CHUONG 2 HỆ ĐIỀU HÀNH VỀ HỆ ĐIỀU HÀNH VBUNA



Thực hiện: Trần Hoài Tú 10A2 GV HD: NGUYỄN ĐĂNG TÙNG



Máy tính không hoạt động vì chưa nạp hệ điều hành.

Máy tính hoạt động với hệ điều hành windows XP.



Boot from CD : DISK BOOT FAILURE, INSERT SYSTEM DISK AND PRESS ENTER.

I/ Tìm hiểu hệ điều hành
1. Khái niệm hệ điều hành (Operating System)
- Hệ điều hành là tập hợp các chương trình được tổ chức thành một hệ thống với nhiệm vụ:

- Đảm bảo tương tác giữa người dùng với máy tính
- Cung cấp các phương tiện và dịch vụ để điều phối việc thực hiện các chương trình
- Quản lý chặt chẽ, khai thác hợp lý các tài nguyên của máy

 Hệ điều hành thường được lưu trữ dưới dạng các mô-đun độc lập trên bộ nhớ ngoài

Vd: trên đĩa cứng, đĩa mềm, đĩa CD,...

* Một số hệ điều hành phổ biến:

MS-DOS

được sử dụng rộng rãi vào những năm 80 thế kỉ XX



Xuất hiện vào những năm 90 của thế kỉ XX, có giao diện đồ họa trực quan, dễ sử dụng và phổ biến ở Việt Nam

Một số hình ảnh các hệ điều hành

gs

C:\>dir c:

Volume in drive C has no label. Volume Serial Number is 9C04-DB0A

Directory of C:\

| 07/26/2005 | 01:36p | <dir></dir> | | Documents and Settin |
|------------|-----------------|-------------|------|----------------------|
| 03/23/2006 | 11:41p | <dir></dir> | | Downloads |
| 07/28/2005 | 04:52p | | 75 | LuResult.txt |
| 07/31/2005 | 02:53p | <dir></dir> | | Music |
| 03/28/2006 | 05:30p | <dir></dir> | | Program Files |
| 12/31/2005 | 02:41a | <dir></dir> | | QLHŠTRAM |
| 07/28/2005 | 09 : 24a | <dir></dir> | | QUANLYHS |
| 03/07/2006 | 01:30a | | 48 | test.txt |
| 11/29/2005 | 05:46p | <dir></dir> | | TP |
| 12/31/2005 | 02:41a | <dir></dir> | | tram_setup |
| 03/27/2006 | 07:15p | <dir></dir> | | WINNT |
| 07/31/2005 | 02:35p | <dir></dir> | | ZAPLITE |
| | 2 File(s) |) | 123 | 3 bytes |
| | 10 Dir(s) | 9,100,582, | .912 | 2 bytes free |
| | | | | |

C:∖>cd tp

C:\TP>dir Volume in drive C has no label. Volume Serial Number is 9C04-DB0A

Directory of C:\TP

| 11/29/2005 | 05:46p | <dir></dir> | |
|------------|--------|-------------|-----|
| 11/29/2005 | 05:46p | <dir></dir> | |
| 10/21/2005 | 07:03p | <dir></dir> | BGI |
| 03/27/2006 | 07:59p | <dir></dir> | BIN |
| 10/21/2005 | 07:03p | <dir></dir> | DOC |



MS-DOS

Windows 1.01





Windows 3.1

1.1.1

Windows 95





1240

_







2. Chức năng và thành phần của HĐH

a. Chức năng:

Tổ chức giao tiếp giữa người dùng và hệ thống. Việc giao tiếp có thể thực hiện bằng 1 trong 2 cách







Sử dụng cửa sổ, biểu tượng, thanh bảng chọn. Điều khiển bằng bàn phím hoặc chuột Cung cấp tài nguyên (bộ nhớ, các thiết bị ngoại vi,...) cho các chương trình và tổ chức thực hiện các chương trình đó.





