

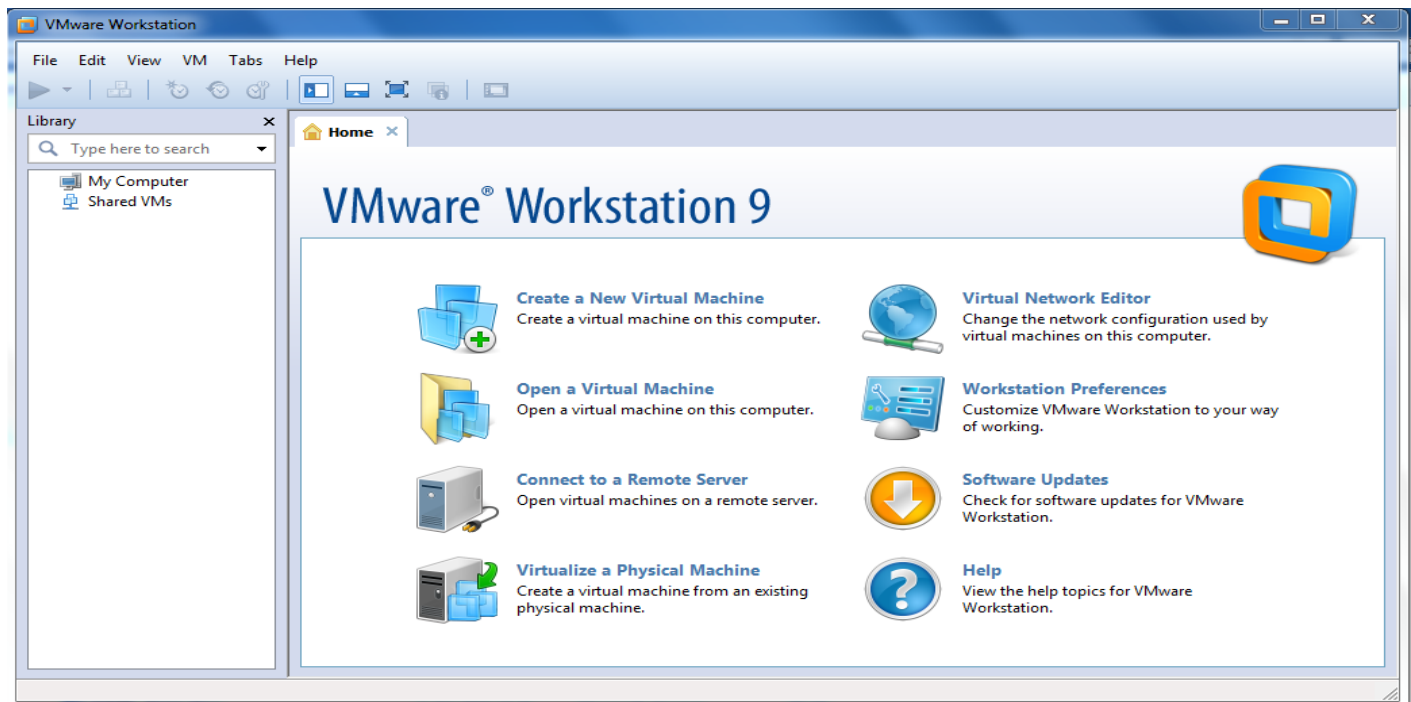
BÀI 6. QUẢN TRỊ TỪ XA MÁY CHỦ INTERNET

LƯU Ý: TẤT CẢ SINH VIÊN THỰC HIỆN TRÊN FILE IMAGE CỦA HỆ ĐIỀU HÀNH CENTOS 7 ĐÃ CÀI TỪ CÁC BUỔI THỰC HÀNH TRƯỚC TẠI THƯ MỤC ĐÃ TẠO TẠI Ổ SINHVIEN

