**BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN LPI-1**

# Hướng dẫn cài đặt và cấu hình Nagios

**Bước 1:** Download NAGIOS và các Plugins tại http://www.nagios.org/download hoặc http://sourceforge.net

**Bước 2: Cài đặt NAGIOS**

-- Tạo account: username: nagios ; group: nagios

# useradd nagios

# passwd nagios

-- Yêu cầu các gói sau phải cài trước: apache, php, gcc, glibc, glibc-common, gd, gd-devel, png, png-devel, jpeg, jpeg-devel, zlib, zlib-devel

# yum install httpd php gcc glibc glibc-common gd gd-devel, png, png-devel, jpeg, jpeg-devel, zlib, zlib-devel

-- Di chuyển vào source cua NAGIOS va install bằng các lệnh

#./configure --with-command-group=nagios

# make all

# make install

# make install-init

# make install-config

# make install-commandmode

# make install-webconf

-- Tao user để truy cập web NAGIOS (user: nagiosadmin, password: nagiosadmin)

# htpasswd -c /usr/local/nagios/etc/htpasswd.users nagiosadmin

-- Restart apache

# service httpd restart

--- Cấu hình plugin

Lưu ý: gán quyền truy xuất cho user nagios:

#chown nagios.nagios /usr/local/nagios

#chown -R nagios.nagios /usr/local/nagios/libexec

**Bước 3**: Cấu hình các file cấu hình trong NAGIOS

#vi /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg

Và các file \*.cfg trong cùng thư mục

-- Kiểm lỗi trong quá trình cấu hình

#/usr/local/nagios/bin/nagios -v /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg

# service nagios restart

-- Đưa nagios vào system startup (Khi hệ thống khởi động thì Nagios khởi động)

# chkconfig --add nagios

# chkconfig nagios on

-- Cài nagios plugin

# tar -zxvf nagios-plugins-1.4.14.tar.gz

# cd nagios-plugins-1.4.14

# ./configure --with-nagios-user=nagios --with-nagios-group=nagios

# make

# make install

**Bước 4:** Kiểm tra hoạt động hệ thống qua giao diện web

Dùng trình duyệt web, đăng nhập với url: http://ip-address/nagios

Đăng nhập với account: nagiosadmin/nagiosadmin

