

A decorative graphic on the right side of the page. It features three sets of concentric circles in shades of blue. Two smaller sets are positioned higher up, and one larger set is at the bottom right. Thin blue lines extend from the top left towards the circles, creating a sense of movement or connection.

HD-Mail

Tài liệu hướng dẫn cài đặt

HD-Mail được phát triển từ Zimbra Collaboration Suite 8. Các tính năng Việt hoá và phát triển thêm chỉ thực hiện ở phần mềm dùng cho các máy trạm.

Zimbra có thể cài theo nhiều cách cấu hình khác nhau từ một hệ thống vừa và nhỏ sử dụng 1 máy chủ duy nhất cho đến một hệ thống rất lớn sử dụng nhiều máy chủ có các chức năng khác nhau.

Tài liệu này hướng dẫn cài đặt phần máy chủ dùng cho một hệ thống có quy mô vừa và nhỏ.

hwc@haiduong.gov.vn
9/12/2012

MỤC LỤC

1.	Cài đặt và cấu hình hệ điều hành CentOS 6.3.....	3
1.1.	Cài đặt	3
1.2.	Cấu hình CentOS 6.....	14
2.	Cài đặt Mail Server	15
3.	Cài đặt HD-Mail Web Client	Error! Bookmark not defined.

1. Cài đặt và cấu hình hệ điều hành CentOS 6.3

1.1. Cài đặt

- 1) Khởi động máy tính từ đĩa cài CentOS 6.3 (CD/DVD)
- 2) Chọn mục “**Install or Upgrade existing system**”



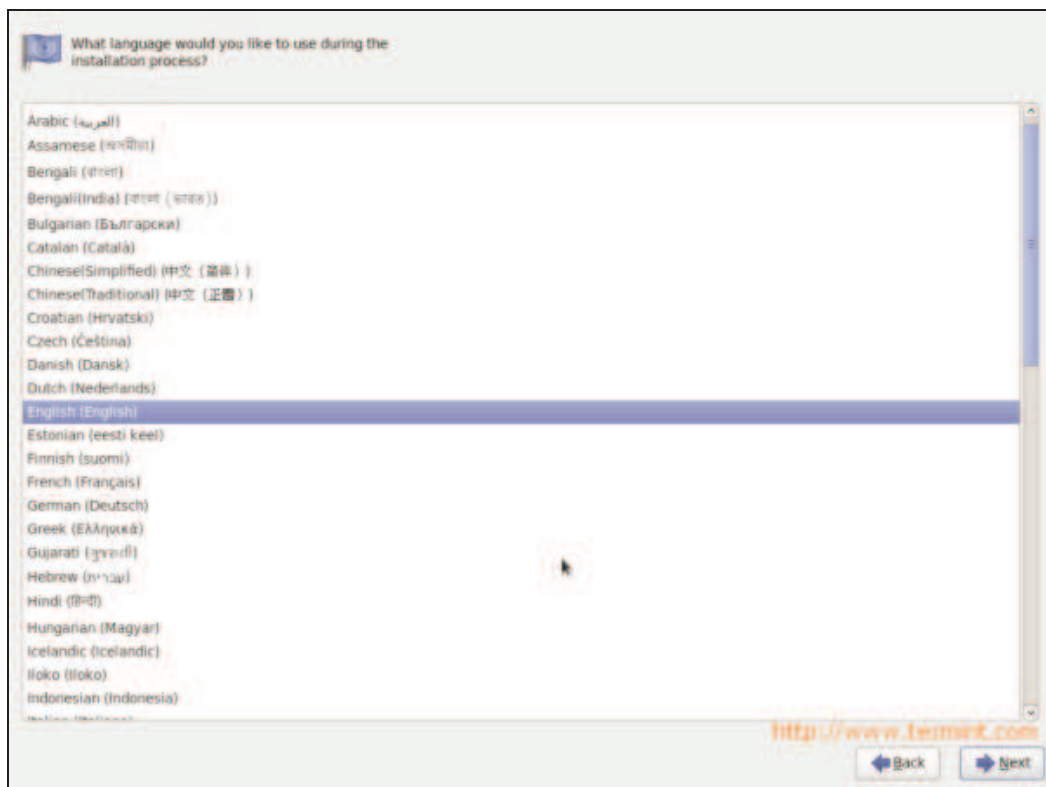
- 3) Nếu bạn chắc chắn là đĩa cài là ngon lành thì có thể chọn “**Skip**” để bỏ qua việc kiểm tra tốn khá nhiều thời gian và không cần thiết.