Tổ chức lưu trữ thông tin trên bộ nhớ ngoài, cung cấp các công cụ tìm kiếm và truy



Thể trợ phần mềm cho các thiết bị ngoại vi.



Cung cấp các dịch vụ tiện ích hệ thống.



b. Thành phần

- Các chương trình nạp khi khởi động và thu dọn hệ thống trước khi tắt máy hay khởi động lại máy.
- Chương trình đảm bảo đối thoại giữa người và máy. (dùng chuột và bàn phím).
- Chương trình quản lý tài nguyên, có nhiệm vụ phân phối và thu hồi tài nguyên.
- Hệ thống quản lý tập tin (tệp): phục vụ việc tổ chức, tìm kiếm thông tin cho các chương trình khác xử lý.
- Các chương trình điều khiển và chương trình tiện ích khác.

3. Phân loại hệ điều hành Có 3 loại chính a. Đơn nhiệm một người dùng Mỗi lần làm việc chỉ cho phép một người đăng nhập vào hệ thống và các chương trình phải được thực hiện lần lượt.

Ví dụ: Hệ điều hành MS-DOS

C:\>type baitho.txt Nhanh len chu, voi vang len day chu Em em oi! Mua xuan sap gia roi. C:\>-

| | 🛎 Mi | icros | oft Excel - SO DIEM | 11-12 | | | | | | | | | | | | | | | _ 7 | × | | |
|---|---------|----------|--|-----------------|---------------|---------------|-------------|------------|--------|---------|------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|-------|-------|-------|----------|-----------------|-----|
| | 8 | Eile | <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>I</u> nsert | F <u>o</u> rmat | <u>T</u> ools | <u>D</u> ata | <u>W</u> in | dow | Help | 🚯 N | ovie | File-C | huven ti | nh ben | ao | ca | | | x - 6 | × | | |
| | D | <u> </u> | | ABC 👸 | XE | a 🙈 | - 🦪 | 10 | - Ci | 0 | | - | | | - | | | | | | | |
| | VNI | Times | - 10 - | D Z | TT I≡ | | | | £ 0/ | | | | | | | - | | | 1 | | | |
| | . viat- | ED | + 10 + | B 1 | <u>∪</u> ≡ | | | | ⊅ -7c | | | | | | | | | | | | | |
| | | | • /x | G | D | Б | F | 0 | TT | | | 0 | | | | | | | | 1 | ân | vào |
| | | A | В | C | D | Е | F | G | н | | | | | 12 | - | | | 2 | | | .up | vuo |
| 4 | 1 | STT | Họ và Tên | L | м | 15p | 1 T | тв | THI | | | | | - | | 10 | | | | | ~ | |
| 1 | 2 | 1 | Vũ Quỳnh | Anh | 5 | | | | | / | | | | 1 | | 21 | | | | | r _{1n} | n. |
| | 3 | 2 | Tăng Hứa Thanh | Cần | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 3 | Đặng Thị Quế | Chi | | | | | | | | a | (A) | | 1 | 2-4 | - | | | | | |
| | 5 | 4 | Đoàn Chí | Công | | | | | | | | 1 | 100 | 2000 | 1 | 2 | 20 | | | | | |
| | 0 | 5 | Trâm Kim | Cuờng | | | | | | | | | | 11 | 12 | | | à. | | | | |
| | 1 | 6 | Huỳnh Thị Bé | Diễm | | | | | | | | | | | - | 2 | 714 | ñi. | | | | |
| | 8 | 7 | Huỳnh Thĩ Thùy | Duong | | | | | | | | 16-2 | | | | | | ma. | | | | |
| | 9 | 8 | Nguyễn Thị Thùy | Duong | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 9 | Kim Thị Ngọc | Duyên | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | 10 | Thạch Thị Thi | Đa | | | 🚫 F | leroD | VD (2 | .1) | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | 11 | Kiên Thị Ngọc | Giàu | | | File | Con | rol v | Audio | Vide | o Ear | te Pluqtr | ns Heir | n N | AovieEile | < | | | | | |
| | 13 | 12 | Võ Hoài Hữu | Hạnh | | | - 2 | -5.1 | | | 100 | | | | р , Т | | - | | | | | |
| | 14 | 13 | Nguyễn Thị Thanh | Hồng | 1 | | | | | | ⊢ | <u> </u> | | <u>' </u> = | | : [] | | — J- | | | | |
| | 15 | 14 | Huỳnh Thị Anh | Huy | | | _ | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | |
| | 16 | 15 | Nguyễn Hòang | Khánh | | | 1.1 | - - | | а. 1 | | | | : T | | : 177 | ΓΞ. | | | 1 | | |
| | 17 | 16 | Trần Hồng Quốc | Khánh | | | 00:00 | 0 01: | 14 0 |)2:29 | 03:4 | 4 04: | 58 06:13 | 3 2 1 | | - 1 |] = [| 2 E | | | | |
| | 18 | 17 | Bùi Duy | Khuong | | | | • | * ** | 1 | H4 | | Inf | 🖁 🗌 Lui | m | SetU | v | Vol | | | | |
| ľ | 19 | 18 | Thạch Kín | Khuong | | | Video | 0085 | 58 Au | udio 0 | 0803 | Time | 00:00:51 | Stopping | q | | _ | | | | | |
| Ì | 20 | 19 | Nguyễn Văn | Kiệt | | | | | | | | | | | - | | | | | • | | |
| 1 | 21 | 20 | Thạch Thị Phương | Linh | | | | | | | | | | | | | | | | _ | 1 | |
| | 22 | 21 | Đăng Thùy | Linh | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 1 | 23 | 22 | Nouvên Thi | 11.12 /- | 12-12 | 1100 | 11 Z | 1001 | | 2010 | 1100 | | | | | | | 1 | | ~ | | |
| 1 | 4 4 | P PI | (11a11 X 11a12 X | 11913 | 12810 | <u>K 12</u> A | Υ | 12A1; | 2 / 12 | 2A13 | <u> 12</u> | | | | | | | | > | | | |
| | Ready | | | | | | | | | | | | | | | | | NUM | | | | |