PHẦN 1: MỞ FILE IMAGE CỦA HỆ ĐIỀU HÀNH CENTOS 7

❖ Bước 1: Khởi động phần mềm máy ảo VMware

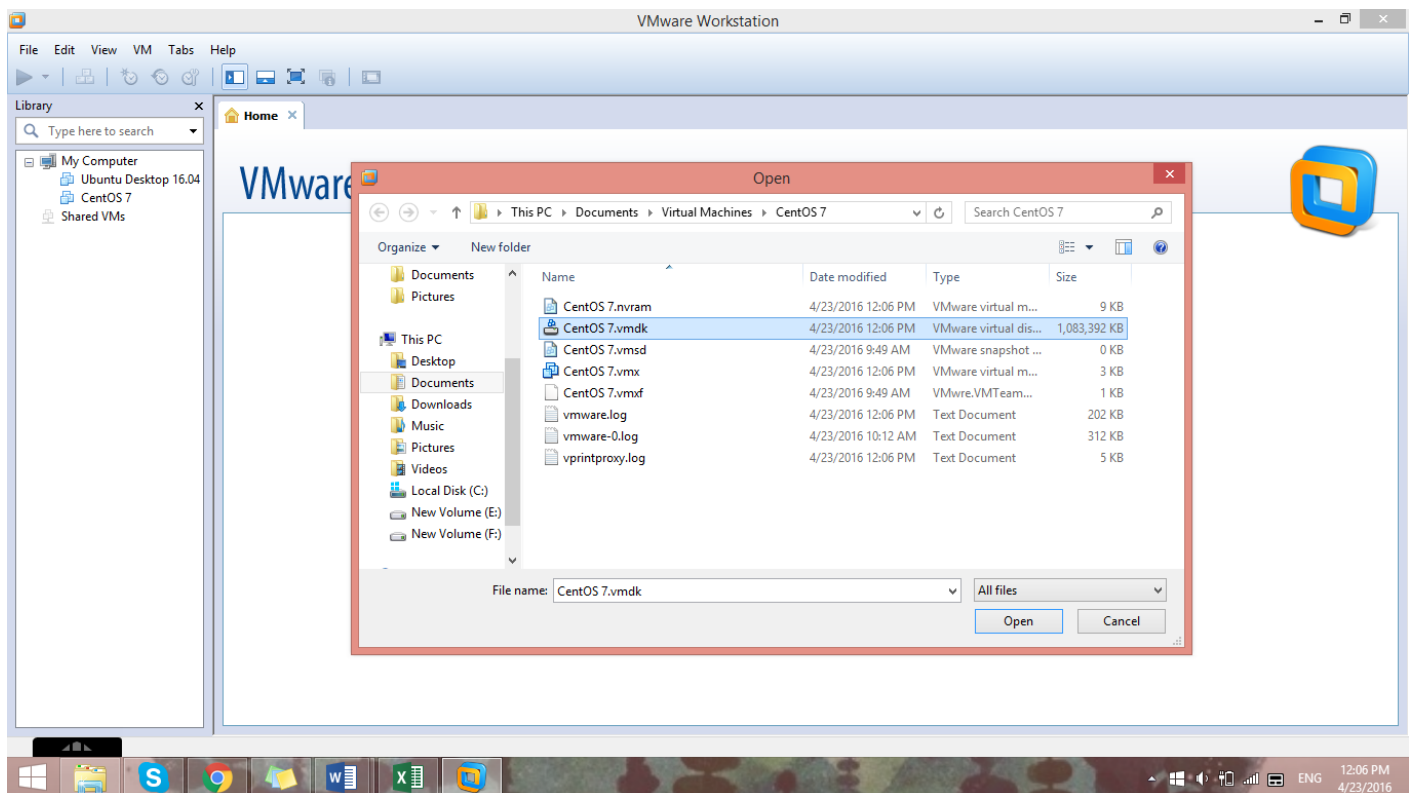
- Sau khi khởi động VMware như hình sau



❖ Bước 2: Mở file image của hệ điều hành CentOS 7 đã cài

Trên màn hình chính VMware chọn File ->Open...