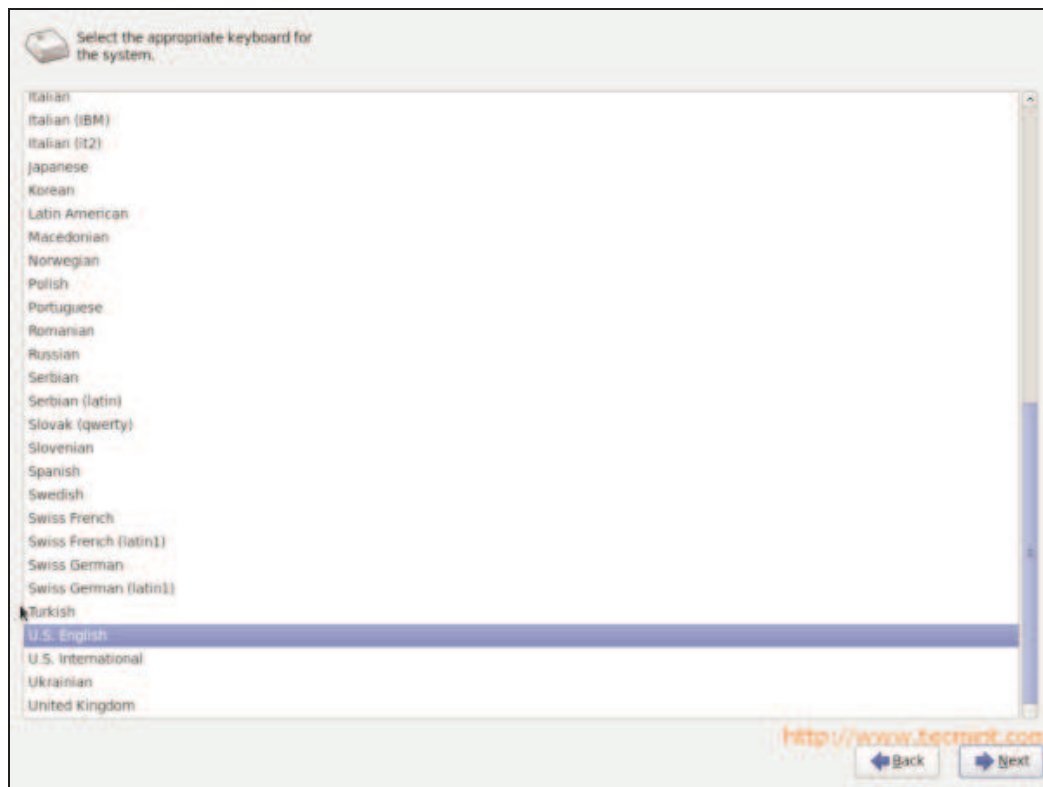
- 4) Nhấn chọn “**Next**” trong màn hình “CentOS 6.3 Welcome”.



5) Lựa chọn ngôn ngữ cài đặt rồi nhấn **“Next”**:



6) Chọn loại bàn phím thích hợp rồi nhấn **“Next”**:



7) Chọn “Basic Storage Device” rồi nhấp “Next”



8) Chọn “Yes, discard any data” để làm mới ổ cứng (xóa hết các dữ liệu) trong cửa sổ cảnh báo “Storage Device warning”



