Hướng dẫn cách cài đặt Windows 7

1. Yêu cầu tối thiểu về phần cứng:

- CPU 1GHz hoặc cao hơn với 32 bit hoặc 64 bit.
- 1 GB Ram cho phiên bản 32 bit hoặc 2 GB Ram cho 64 bit.
- 16 GB dung lượng trống trên ổ đĩa cho 32 bit hoặc 20 GB cho 64 bit.
- Cạc đồ họa hỗ trợ DirectX 9 với WDDM 1.0 hoặc cao hơn.
- Ổ đĩa DVD (nếu bạn cài đặt từ DVD).

2. Các bước cài đặt:

Có rất nhiều phương pháp cài đặt **Windows 7** nhưng trong bài viết này chúng tôi sẽ hướng dẫn bạn cài đặt **Windows 7** một cách đơn giản nhất là bạn cài đặt từ ổ đĩa DVD.

- Để cài đặt được **Windows 7** từ DVD thì trước hết bạn cần phải thiết lập cho máy tính của bạn khởi động từ CD hoặc DVD trong **BIOS**.

- Để thiết lập cho máy tính khởi động từ CD / DVD bạn khởi động máy tính và nhấn phím Del hoặc F2 tùy theo Mainboard máy tính của bạn (máy tính của tôi sử dụng phím F2).

- Sau khi vào **BIOS** bạn di chuyển đến thẻ boot và chọn boot từ CD/DVD như hình 1.

6		PhoenixBI	BS Setup L	Itility	
Main	Advanced	Security	Boot	Exit	
CD-	ROM Drive				Item Specific Help
+Rem Net +Har	overle Device work boot fro d Drive	3 1 Intel E1000			Keys used to view or configure devices: <enter> expands or collapses devices with a * or - <ctrl+enter> expands all <+> and <-> moves the device up or down. <n> May move removable device between Hard Disk or Removable Disk <d> Remove a device that is not installed.</d></n></ctrl+enter></enter>
F1 Hel Esc Exi	p 14 Selec t ↔ Selec	t Iten -/+ t Menu Ente	Change r Select	Values • Sub-M	F9 Setup Defaults enu F10 Save and Exit

Hình 1: Thiết lập máy tính khởi động từ ổ đĩa CD/DVD.

- Sau khi hoàn tất bạn nhấn F10 để lưu cấu hình và thoát khỏi màn hình BIOS sau đó bạn khởi động lại máy tính.



Hình 2: Lưu cấu hình BIOS.

Bạn chèn đĩa DVD Windows 7 vào ổ đĩa DVD và khởi động máy tính, màn hìnhWindows
 7 sẽ load file đầu tiên của Windows 7 khá giống với Windows Vista.



Hình 3. Load file.

- Sau khi load xong, một màn hình Start Windows sẽ hiện ra.



Hình 4. Start Windows.

- Tiếp đến màn hình cài đặt đầu tiên sẽ xuất hiện, ở đây bạn sẽ 3 phần để lựa chọn:
- + Language to Install: Ngôn ngữ cài đặt.
- + Time and currency format: Định dạng ngày tháng và tiền tệ.
- + Keyboard or input method: Kiểu bàn phím bạn sử dụng.

- Sau khi bạn lựa chọn hoàn tất, click Next (tôi để các lựa chọn mặc định và click Next).

💱 Install Windows	×
Windows 7	
Language to installe English	
Time and currency format: English (United States)	
Keyboard or input methods US	
Enter your language and other preferences and click "Ned	
Copyright @ 2009 Microsoft Corporation, All rights reserved.	Next

Hình 5. Chọn ngôn ngữ, múi giờ và kiểu bàn phím.

 Ở màn hình tiếp theo nếu bạn đang cài đặt một hệ điều hành mới thì bạn nhấn nút Install now. Nhưng nếu bạn muốn Repair lại Windows của bạn thì bạn click **Repair your Computer**. Ở đây chúng ta đang cài đặt một hệ điều hành mới do đó tôi click **Install now**.



Hình 6. Lựa chọn Repair hay Install.

- Sau khi click Install now thì màn hình Setup is starting sẽ xuất hiện trong vòng vài giây.



Hình 7: Màn hình Setup is starting.