c. Đa nhiệm nhiều người dùng

Mỗi lần làm việc cho phép nhiều người đăng nhập vào hệ thống, hệ thống có thể thực hiện đồng thời nhiều chương trình.

<u>Ví dụ</u>: Hệ điều hành Windows 2000 Server, Windows 2003 Server, Windows 2008 Server

Một số hệ điều hành thông dụng a/Hệ điều hành MS-DOS

- Hệ điều hành MS-DOS của hãng Microsoft trang bị cho máy tính cá nhân IBM PC.
- Dơn giản, hiệu quả phù hợp với tình trạng thiết bị của máy tính cá nhân trong thập kỉ 80 của thế kỉ 20
- Việc giao tiếp với MS-DOS được thực hiện thông qua hệ thống lệnh.
- MS-DOS là hệ điều hành đơn nhiệm một người dùng

b/ Hệ điều hành Windows

 Là hệ điều hành được sử dụng phổ biến nhất hiện nay với các phiên bản cải tiến khác nhau

File Edit





File

Notepad -

Edit Search

William H. Gates Chủ Tịch và Kiến Trúc Sư Trưởng Phần Mềm Tập Đoàn Microsoft

Windows 1.0, phiên bản đầu tiên, ra mắt năm 1985



c/Các hệ điều hành UNIX và Linux

- Hệ điều hành UNI
 Hệ điều hành UNI
 Dennis Ritchie thu của hãng AT & T x
- Hệ điều hành UN
 nhiều người dùng
 lượng rất lớn ngư
 hệ thống.