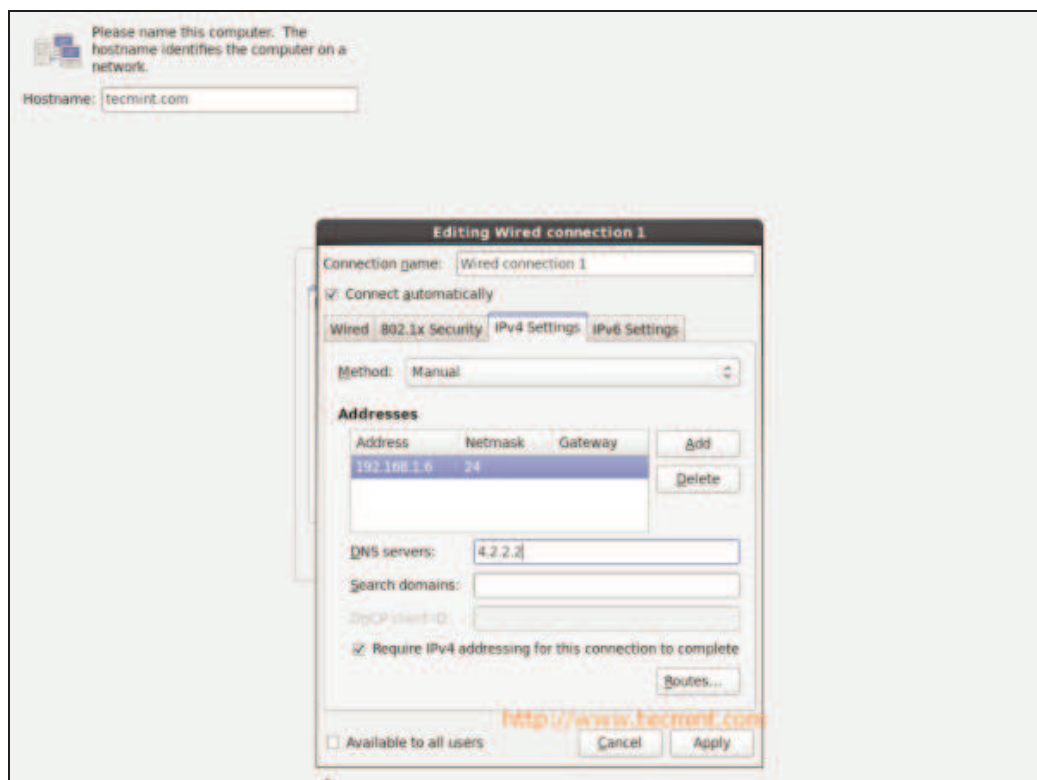
- 9) Đặt tên cho máy chủ trong ô Hostname rồi nhấp **“Configure Network”** để cấu hình các thông số mạng:



- 10) Chọn trang Wired rồi nhấp nút Add:



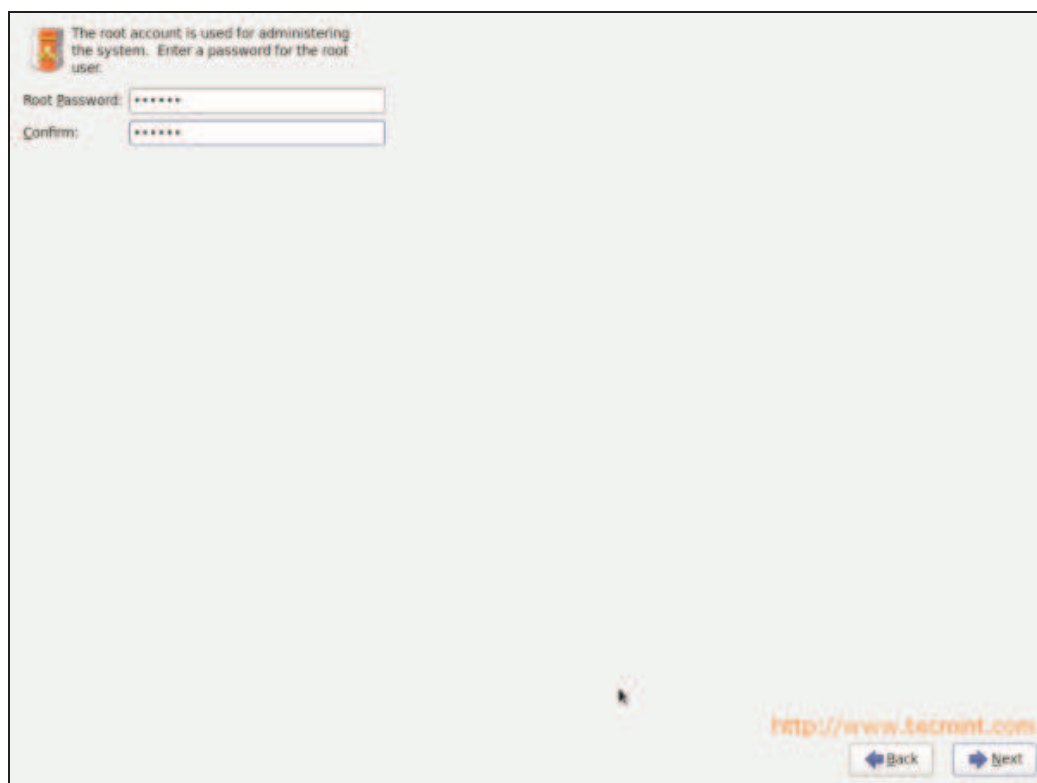
- 11) Chọn **Connect Automatically**, mở trang **IPv4 Settings** đặt giá trị cho **Method** là **Manual**. Nhấp nút **Add** để khai báo địa chỉ IP, Netmask, Gateway. Khai báo DNS Server.