 Trang Select the operating system you want to install thi ban se lựa chọn các phiên bảnWindows 7 ban muốn cài đặt. Ở đây tôi lựa chọn Windows 7 Ultimate và click Next.(Bước này có thể ko có tùy đĩa Win của bạn)

indows 7 Home Basic x86 7/14/2009 indows 7 Home Premium x86 7/14/2009 indows 7 Professional x86 7/14/2009 indows 7 Ultimate x86 7/14/2009	Windows 7 Starter	x86	7/14/2009
indows 7 Home Premium x86 7/14/2009 indows 7 Professional x86 7/14/2009 indows 7 Ultimate x86 7/14/2009	Vindows 7 Home Basic	×86	7/14/2009
indows / Protessional x86 7/14/2009 indows 7 Ultimate x86 7/14/2009	Vindows 7 Home Premium	x86	7/14/2009
cription:	Vindows 7 Professional	x86	7/14/2009
adows 7 Ultimate	indows 7 Ultimate		

Hình 8: Lựa chọn phiên bản hệ điều hành.

- Trang **Pleae read the license terms**, bạn click vào **I accept the license terms** và click Next.

MICROS	OFT SOFTWARE LICENSE TERMS	11
WINDOW	S 7 ULTIMATE	
These lic where yo software Printed-p any on-so	ense terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on u live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the named above, which includes the media on which you received it, if any. aper license terms, which may come with the software, may replace or modify reen license terms. The terms also apply to any Microsoft	
 upda suppl 	ements,	
Inter	net-based pervices, and	

Hình 9. Click "I accept the license terms"

- Trang **Which type of installation do you want?** ở đây có hai tùy chọn để cài đặt Windows 7:

+ **Upgrade**: Đây là lựa chọn khi bạn muốn nâng cấp từ một phiên bản Windows cũ hơn lên

Windows 7.

+ Custom (advanced): Đây là tùy chọn bạn sẽ cài đặt một hệ điều hành hoàn toàn mới.

- Ở đây chúng ta đang cài đặt hệ điều hành mới do đó các bạn chọn **Custom (advanced)**.



Hình 10: Lựa chọn kiểu cài đặt.

Sau khi lựa chọn **Custom (advanced)** bạn sẽ được chuyển đến màn hình tiếp theo. Tại đây bạn cần phải lựa chọn **Partition** để cài đặt, nếu máy tính bạn có 1 ổ cứng thì bạn khá dễ dàng cho việc lựa chọn, nhưng nếu trên máy tính bạn có khá nhiều Partition thì bạn cần phải cân nhắc cho việc lựa chọn Partition nào. Khi bạn lựa chọn xong Partition bạn muốn cài đặt hệ điều hành lên đó thì có một vài tùy chọn như: **Delete, New hoặc format.**+ Nếu bạn không muốn **Format lại Partition** thì sau khi lựa chọn xong bạn click **Next**.
+ Nếu bạn chọn **Delete** thì sau đó bạn phải chọn New để khơi tạo lại Partition bạn vừa Delete ko thì Partition đó sẽ ko dùng được, rồi chon Partition và click **Next**.

+ Nếu ko hiện ra tùy chọn **Delete, New hoặc format** thì bạn click vào dòng **Disk option** (Advanced) để hiện ra

	Name	Total Size	Free Space	Туре
	Disk 0 Partition 1: System Reserved	100.0 MB	86.0 MB	System
4	Disk 0 Partition 2	20.4 GB	20.4 GB	Primary
Ŷ		193.08	19.3 08	rimery
8 Befrei	sh <u>Elete</u>	Eormat	₩ Ngw	

Hình 11: Lựa chọn Partition.

- Sau khi bạn **click Next** thì màn hình **cài đặt Windows sẽ bắt đầu**, nó có thể mất một ít thời gian và điều <u>này phụ thuộc vào cấu hình máy tính của bạn.</u>



Hình 12: Quá trình cài đặt Windows bắt đầu.

- Toàn bộ quá trình cài đặt hoàn toàn giống như quá trình cài của Windows Vista, trong quá trình cài, có thể Windows sẽ Restart lại máy để apply các file cũng như thư viện cần thiết, và người dùng không phải thao tác nhiều vì Windows hoàn toàn tự động thực hiện gần như hết các tác vụ thay cho người dùng.

3. Khởi động Windows 7 lần đầu tiên.

- Quá trình khởi động với màn hình 4 trái cầu 4 màu chạy theo từng quỹ đạo riêng và cuối cùng chúng hội tụ vào một điểm để tạo nên biểu tượng truyền thống của **Microsoft**.



Hình 13: Màn hình biểu tượng của Microsoft.

- Sau khi quá trình thực hiện ở bước đầu khởi động, qua bước này chúng ta sẽ được chiêm ngưỡng thực sự những gì mà Windows 7 đã thay đổi và mang lại cho chúng ta so với phiênWindows Vista. Trước hết là màn hình Preparing mà những ai đã sử dụngWindows Vistacũng đều quen thuộc nhưng ở Windows 7, màn hình này đã thực sự thay đổi và lột xác hoàn toàn. Ngay bên dưới là một thanh ngang với hình một vệt sang chạy từ trái sang phải ngay ở bên dưới dòng chữ Setup is preparing your computer for first use.