Các đặc trưng

- UNIX là hệ thống đa nhiệm nhiều người dùng
- Có hệ thống quản lí tệp đơn giản và hiệu quả
- Có một hệ thống phong phú các mô-đun và chương trình tiện ích hệ thống



Ưu điểm:

Do modun được viết bởi
 ngôn ngữ bậc cao nên dễ dàng
 thay đổi, bổ sung phù hợp với
 hoàn cảnh cụ thể.

 Được ứng dụng rộng rãi trên nhiều loại máy khác nhau, hệ thống trở nên mạnh hơn, linh hoạt hơn.

Nhược điểm:

Do tính chất trên nó làm cho các phiên bản khác nhau của UNIX có nhiều sự khác biệt cơ bản, mất tính thừa kế và đồng bộ.



MAC OS X có giao diện thân thiện và bắt mắt

MAC OS X lion



Leopard là phiên bản mới nhất của Apple, có giao diện đồ họa, hiệu ứng trong suốt, menu cuộn với hiệu ứng 3D

Hệ điều hành Linux

Năm 1991, Linus Torvalds –
 Phần Lan, đã phát triển
 UNIX thành LINUX – 1 hệ
 điều hành người dùng có thể
 chỉnh sửa theo ý muốn



Ưu điểm:

- Cung cấp cả chương trình nguồn của toàn bộ hệ thống.

 Tính mở rất cao: đọc, chỉnh sửa, bổ sung, nâng cấp và sử dụng mà không bị vi phạm bản quyền.

- Phổ biến, chi phí thấp về tài nguyên đĩa.

Nhược điểm:

 Không có một công cụ cài đặt mang tính chuẩn mực, thống nhất.

- Việc sử dụng còn hạn chế do ít các phần mềm ứng dụng chạy trên Linux.



4. Cách giao tiếp với hệ điều hành

a/ Nạp hệ diều hành

- Để làm việc được với máy tính Hệ điều hành phải được nạp vào bộ nhớ trong.
- Muốn nạp hệ điều hành ta cần:
 - + Có đĩa khởi động
 - + Thực hiện một trong các thao tác:
 Bật nguồn (Nhấn nút Power)
 - Nhấn nút Reset
 - Nhấn đồng thời 3 phím: Ctrl+Alt+Delete





Hệ thống đang thực hiện chương trình và bị lỗi.





 Khi bật nguồn, chương trình sẵn có trong ROM sẽ:

Kiểm tra bộ nhớ trong và các thiết bị đang được nối với máy tính.

Tìm chương trình khởi động trên đĩa khởi động, nạp vào bộ nhớ trong và kích hoạt nó.

Chương trình khởi động sẽ tìm các modul cần thiết của HĐH trên đĩa khởi động và nạp chúng vào bộ nhớ trong.