- 12) Chọn múi giờ:



13) Đặt mật khẩu root (quản trị hệ thống):



14) Chọn kiểu cài đặt (liên quan đến việc phân vùng ổ cứng):

Which type of installation would you like?

- ☒ **Use All Space**
Removes all partitions on the selected device(s). This includes partitions created by other operating systems.
Tip: This option will remove data from the selected device(s). Make sure you have backups.
- ☐ **Replace Existing Linux System(s)**
Removes only Linux partitions (created from a previous Linux installation). This does not remove other partitions you may have on your storage device(s) such as VMAT or FAT32.
Tip: This option will remove data from the selected device(s). Make sure you have backups.
- ☐ **Shrink Current System**
Shrinks existing partitions to create free space for the default layout.
- ☐ **Use Free Space**
Retains your current data and partitions and uses only the unpartitioned space on the selected device(s), assuming you have enough free space available.
- ☐ **Create Custom Layout**
Manually create your own custom layout on the selected device(s) using our partitioning tool.

☐ Encrypt system
☒ Review and modify partitioning layout

<http://www.tecmint.com>
[Back](#) [Next](#)

15) Xem lại các thông số đã khai báo để bắt đầu cài đặt. Bạn có thể chỉnh sửa lại các thông tin này nếu muốn:

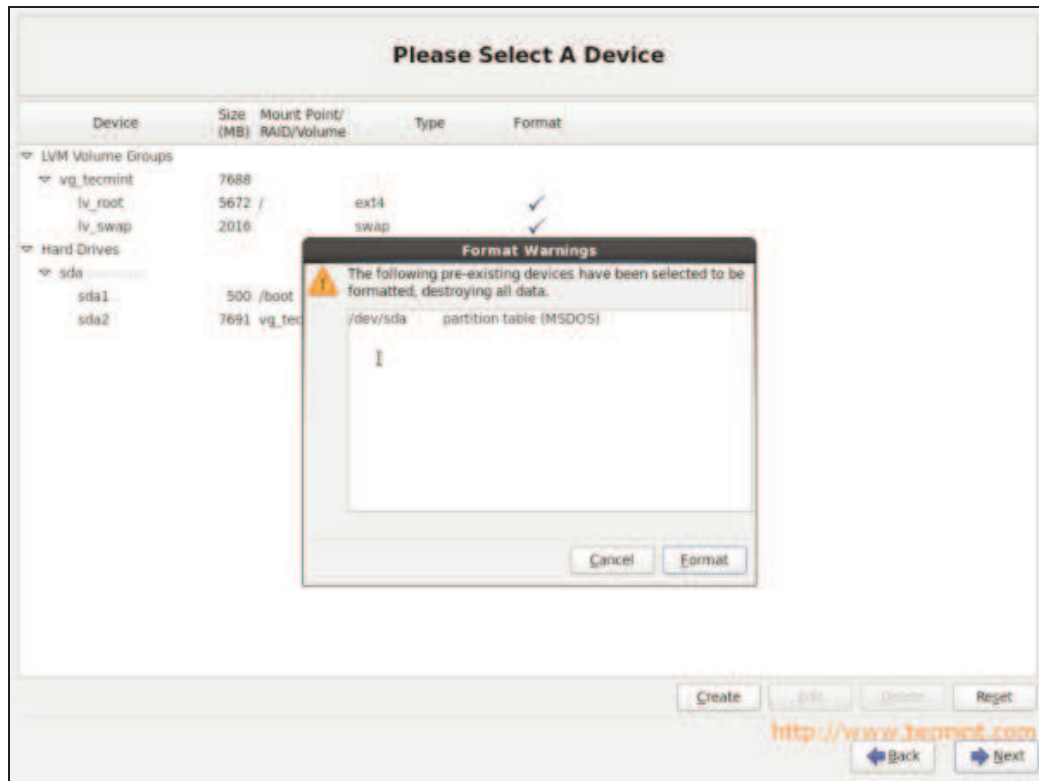
Please Select A Device

Device	Size (MB)	Mount Point/ RAID/Volume	Type	Format
LVM Volume Groups				
vg_tecmint	7688			
lv_root	5672	/	ext4	✓
lv_swap	2016		swap	✓
Hard Drives				
sda				
sda1	500	/boot	ext4	✓
sda2	7691	vg_tecmint	physical volume (LVM)	✓

[Create](#) [Back](#) [Cancel](#) [Reset](#)

<http://www.tecmint.com>
[Back](#) [Next](#)

