lệnh được gán cho bí danh đó.

Nếu không có => hệ thống sẽ thực thi câu lệnh đó như 1 câu lệnh bình thường.

Khi chúng ta muốn bỏ qua việc kiểm tra bí danh và thực thi lệnh vừa nhập như 1 lệnh bình thường, chúng ta làm như sau:

***$ \cmd***

Việc thêm tiền tố \ vào trước cmd có tác dụng bỏ qua việc kểm tra bí danh cho cmd và thực thi nó như 1 lệnh bình thường.

Việc làm này đặc biệt hữu dụng đối với những lệnh quan trọng, nhất là những lệnh được phân quyền trong hệ thống. Việc sử dụng bí danh cho nhóm các lệnh này có thể tạo ra các lỗ hổng bảo mật khi các kẻ tấn công lợi dùng các bí danh này để đánh cắp thông tin, tấn công hệ thống.