Một số hình ảnh làm việc với hệ điều hành

WORD SETUP Welcome to Word 5.0, PC World.¶ This version of Word still lacks a Windows-like drop-down menu interface and instead retains the features found in earlier versions Welcome to the SETUP PROGRAM for Microsoft Word for Windows. of MS-DOS Word.¶ It also lacks a true WYSIWYG font display feature. Setup helps you install Word on your hard disk or on a network by: . copying the Word for Windows files . copying conversions, tutorial lessons, and other utilities . providing a README file that contains information about disks and files in the Word package as well as suggestions for configuring your hardware Press Enter to continue Setup. COMMAND: Copy Delete Format Gallery Help Insert Jump Library Options Print Quit Replace Search Transfer Undo Window Edit document or press Esc to use menu Pg1 Co51 NI. Microsoft Word CMOS Setup Utility - Copyright (C) 1984-2009 Award Software Misore Meneique Cesardie volume na unidade C é Systen Número de Série do Volume é BC34-E10P Fasta de Cibboerchienrique Gezar MB Intelligent Tweaker(M.I.T.) Load Optimized Defaults 8/11/2009 9/11/2009 6/16/2009 6/06/2009 6/06/2009 8/11/2009 8/11/2009 6/01/2009 6/00/2009 5/07/2009 17155 12155 SPIR2 CD1R2 Standard CMOS Features idia. Set Supervisor Password .ueul-8.8 .uimp-2.6 .receitanet <DIR> 14:33 17:66 < 018> Advanced BIOS Features Set User Password 23151 < 0.0 H > 12:55 12.468 .recently-used.shel .thunbnails 20:03 < 04.80 Integrated Peripherals Save & Exit Setup CD1R> .UirtualBox 88:54 Backups 80/2882 11:20 21:00 1.943 becape.ond /84/2889 /81/2889 Power Management Setup Exit Without Saving CRUDO hin 0110 11/2009 Contacts 12:37 Desktop 18156 09/2009 ▶ PC Health Status Security Chip Configuration 16184 Documents Downloads 836 enail_enviar-2.ubs 1.884 enail_enviar.ubs 11/2009 CDUBD 05+12 1/2869 20100 Load Fail-Safe Defaults 84158885 19:58 11/2009 28:88 < 018> Pavorites Jogos Salves 03/2009 01/2009 03:51 <018> 01:53 <018> Links 86/2889 <D1R> Hunten 11/2889 Esc : Quit **1↓→+:** Select Item F11 : Save CMOS to BIOS 13:22 <0185 Pictures Saved Ganes 183/2869 < 04 85 80:51 F8 : Q-Flash F10 : Save & Exit Setup F12 : Load CMOS from BIOS /81/2089 /11/2009 CD1R> 12:37 Searches 10:10 < D1 80 Tracing 10/2009 CD1R> Videos 16.243 hytes 03:50 d arquivo(s) pasta(s) 23 5,543,739,392 bytes disponivels Change CPU's Clock & Voltage Cl'Ausers'Menrique Cesar)_

2. Cách làm việc với hệ điều hành

- Người dùng có thể đưa yêu cầu hoặc thông tin vào hệ thống bằng 2 cách sau:
- Cách 1: Sử dụng câu lệnh (Command)
- Cách 2: Sử dụng các đề xuất do hệ thống đưa ra thường dưới dạng bảng chọn (Menu), nút lệnh (Button), cửa sổ (Window) chứa hộp thoại (Dialog box)

Cách 1: Sử dụng các lệnh (Command) vd: hệ điều hành MS-DOS C:\>DIR enter D:\TREE enter Ưu điểm: Giup hệ thống biết chính xác việc cần làm và thực hiện ngay lập tức Nhược điểm: người sử dụng phải biết câu lệnh và gõ trực tiếp vào máy tính



Cách 2: Sử dụng bảng chọn

- -Khi sử dung bảng chọn hệ thống sẽ chỉ ra những việc có thể thực hiện hoặc những giá trị có thể đưa vào
- Người sử dụng chỉ cần chọn công việc hoặc tham số thích hợp
- **Ưu điểm**: thao tác nhanh, đơn giản là nháy chuột vào biểu tượng muốn chọn





2. Cách làm việc với hệ điều hành

| Printer | | | |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <u>N</u> ame: | Canon LBP2900 (Copy 1) | | <u>P</u> roperties |
| Status: | Idle | | Find Printer |
| Туре: | Canon LBP2900 | | |
| Where: | USB001 | 41 • V | Print to file |
| Comment: | Нор | thoại van | Manual duple <u>x</u> |
| Page range | | hản | |
| O All | | | |
| Curr <u>e</u> nt p | oage 🔘 Selection | | |
| Nút 🖉 Pages: | | | Collate |
| Туре рад | ge numbers and/or page | | |
| from the | start of the document or the | | Nút |
| section. | For example, type 1, 3, 5–12 or | | |
| pisi, pi | sz, p155-p655 | | lênh – |
| Print <u>w</u> hat: | ocument 🔻 | Zoom | |
| | ges in | Pages per s <u>h</u> eet: | 1 page 🔹 |
| Nút quán lý dan | h | Scale to paper size: | No Scaling |
| sách chon | | | |
| sach chộn | | | OK Cancel |
| | | | |