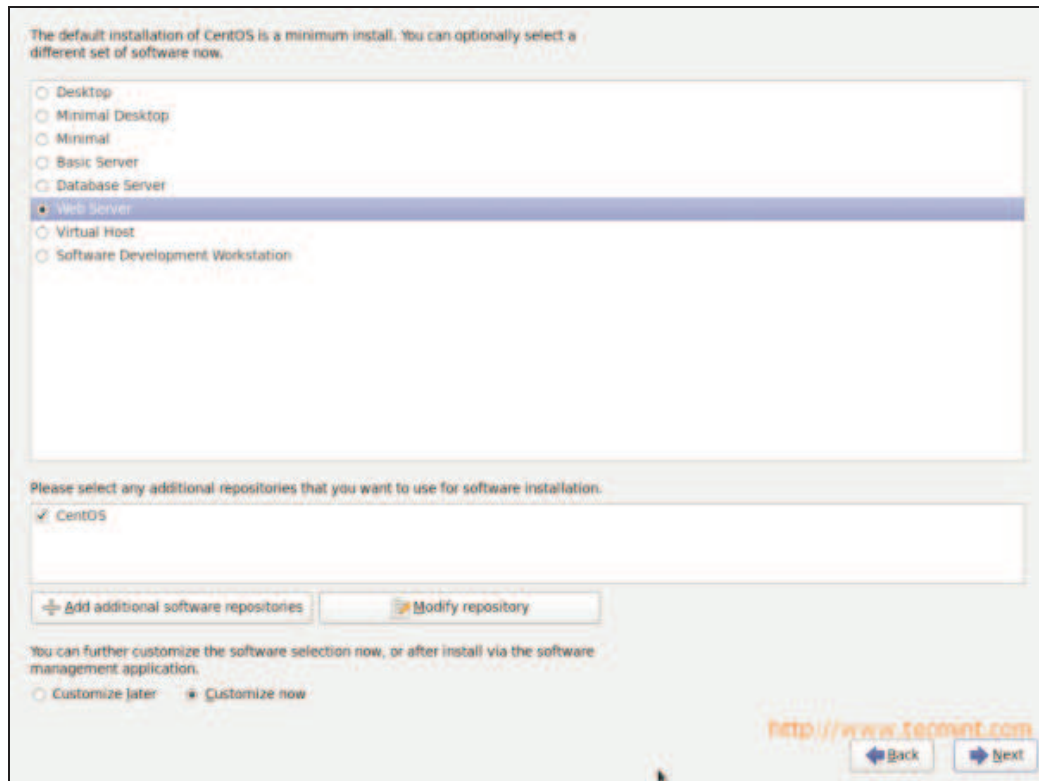
16) Nhấp **Format** để định dạng ổ đĩa cứng:



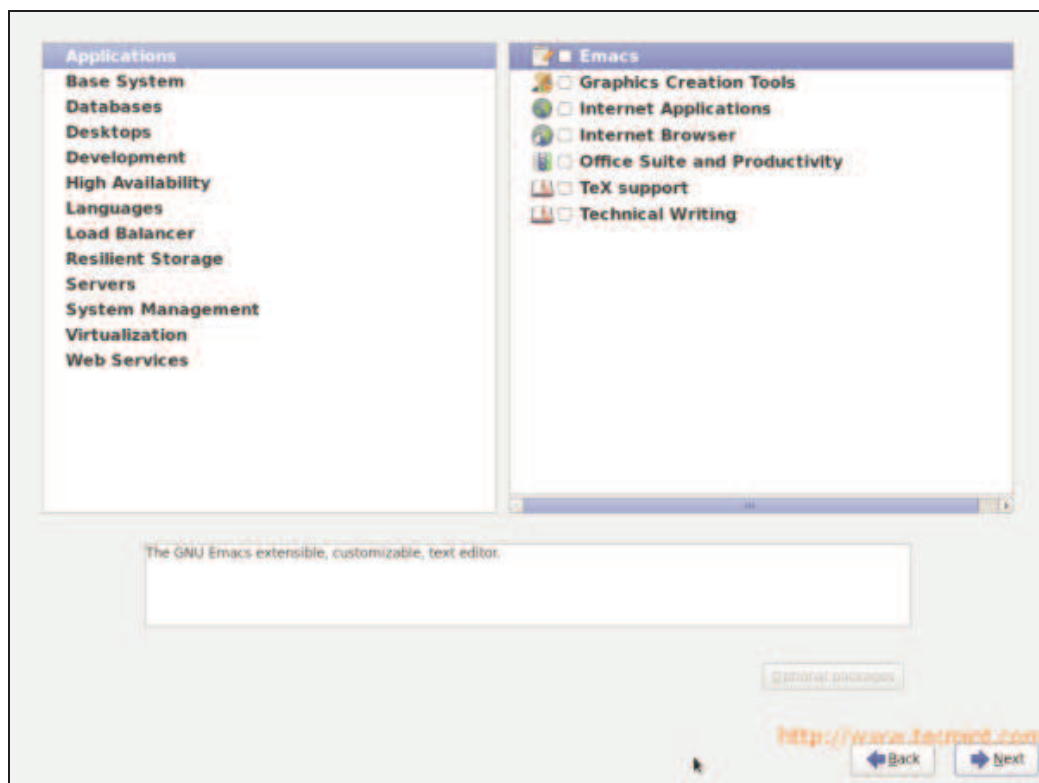
17) Nhấp **Write Changes to disk** để bắt đầu thực hiện định dạng đĩa:



18) Chọn kiểu máy chủ phục vụ là **Web Server**, đánh dấu chọn **Customize now** để lựa chọn các ứng dụng và dịch vụ cài đặt thêm lên máy chủ, rồi nhấp **Next**:



19) Chọn các ứng dụng muốn cài đặt thêm rồi nhấp **Next**:



Các ứng dụng sau đây phải được lựa chọn:

Applications

Editors

Text-based Internet

Development

Development Libraries

Development Tools

Legacy Software Development

Base System

Base

Legacy Software Support

20) Tiến trình cài đặt bắt đầu, bạn sẽ phải chờ vài phút:



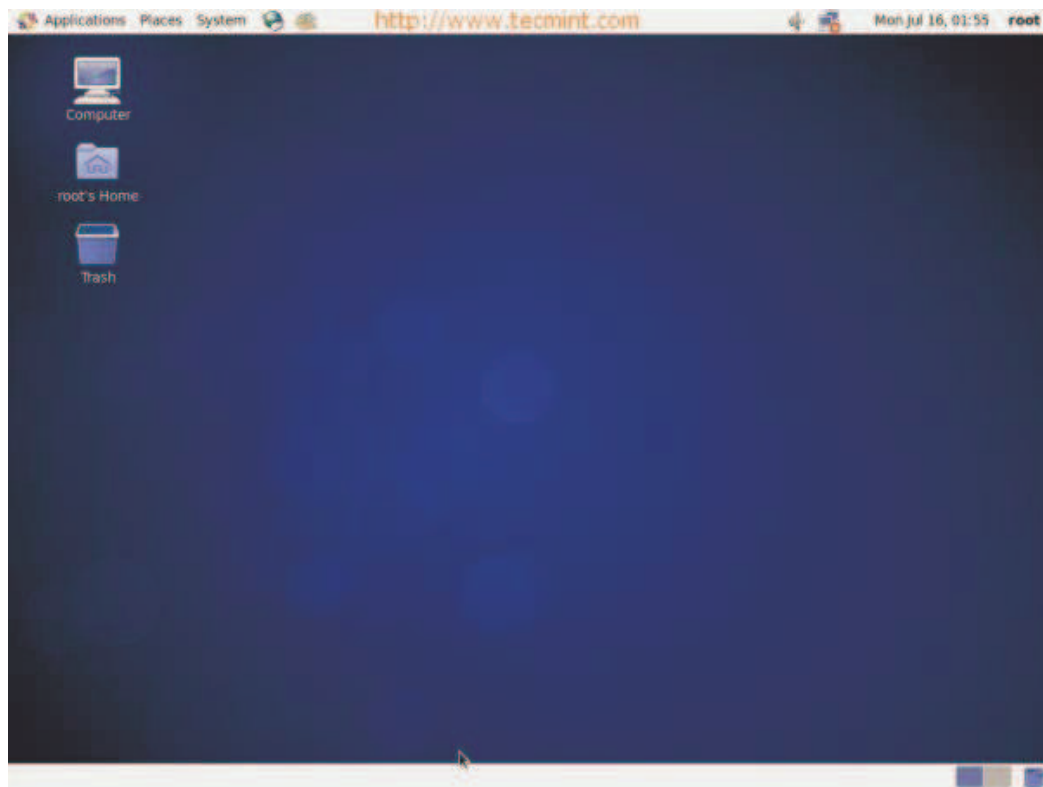
21) Sau khi tiến trình cài đặt kết thúc, hãy bỏ đĩa cài (CD/DVD) ra khỏi ổ quang và khởi động lại máy tính. Nhấn **Reboot**:



22) Máy tính khởi động lại, màn hình Wellcome hiện ra như sau:



23) Thực hiện đăng nhập hệ thống, giao diện CentOS 6.3 Desktop vừa cài đặt xong sẽ như dưới đây, và bây giờ CentOS 6.3 sẽ cùng bạn khám phá:



1.2. Cấu hình CentOS 6

- Stop các dịch vụ tường lửa (iptables, ip6tables), và sendmail có sẵn trên hệ thống:

```
# service sendmail stop
# service iptables stop
# service ip6tables stop
```

- Không cho các dịch vụ này khởi động theo cùng hệ thống.

```
# chkconfig sendmail off
# chkconfig iptables off
# chkconfig ip6tables off
```

- Disable SELinux trên hệ thống:

```
# vi /etc/sysconfig/selinux
```

- Sửa giá trị SELINUX=disabled như hình dưới đây:

```
1
2 # This file controls the state of SELinux on the system.
3 # SELINUX= can take one of these three values:
4 #     enforcing - SELinux security policy is enforced.
5 #     permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing.
6 #     disabled - No SELinux policy is loaded.
7 SELINUX=disabled
8 # SELINUXTYPE= can take one of these two values:
9 #     targeted - Targeted processes are protected,
10 #     mls - Multi Level Security protection.
11 SELINUXTYPE=targeted
12
13
```

- Lưu file và khởi động lại hệ thống.

- Đảm bảo các gói sysstat, gmp, libidn, libstdc++, sqlite, perl và nc đã được cài đặt trên hệ thống, thường thì các gói trên hầu như đã có sẵn khi cài đặt CentOS 6, tuy nhiên chúng ta sẽ thiếu gói nc (netcat), hãy cài đặt nó bằng lệnh yum

```
# yum -y install nc
```

- Phân giải hostname thông qua file hosts:

```
# vi /etc/hosts
```

- Cài đặt DNS bằng lệnh yum

```
# yum -y install bind caching-nameserver bind-chroot bind-utils
```

2. Cài đặt Mail Server

- Tiến hành giải nén:

```
# tar xzf zcs-8.0.2_GA_5570.CentOS6_64.20130117141320
```

- Tiến hành cài đặt bằng lệnh:

```
# ./install.sh
```

Zimbra sẽ kiểm tra khả năng đáp ứng các yêu cầu cài đặt của hệ thống. Nếu không có lỗi gì xảy ra thì ta có kết quả như hình dưới đây, nhấn Y để thực hiện cài đặt.

```
[root@hmail zcs-8.0.2_GA_5570.CentOS6_64.20130117141320]# ./install.sh
Operations logged to /tmp/install.log.10955
Checking for existing installation...
  zimbra-ldap...FOUND zimbra-ldap-8.0.2_GA_5570
  zimbra-logger...FOUND zimbra-logger-8.0.2_GA_5570
  zimbra-mta...FOUND zimbra-mta-8.0.2_GA_5570
  zimbra-snmp...FOUND zimbra-snmp-8.0.2_GA_5570
  zimbra-store...FOUND zimbra-store-8.0.2_GA_5570
  zimbra-apache...FOUND zimbra-apache-8.0.2_GA_5570
  zimbra-spell...FOUND zimbra-spell-8.0.2_GA_5570
  zimbra-convertd...NOT FOUND
  zimbra-memcached...FOUND zimbra-memcached-8.0.2_GA_5570
  zimbra-proxy...FOUND zimbra-proxy-8.0.2_GA_5570
  zimbra-archiving...NOT FOUND
  zimbra-cluster...NOT FOUND
  zimbra-core...FOUND zimbra-core-8.0.2_GA_5570
ZCS upgrade from 8.0.2 to 8.0.2 will be performed.

Saving existing configuration file to /opt/zimbra/.saveconfig

PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY BEFORE USING THE SOFTWARE.
ZIMBRA, INC. ("ZIMBRA") WILL ONLY LICENSE THIS SOFTWARE TO YOU IF YOU
FIRST ACCEPT THE TERMS OF THIS AGREEMENT. BY DOWNLOADING OR INSTALLING
THE SOFTWARE, OR USING THE PRODUCT, YOU ARE CONSENTING TO BE BOUND BY
THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS OF THIS
AGREEMENT, THEN DO NOT DOWNLOAD, INSTALL OR USE THE PRODUCT.

License Terms for the Zimbra Collaboration Suite:
  http://www.zimbra.com/license/zimbra_public_eula_2.1.html

Do you agree with the terms of the software license agreement? [N]
```