Hình 13: Màn hình Preparing.

- Sau màn hình này là màn hình yêu cầu chúng ta điền tên của tài khoản quản trị và tên máy tính sau đó click Next.



Hình 14: Nhập tài khoản người quản trị mà tên máy tính.

 Tiếp theo bạn cần nhập mật khẩu cho tài khoản quản trị, ở đây bạn có thể nhập vào ô gợi nhớ khi bạn quên mật khẩu (hình 15) và click Next.

ting a password is a smart security precaution anted users. Be sure to remember your passw	that helps protect your user account from ord or keep it in a safe place.
	and a stand of the stand by the stand
e a password (recommended):	
pe your password:	
e a password hint (required):	N
ws.com.vn	42
ose a word or phrase that helps you remembe u forget your password, Windows will show yo	r your password. ou your hint.

Hình 15: Nhập mật khẩu và ô gợi nhớ mật khẩu.

- Hộp thoại **activation**, nếu có activation code hoặc key mà bạn mua bản quyền, thì bạn điền vào ô **Product key** Cuối cùng nhấn Next để qua tiếp bước sau.

- Antonio -
a series of the
Type your product key for activation
You can find your product key on your computer or on the installation disc halder inside the Vindonal package. Entering your product key non-ic apticonal but strongly accommended to help and complications during activities.
The product key micher lasts like this
Enductivey (dashed will be added automatically)
🖉 gistematically activate Windows when December
the a strategy
East parage determent
Liter.

Hình 16: Điền key của Windows.

- Màn hình kế tiếp bạn có thể lựa chọn kiểu để bảo vệ hệ điều hành của bạn, ở đây tôi lựa chọn tùy chọn khuyến cáo: **Use recommended settings**.



Hinh 17. Lựa chọn kiểu để bảo vệ.

- Tiếp theo là bạn cần phải **thiết lập Time zone**, lựa chọn khu vực phù hợp với bạn và **click Next**.

Time zone:	Serie Series ge	
(UTC+07:00) Bangkok, Hand	vi, Jakarta	•
Date:	Time	1
December, 2009		
Su Mo Tu We Th Fr	Sa	
6 7 8 9 10 11	12	
13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25	19 26	
27 28 29 30 31 1	2	
5430/8	8 17:56 PM	

Hình 18: thiết lập Time Zone.

- Sau khi click Next bạn sẽ được chuyển tới màn hình thiết lập cấu hình mạng nếu như bạn có kết nối Internet. Ở đây có 3 lựa chọn sau:

+ **Public Network**: Sử dụng chế độ này nếu như khi bạn đang ở nơi công cộng như tiệm Internet, các quán bar, Café..

+ **Work network**: Bạn nên sử dụng tùy chọn này nếu bạn đang sử dụng mạng tại nơi bạn đang làm việc.

+ Home network: Đây là tùy chọn tốt nhất khi bạn đang sử dụng mạng tại gia đình.



Hình 19: Lựa chọn kiểu kết nối mạng.

Select ye	our computer's current location
This comp settings ba	uter is connected to a network. Windows will automatically apply the correct network ased on the network's location.
١	Home network If all the computers on this network are at your home, and you recognize them, this is a trusted home network. Don't choose this for public places such as coffee shops or airports.
	Connecting to your network and applying settings

Hình 20. Windows tiến hành cài đặt kết nối mạng.

- Sau khi kết nối mạng thiết lập xong thì màn hình Welcome của Windows 7 sẽ xuất hiện.



Hình 21: Màn hình Welcome.

- Sau khi đăng nhập thành công bạn sẽ có màn hình như sau:



Hình 22: Sau khi đăng nhập.

Trên đây là các bước chi tiết hướng dẫn cài đặt Windows 7, hy vọng sau khi bạn đọc bài viết này bạn cũng có thể tự cài cho mình một hệ điều hành Windows 7 và tự khám phá những tiện ích tốt nhất mà Windows 7 mang đến.

Một số lỗi khi cài Windows 7:

- Cài xong Win7 ko vào được mạng thì các bạn kiểm tra theo các bước sau:

- Đảm bảo dây mạng, model đang hoạt động tốt và các chỗ nối ko lỏng.
- Kiểm tra driver mạng (kiểm tra cho chắc vì thường win7 tự nhận driver)
- Thiết lập IP cho windows khi model ko tự phân giải IP cho máy (Tìm trên mạng để biết cách thiết lập IP)

 Một số thiết bị không hoạt động như: USB 3.0, Webcam, Bluetooth .v.v. thì các bạn kiểm tra lại driver xem đã cài đủ chưa.

Thân chào, chúc các bạn cài windows 7 thành công.