3. Ra khỏi hệ thống

- Là thao tác để hệ điều hành dọn dẹp các tệp trung gian, lưu các tham số cần thiết, ngắt kết nối mạng,...để tránh mất mát tài nguyên, chuẩn bị cho phiên làm việc tiếp thuận lợi
- Hệ điều hành có 3 chế độ chính để ra khỏi hệ thống
- 1. Tắt máy (Shut Down hoặc Turn Off)
- 2. Tạm ngừng (Stand By)
- 3. Ngủ đông (Hibernate)

Turn off computer

Stand



Lưu lại trạng thái đang làm việc vào đĩa cứng.

Máy tạm nghỉ, tiêu thụ ít năng lượng.

Turn C

HĐH sẽ dọn dẹp hệ thống và tắt nguồn

Cancel

Restart

II/ Hệ điều hành Ubuntu 1. Lịch sử phát triển

- Ubuntu được hình thành từ 1 doanh nhân thành đạt ở N Canionical
- Ông nhận ra sức mạnh của nhận thấy nhược điểm đang Tạo ra hệ điều hành *dễ dùn*
- Dùng hệ thống Debian làm
- Lúc đầu, bằng tiền riêng, ôn tán miễn phí đến người dùn Ubuntu trở thành bản phân được yêu thích nhất



- Thu hút nhiều người dùng bởi mặt chức nặng và khả năng hỗ ti
- 1997 Dell đã bắt bán máy tính cài
- 2005 Cảnh sát Ph tính của mình sai Đến 2012, cho tấ Ubuntu



2. Ubuntu là gì?

- Ubuntu là một hệ điều hành do cộng đồng phát triển cho các máy tính xách tay, máy tính để bàn và cả máy chủ. Bất kỳ sử dụng ở đâu, nó đều có tất cả các ứng dụng luôn cần, từ các ứng dụng soạn thảo văn bản tới thư điện tử, từ phần mềm máy chủ web tới các công cụ lập trình.
- Ubuntu là và sẽ luôn là miễn phí (free of charge). Người dùng không phải trả bất kỳ phí bản quyền nào. Có thể tải nó về, sử dụng và chia sẻ Ubuntu với bạn bè, gia đình, nhà trường hoặc doanh nghiệp của bạn mà không vì bất cứ thứ gì một cách tuyệt đối
- Ubuntu là một từ có nguồn gốc từ châu Phi, có nghĩa là "lòng nhân ái cho mọi người"



0 49 h 41 2138 1 Hot

No. of Concession, Name

Calculations

Gellio

(menianer) in

C100 0

1.1

Führer resolution :

6146

0

Capitor In 1940/0

Circle Ci

Configuration

40 Lines

8

045H B

NEW OWNER

Description of the second s

10

ŋ

rm.

enel

a side

Matterio de Vellocitorio

P

Manual V Protection

(interested

U.S.

Conservator Balleter Balle

COCCUPIE

100

ANN

Stant

DOVABLE

Arrestin Attivation

Constanting of the second

0000

P

ility (

Here

State

Comprehension

All solutions

Real Property in

.

NEW TECH FOR THE BATTLEFIELD

X51 with UBUNTU Linux introduces the ultimate gaming hardware to an open-source operating system. Starting at \$599