- Chọn các gói cài đặt cần thiết cho Zimbra Mail Server:


```
Checking for installable packages

Found zimbra-core
Found zimbra-ldap
Found zimbra-logger
Found zimbra-mta
Found zimbra-snmp
Found zimbra-store
Found zimbra-apache
Found zimbra-spell
Found zimbra-memcached
Found zimbra-proxy

Select the packages to install

Install zimbra-ldap [Y] Y
Install zimbra-logger [Y] Y
Install zimbra-mta [Y] Y
Install zimbra-snmp [Y] Y
Install zimbra-store [Y] Y
Install zimbra-apache [Y] Y
Install zimbra-spell [Y] Y
Install zimbra-memcached [N] Y
Install zimbra-proxy [N] N
Checking required space for zimbra-core
```

```
Installing:
  zimbra-core
  zimbra-ldap
  zimbra-logger
  zimbra-mta
  zimbra-snmp
  zimbra-store
  zimbra-apache
  zimbra-spell
  zimbra-memcached

You appear to be installing packages on a platform different
than the platform for which they were built.

This platform is CentOS6_64
Packages found: RHEL6_64
This may or may not work.

Using packages for a platform in which they were not designed for
may result in an installation that is NOT usable. Your support
options may be limited if you choose to continue.

Install anyway? [N] Y

The system will be modified. Continue? [N] Y
```

- Tại menu cài đặt:

- + Nhấn **3** để tạo tài khoản quản trị (Admin User).
- + Nhấn **4** để đặt mật khẩu (password) cho tài khoản quản trị vừa tạo.
- + Nhấn **a** để apply
- + Nhấn **s** để lưu lại cấu hình.

```
Main menu

1) Common Configuration:
2) zimbra-ldap: Enabled
3) zimbra-store: Enabled
   +Create Admin User: yes
   +Admin user to create: mailadmin@haiduong.gov.vn
***** +Admin Password UNSET
```

```
Creating user ham.szvcy7_c@haiduong.gov...done.
Creating user virus-quarantine.ztjw5ggzam@haiduong.gov...done.
Setting spam training and Anti-virus quarantine accounts...done.
Initializing store sql database...done.
Setting zimbraSmtphostname for mail.haiduong.gov...done.
Configuring SNMP...done.
Checking for default IM conference room...not present.
Initializing default IM conference room...done.
Setting up syslog.conf...done.

You have the option of notifying Zimbra of your installation.
This helps us to track the uptake of the Zimbra Collaboration Suite.
The only information that will be transmitted is:
    The VERSION of zcs installed (7.1.3_GA_3346_CentOS6_64)
    The ADMIN EMAIL ADDRESS created (admin@haiduong.gov)

Notify Zimbra of your installation? [Yes] No
Notification skipped
Starting servers...done.
Installing common zimlets...
    com_zimbra_srchhighlighter...done.
    com_zimbra_email...done.
    com_zimbra_cert_manager...done.
    com_zimbra_date...done.
    com_zimbra_dnd...done.
    com_zimbra_bulkprovision...done.
    com_zimbra_adminversioncheck...done.
    com_zimbra_webex...done.
    com_zimbra_url...done.
    com_zimbra_phone...done.
    com_zimbra_attachmail...done.
    com_zimbra_attachcontacts...done.
    com_zimbra_social...done.
    com_zimbra_linkedin...done.
Finished installing common zimlets.
Restarting mailboxd...done.
Setting up zimbra crontab...done.

Moving /tmp/zmsetup.10062011-090531.log to /opt/zimbra/log

Configuration complete - press return to exit
```

- Quá trình cài đặt thành công. Ta tiến hành đăng nhập vào trang quản trị tại địa chỉ https://IP_Server:7071/ với tên tài khoản quản trị và mật khẩu đã thiết đặt ở bước trên.

- Đăng nhập trang web mail tại địa chỉ https://IP_Server/ với tên đăng nhập và mật khẩu do quản trị hệ thống cung cấp

3. Cài đặt gói ngôn ngữ tiếng Việt

Tại thư mục gói ngôn ngữ tiếng Việt, chạy file lệnh install-lang.sh

```
[root@hmail zimbra-vi-8.0]# ls
AjxKeys_vi.properties  ZaMsg_vi.properties  ZmMsg_vi.properties
AjxMsg_vi.properties   ZbMsg_vi.properties  ZMsg_vi.properties
I18nMsg_vi.properties  ZhKeys_vi.properties ZmSMS_vi.properties
install-lang.sh         ZmKeys_vi.properties
[root@hmail zimbra-vi-8.0]# ./install-lang.sh
[root@hmail zimbra-vi-8.0]#
```