

Bài 4 – Cài đặt phần mềm – Quản trị Process

Cài đặt phần mềm:

RPM:

1. Cài đặt bộ phần mềm hỗ trợ VMWare Tool
2. Chia sẻ dữ liệu giữa Windows và Linux thông qua Share Folder trong VMWare
3. Cho biết các gói rpm đang được cài trên máy, lưu kết quả vào file /root/rpm.txt
4. Cài đặt gói phần mềm mc 4.5 bằng rpm
5. Cho biết thông tin về gói phần mềm mc này
6. Cho biết các file có trong gói phần mềm mc này, lưu kết quả vào file /root/mc.txt
7. Cho biết version của trình biên dịch gcc đang được cài trên máy
8. Update phiên bản mc lên 4.6
9. Uninstall gói phần mềm mc

Source:

1. Nén toàn bộ thư mục /root thành file /tmp/root.tar
2. Nén toàn bộ thư mục /root thành file /tmp/root.tar.gz
3. Nén toàn bộ thư mục /root thành file /tmp/root.tar.bz2
4. Giải nén tập tin root.tar.gz vào thư mục /tmp/test
5. Cài đặt phần mềm mc từ source
6. Gỡ bỏ phần mềm mc cài từ source

Quản trị Process:

1. Xem danh sách các process đang chạy trên hệ thống bằng ps
2. Xem danh sách các process đang chạy trên hệ thống bằng pstree
3. Xem danh sách các process đang chạy trên hệ thống bằng top
4. Lưu các kết quả của lệnh top vào file /root/top.txt
5. Xem tỉ lệ CPU, RAM hệ thống đang sử dụng, của từng process đang sử dụng
6. In thông tin process đang sử dụng nhiều CPU nhất
7. Đếm số process đang thực thi trên máy
8. Đếm số process của user root đang thực thi trên máy
9. Đếm số process “httpd” của user root đang thực thi trên máy
10. Cho biết có bao nhiêu process đang chạy trong hệ thống (dùng wc -l)
11. Thực thi lệnh in thông tin tất cả các tập tin, thư mục trong hệ thống. Kết quả lưu vào file /root/lietke.txt .
12. Chuyển lệnh trên vào chế độ bg
13. Tạm ngừng lệnh trên
14. Cho phép thực thi lại câu lệnh trên
15. Mở 2 cửa sổ console (có thể dùng putty), thực thi cùng lệnh “ls -lR /” với độ ưu tiên lần lượt là -19 và +19, kiểm nghiệm xem lệnh nào sẽ thực thi xong trước.
16. Thực thi câu lệnh tìm kiếm tất cả các file có kích thước >=100Kb với độ ưu tiên -5
17. Tăng độ ưu tiên của câu lệnh trên (renice)
18. Ngắt câu lệnh trên