🛟 ubuntu 🖉 👘

3. Xu hướng phát triển

- Bản phát hành đầu tiên của Ubuntu bắt đầu qua việc tạo ra một nhánh tạm thời của dự án Debian Linux.
- Việc này đã được thực hiện để một phiên bản mới của Ubuntu có thể được phát hành mỗi 6 tháng, tạo ra một hệ điều hành được cập nhật thường xuyên hơn. Bản phát hành Ubuntu luôn gồm bản GNOME mới nhất, và được lên lịch phát hành khoảng 1 tháng sau GNOME.
- Khác với các nhánh có mục đích chung trước của Debiannhư MEPIS, Xandros,... phần nhiều trong số chúng dựa vào các phần mềm bổ sung có mã đóng mô hình của một doanh nghiệp. Ubuntu lại giống với triết lý của Debian hơn và dùng các phần mềm miễn phí (*libre*) vào mọi thời điểm

4.Cách cài đặt Ubuntu

- Cách 1: Chạy trực tiếp Ubuntu trên đĩa CD
- Cách 2: Cài đặt hệ điều hành Ubuntu như một ứng dụng trên Windows
- Cách 3: Cài đặt hệ điều hành Ubuntu chạy độc lập



www.chiase360.com

Cách 1: Chạy trực tiếp Ubuntu trên đĩa CD

 Khởi động máy tính lên, cho đĩa CD Ubuntu vào ổ CD trước khi máy Boot vào hệ điều hành. Màn hình chọn lựa ngôn ngữ cài đặt hiện lên,chọn English rồi nhấn nút <<Enter>>

| - | Lar | nguage | | | |
|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| Amharic Arabic Asturianu Беларуская Български Bengali Bosanski Català Čeština Dansk Deutsch Dzongkha Eλληνικά English Esperanto Español Eesti Euskara | Gaeilge Galego Gujarati パコール Hindi Hrvatski Magyar Bahasa Indonesia Íslenska Italiano 日本語 jofmogeo Kasak Khmer まざづこ ジ云이 Kurdî Lao | Malayalam Marathi Nepali Nederlands Norsk bokmål Norsk nynorsk Punjabi (Gurmukhi) Polski Português do Brasil Português Română Pyccкий Sámegillii ဗိ ⁹ းတ⊛ Slovenčina Slovenščina Shqip | Thai Tagalog Türkçe Українська Tiếng Việt 中文(简体) 中文(繁體) | Lựa chọn ngôn ngữ cài đặt | |
| Euskara یسراف Suomi Français | Lao Lietuviškai Latviski Македонски | српски Svenska Tamil తెలును | | | 1 |

www.chiase360.com

2. Chọn Try Ubuntu without any change to your computer rồi nhấn phím Enter



3. Và bây giờ ta hoàn toàn có thể dùng Ubuntu.

www.Chiase360.com

Cách 2: Cài đặt hệ điều hành Ubuntu như một ứng dụng trên Windows

📮 Ubuntu CD Menu

1.

Demo and full installation

Try Ubuntu without installing! Simply reboot your machine with the CD in the tray. You will later have the option to perform a full installation from within the demo itself.

Install inside Windows

You can install Ubuntu without modifying your disk setup. Suspend and hibernation are not enabled in this mode and performance is slightly reduced. Uninstalling again is easy.

Learn more

Ubuntu is a free operating system complete with web browser and productivity software. These applications are also available and free for Windows.

2. Nhấn nút <<Install Inside Windows>>. Tiếp đó bảng cài đặt của Ubuntu hiện ra. Điền đầy đủ thông tin theo yêu cầu rồi nhấn nút <<Install>>

| 🗳 Ubuntu S | etup | | |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|
| - | You are about Please select us | to install Ub ername and pa | ountu-8.04 assword for the new account |
| | Installation Drive: (18 GB free) | | Language: English |
| | Installation Size (GB): | & | Username: segphault Password: |
| | Desktop Environment: Ubuntu | | ••••• |
| Rev 431 | | Access | Install Cancel |

3. Đợi khoảng vài phút để Ubuntu kiểm tra xem đĩa CD có lỗi không. Sau khi kiểm tra CD xong Ubuntu sẽ Copy đĩa vào máy để chuẩn bị cho quá trình cài đặt

| 🚭 Ubuntu Setup | |
|----------------|---|
| - | Installing Ubuntu-8.04 Please wait while the required files are retrieved and prepared |
| Creating image | |
| | 32.6 MB (4.5%) of 727.7 MB |
| Rev 431 | < Back Next > Cancel |

5. Sau khi việc chuẩn bị đã xong (gồm copy các file MBR và chuẩn bị các file disk ảo cho quá trình cài ...) bỏ CD ra khỏi ổ CD rồi nhấn nút <<Finish>> để khởi động lại.