Chọn đến file image VMX của CentOS 7



❖ Bước 3: Khởi động vào máy ảo CentOS 7

Chuột phải vào máy ảo chọn Power -> Power On

```
CentOS Linux 7 (AltArch)
Kernel 3.10.0-327.el7.i686 on an i686

localhost login: _
```

PHẦN 2: CÀI ĐẶT CÔNG CỤ ĐĂNG NHẬP TỪ XA

Kiểm tra IP của server CentOS bằng gõ lệnh:

ip addr

```
[root@localhost ~]# ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eno16777736: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:c7:dd:01 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.146.136/24 brd 192.168.146.255 scope global dynamic eno16777736
        valid_lft 1468sec preferred_lft 1468sec
    inet6 fe80::20c:29ff:fec7:dd01/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
[root@localhost ~]#
```

Bước 1: Cài đặt telnet-server và khởi động telnet

Gõ lệnh sau để cài đặt telnet-server

```
yum install telnet-server
```

Khởi động telnet

Bài thực hành 6: Quản trị từ xa máy chủ internet

Gõ lệnh sau:

```
systemctl start telnet.socket
```

Kiểm tra telnet server đã chạy chưa gõ lệnh sau:

```
systemctl status telnet.socket
```

```
root@localhost ~]# systemctl status telnet.socket
■ telnet.socket - Telnet Server Activation Socket
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/telnet.socket; disabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (listening) since Sat 2016-06-04 10:10:24 EDT; 16s ago
     Docs: man:telnetd(8)
    Listen: [::]:23 (Stream)
   Accepted: 0; Connected: 0

Jun 04 10:10:24 localhost.localdomain systemd[1]: Listening on Telnet Server Activation Socket.
Jun 04 10:10:24 localhost.localdomain systemd[1]: Starting Telnet Server Activation Socket.
```

