1. TÌM HIỂU VỀ CRONTAB

Crontab là gì ? hướng dẫn sử dụng crontab bạn search google nhé một rổ tài liệu. Crontab (Cron Job) là như nhau mình không nói lại nữa. Bạn chỉ cần biết nó là tiện ích dùng để đặt lich (schedule) thực hiện công việc nào đó một cách định kỳ hoàn toàn tự động trên máy chủ Linux.

**Lệnh crontab thường dùng**

* crontab -e: dùng tạo hoặc và chỉnh sửa file crontab
* crontab -l: hiển thị file crontab đang chạy
* crontab -r: xóa file crontab

**Cấu trúc chung của crontab**

1 2 3 4 5 6

\* \* \* \* \* command

Mỗi dấu \* sẽ có các giá trị khác nhau.

* 1: số phút 0 – 59.
* 2: số giờ 0 – 23.
* 3: ngày trong tháng 1 – 31.
* 4: số tháng 1 – 12.
* 5: ngày trong tuần 0 – 6, 0 = chủ nhật, còn lại là các ngày từ thứ 2 – thứ 7.
* 6: câu lệnh sẽ được thực hiện hoặc chạy một shell script nào đó.

Một số  ký tự đặc biệt được dùng trong crontab.

**Dấu phảy “,”** dùng xác định nhiều giá trị riêng lẻ, ví dụ 15,45 \* \* \* \* lenh\_a nghĩa là vào vào phút 15 và 45 của mỗi giờ sẽ thực hiện lenh\_a

**Dấu gạch ngang “-“** thể hiện một dải giá trị, ví dụ: \* 1-3 \* \* \* lenh\_a nghĩa là sẽ thực hiện lenh\_a 3 lần vào các thời điểm 1h, 2h rồi 3h.

**Dấu slash gạch chéo “/”** là bước nhẩy thời gian, ví dụ \* \* \*/2 \* \* lenh\_a nghĩa là cứ sau 2 ngày sẽ thực hiện lenh\_a một lần.

Ngoài ra chúng ta có thể thay thế 5 dấu sao bằng các ký tự đặc biệt

* @reboot: chạy một lần khi khởi động
* @yearly: chạy một lần trong năm tương ứng 0 0 1 1 \*
* @annually: giống @yearly
* @monthly: chạy một lần trong tháng, tương ứng 0 0 1 \* \*
* @weekly: chạy một lần trong tuần, tương ứng 0 0 \* \* 0
* @daily: chạy một lần trong ngày, tương ứng 0 0 \* \* \*
* @midnight: giống daily
* @hourly: chạy một lần trong giờ tương ứng 0 \* \* \* \*