Wizard

O Reboot now

Completing the Ubuntu Setup

You need to reboot to complete the installation

I want to manually reboot later

X

Finish

🕽 Ubuntu Installer

6. Sau khi khởi động lại vào màn hình Boot bạn chọn Ubuntu.

| Windows 7 (Running) - Oracle VM VirtualBox Marbine Devices Help | V A X | |
|--|---------------------|----------|
| Windows Boot Manager | | |
| (Use the arrow keys to highlight your choice, then press ENTER.) | | |
| Windows 7 Ubuntu | | VIAUJU 💭 |
| | | |
| | 6 | |
| | | |
| | | |
| Tools: | | |
| Windows Memory Diagnostic | , | |
| 90 | 🖉 🗗 🛄 🛞 💽 Right Ctr | |

Cách 3: Cài đặt hệ điều hành Ubuntu chạy độc lập

- 1.Khởi động máy bằng chế độ khởi động CD-ROM đầu tiên, màn hình chọn ngôn ngữ cài đặt hiện ra, chọn English rồi nhấn phím Enter
- 2. Sau đó là màn hình chọn lựa các chế độ cài đặt Ubuntu, chọn Install Ubuntu.
- 3. Màn hình Welcome xuất hiện, nhấn nút <Forward>>.

こうつうの

4. Trong màn hình Keyboard Layout, Ubuntu sẽ chọn lựa mặc định bàn phím phù hợp nhất với máy tính nhấn nút <<Forward>>

| Choose your keyboard leyout: Tajikiskan Tarixeliia Thaliand Turkey Turkmenistan United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom | USA USA - Albei sative international (former us, inti) USA - Cherokoe USA - Colemak USA - Colemak USA - Colemak USA - Divinak USA - Divinak USA - Divinak USA - Divinak USA - Divinak International USA - Group Copple on multiply/Hindle key USA - International (AlbGr dead keys) |
|--|---|
| Figure-Dut Reylmand Layout | |
| | linck Fayana |

🛞 Install

0

0

Who are you?

| Your name: | John Smith |
|------------------------|--|
| Your computer's name: | john-VirtualBox |
| | The name it uses when it talks to other computers. |
| Pick a username: | john 🖌 |
| Choose a password: | Strong password |
| Confirm your password: | |
| | O Log in automatically |
| | O Require my password to log in |
| | 🗌 Encrypt my home folder |
| | |
| | |
| | |

Back Continue

 \mathbb{R}

0

.......

Topthuthuat.com

7. Màn hình Ready to install, các thông tin tóm tắt về những thiết lập vừa thực hiện sẽ xuất hiện, nếu cần

- sửa đổi gì nhấn nút <<Back>>, nhấn nút <<Install>> để bắt đầu tiến trình cài đặt Ubuntu
- Quá trình cài đặt kết thúc, bạn nhấn nút <<Restart now>> để khởi động lại máy tính.

とつうううし

5.Tính năng đặc biệt của Ubuntu

- Hoàn toàn miễn phí
- Sử dụng ít tài nguyên phần cứng
- Tính bảo mật cao
- Khả năng tương thích cao
- Kho ứng dụng miễn phí khổng lồ
- Có thể chạy được các ứng dụng và Game trong Window
- Cài đặt và sử dụng Ubuntu song song Window
 Cài đặt lễ dàng chung chung
 - Cài đặt dễ dàng và cung cấp các ứng dụng cần thiết

Çảm ghe 101 **Y**T h h