Bước 2: Thực hiện telnet

Tạo 1 user tên là : *test*

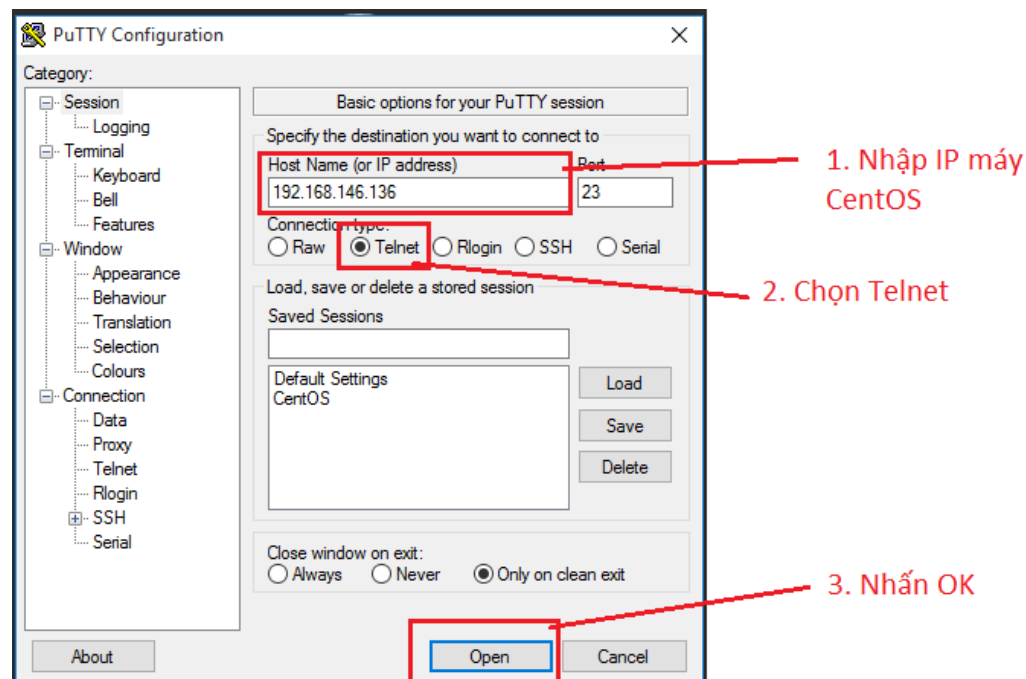
Gõ lệnh sau: *useradd test*

Đặt mật khẩu cho user *test* là *1234* bằng lệnh: *passwd test*

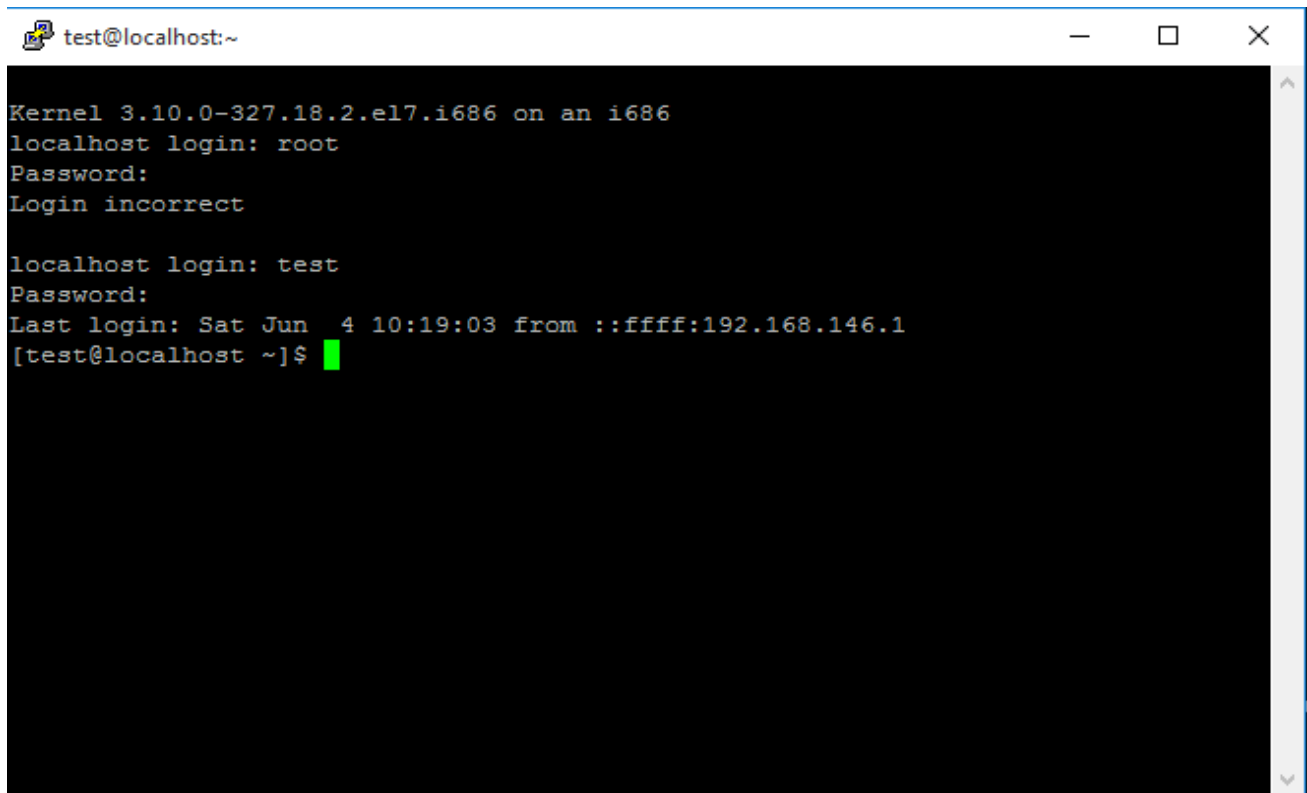
Download phần mềm PuTTY ở đường dẫn sau về máy tính:

<https://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/x86/putty.exe>

Chạy phần mềm PuTTY lên và nhập như hình dưới



Đăng nhập bằng user *test* vừa tạo

A terminal window titled 'test@localhost:~' with standard window controls. The terminal output shows the system kernel version, a failed login for 'root', and a successful login for 'test'. The 'test' user's last login is recorded as 'Sat Jun 4 10:19:03 from ::ffff:192.168.146.1'. The prompt is '[test@localhost ~]\$' with a green cursor.

```
test@localhost:~  
Kernel 3.10.0-327.18.2.el7.i686 on an i686  
localhost login: root  
Password:  
Login incorrect  
  
localhost login: test  
Password:  
Last login: Sat Jun 4 10:19:03 from ::ffff:192.168.146.1  
[test@localhost ~]$
```

PHẦN 3: CÀI ĐẶT CÔNG CỤ QUẢN TRỊ VỚI GIAO DIỆN WEB (RCP)

Tiến hành đăng nhập vào server bằng user **root** để cài đặt

Thực hiện tắt tường lửa trước: Chạy 3 lệnh sau

```
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=http  
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=https  
firewall-cmd --reload
```

Bài 1: Cài đặt Webmin

Bước 1: Thêm repo vào yum

Tạo file và thêm nội dung như theo các lệnh sau:

```
vi /etc/yum.repos.d/webmin.repo
```

Thêm nội dung như bên dưới

```
[Webmin]
```

```
name=Webmin Distribution Neutral
```

```
#baseurl=http://download.webmin.com/download/yum
```

```
mirrorlist=http://download.webmin.com/download/yum/mirrorlist
```

```
enabled=1
```

```
name=Webmin Distribution Neutral
#baseurl=http://download.webmin.com/download/yum
mirrorlist=http://download.webmin.com/download/yum/mirrorlist
enabled=1
```

Bước 2: Thêm webmin GPG key:

```
rpm --import http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
```

```
[root@localhost xinetd.d]# rpm -import http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
[root@localhost xinetd.d]# _
```

Bước 3: Cập nhật repo:

```
yum check-update
```

```
[root@localhost ~]# yum check-update
Loaded plugins: fastestmirror
webmin
webmin/primary
Loading mirror speeds from cached hostfile
webmin
[root@localhost ~]#
```

Bước 4: Cài đặt webmin:

```
yum install webmin -y
```

Bước 5: Thiết lập tự động chạy:

```
chkconfig webmin on
```

Bước 7: Chạy webmin service:

```
service webmin start
```

```
service webmin status
```

```
[root@localhost ~]# service webmin start
[root@localhost ~]# service webmin status
Webmin (pid 3203) is running
```

Bước 8: Bỏ firewall cổng 10000 (cổng mặc định của webmin):

```
firewall-cmd --add-port=10000/tcp
```

```
[root@localhost ~]# firewall-cmd --add-port=10000/tcp
success
```

Bước 9: Chạy Webmin

```
systemctl start httpd.service
```

```
[root@localhost ~]# systemctl start httpd.service
```

Kiểm tra IP máy ảo CentOS

```
ip addr
```

```
[root@localhost ~]# ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eno16777736: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:0a:e5:dc brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.146.135/24 brd 192.168.146.255 scope global dynamic eno16777736
        valid_lft 1375sec preferred_lft 1375sec
    inet6 fe80::20c:29ff:fe0a:e5dc/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

Lấy IP máy ảo CentOS: 192.168.146.135

Mở trình duyệt google chrome gõ vào địa chỉ

<https://192.168.146.135:10000>

Hoặc <http://192.168.146.135:10000>

Xuất hiện màn hình đăng nhập

Logout successful. Use the form below to login again.

Login to Webmin

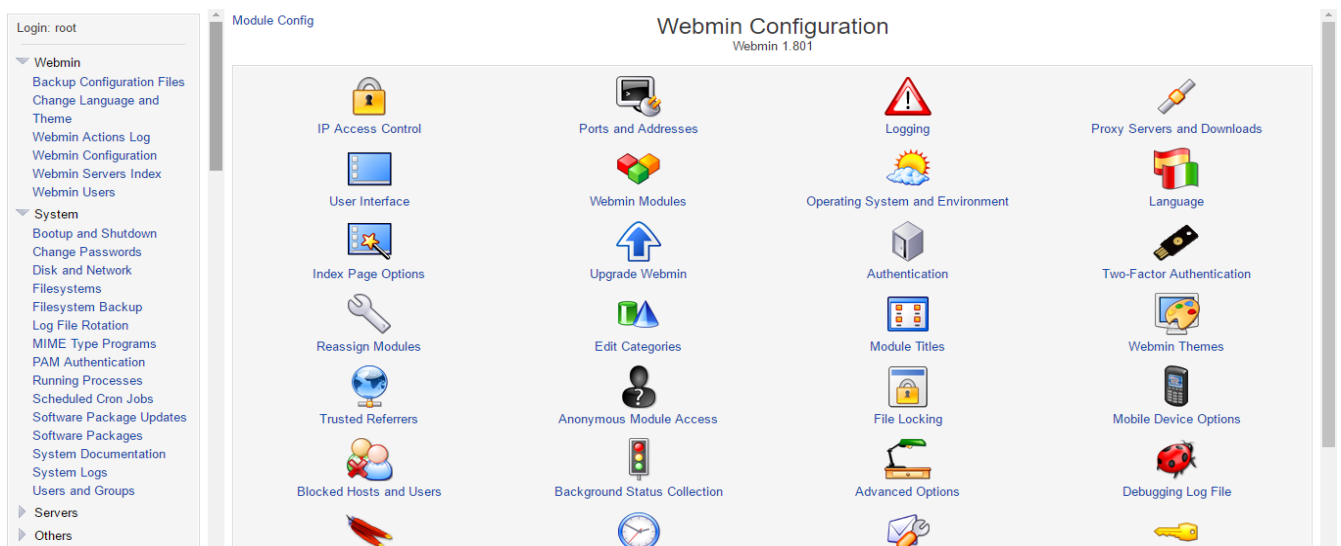
You must enter a username and password to login to the Webmin server on
192.168.146.135.

Username

Password

Remember login permanently?

Đăng nhập bằng user root sau đó xuất hiện phần mềm quản lý như sau:



Bài 2: Cài đặt Sentora

Để cài đặt Sentora cần cài đặt trên 1 hệ điều hành CentOS hoàn toàn sạch (Hệ điều hành CentOS vừa mới cài đặt hoặc hệ điều hành phải được gỡ bỏ hoàn toàn LAMP)

Gỡ bỏ bằng lệnh:

```
yum -y remove httpd
```

```
yum -y remove mariadb-server
```

```
yum -y remove mariadb
```

```
yum -y remove *mysql
```

Bước 1: Download và chạy script cài đặt

Chạy lệnh sau:

```
bash <(curl -L -Ss http://sentora.org/install)
```

```
root@localhost ~]# bash <(curl -L -Ss http://sentora.org/install)
#####
# Welcome to the Official Sentora Installer 1.0.3 #
#####
```

Bước 2: Cài đặt các thông số

Chọn 5

```
Complete!
Preparing to select timezone, please wait a few seconds...
Package tzdata-2016d-1.el7.noarch already installed and latest version
Please identify a location so that time zone rules can be set correctly.
Please select a continent or ocean.
 1) Africa
 2) Americas
 3) Antarctica
 4) Arctic Ocean
 5) Asia
 6) Atlantic Ocean
 7) Australia
 8) Europe
 9) Indian Ocean
10) Pacific Ocean
11) none - I want to specify the time zone using the Posix TZ format.
#? _
```

Chọn 49

```
Please select a country.
1) Afghanistan      18) Israel           35) Palestine
2) Armenia           19) Japan            36) Philippines
3) Azerbaijan        20) Jordan           37) Qatar
4) Bahrain           21) Kazakhstan      38) Russia
5) Bangladesh        22) Korea (North)   39) Saudi Arabia
6) Bhutan            23) Korea (South)   40) Singapore
7) Brunei            24) Kuwait           41) Sri Lanka
8) Cambodia          25) Kyrgyzstan      42) Syria
9) China             26) Laos            43) Taiwan
10) Cyprus           27) Lebanon          44) Tajikistan
11) East Timor       28) Macau            45) Thailand
12) Georgia          29) Malaysia         46) Turkmenistan
13) Hong Kong        30) Mongolia         47) United Arab Emirates
14) India            31) Myanmar (Burma) 48) Uzbekistan
15) Indonesia        32) Nepal            49) Vietnam
16) Iran             33) Oman             50) Yemen
17) Iraq             34) Pakistan
```

Chọn 1

```
Is the above information OK?
1) Yes
2) No
#?
```

Nhập IP : 192.168.146.136 (IP lấy bằng lệnh ip addr)

```
Enter the sub-domain you want to access Sentora panel: localhost.localdomain

The public IP of the server is 42.113.194.151. Its local IP is 192.168.146.136
For a production server, the PUBLIC IP must be used.
Enter (or confirm) the public IP for this server: 192.168.146.136_
```

Xác nhận bằng y và Enter cài đặt

Sau khi cài đặt thành công như sau: Lưu lại thông tin đăng nhập và nhấn y để restart

```
Congratulations Sentora has now been installed on your
server. Please review the log file left in /root/ for
any errors encountered during installation.

Login to Sentora at http://localhost.localdomain
Sentora Username   : zadmin
Sentora Password   : sdfv02sxiiPmt

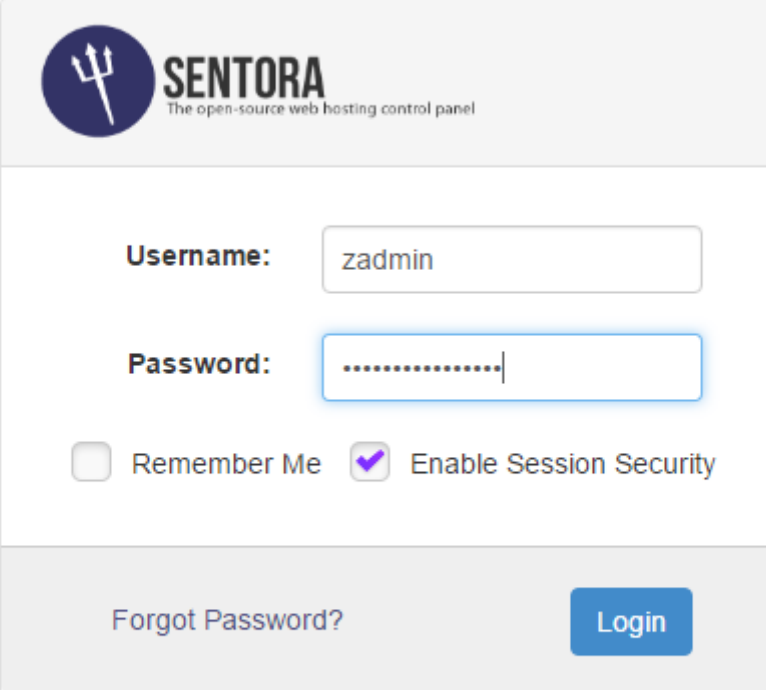
MySQL Root Password   : e1mjJHUKehfRWb7Z
MySQL Postfix Password : 162spCEy5Bt0ip0p
MySQL ProFTPd Password : YBDFarfL1rFwNUTG
MySQL Roundcube Password : fCpz0XBcSYWJBG8Z
(theses passwords are saved in /root/passwords.txt)
#####

Restart your server now to complete the install (y/n)?
```

Bước 3: Mở trình duyệt web ở máy thật và gõ địa chỉ IP của máy CentOS vào:

<http://192.168.146.136>

Kiểm tra ip bằng lệnh : *ip addr* để biết IP máy CentOS



SENTORA
The open-source web hosting control panel

Username: zadmin

Password:

Remember Me Enable Session Security

Forgot Password? [Login](#)

Powered by Sentora

Sau khi đăng nhập xong sẽ hiện ra như sau:

