

Lesson3

CLI (command line interface)

/kə'mɑ:nd/ /lain/ /'intəfeis/

Giao diện dòng lệnh

a text-only link between a computer and its operator

Câu lệnh chữ liên kết giữa PC và chương trình chạy nó

The technician enjoyed administering the Unix server with the CLI tools.

Kỹ thuật viên rất thích quản trị máy chủ Unix bằng các công cụ CLI.

Compression

/kəm'preʃn/

Nén

a method of packing data in order to save disk storage space or download time

1 phương pháp đóng gói dữ liệu để tiết kiệm ổ nhớ hoặc thời gian tải

Zip and mp3 are examples of two common file compression algorithms.

Zip và mp3 là ví dụ về hai thuật toán nén tệp phổ biến.

Device driver

/di'vais/ /draivə(r)/

Trình điều khiển hay trình điều khiển thiết bị

software which converts the data from a component or peripheral into data that an operating system can use

Phần mềm giúp chuyển đổi data từ các bộ phận hoặc ngoại vi thành 1 loại data mà OS có thể sử dụng

The IT support technician asked the end user if he had recently updated any device drivers.

Kỹ thuật viên hỗ trợ IT hỏi người dùng cuối xem gần đây anh ta đã cập nhật bất kỳ trình điều khiển thiết bị nào chưa.

File permissions

/faɪl/ /pə'mɪʃn/

Quyền truy cập file

a set of strict rules for controlling read, write, and execute access to a file or directory

1 loạt các quy định để có thể đọc, viết và thực thi truy cập tới 1 file hay mục.

The company switched from FAT32 to NTFS file system because the former did not support file permissions.

Công ty đã chuyển từ FAT32 sang hệ thống tệp NTFS vì hệ thống trước đây không hỗ trợ quyền truy cập đối với tệp.

Format

/ˈfɔ:mæt/

Định dạng

prepare a device to store data, erasing any existing data

Chuẩn bị 1 thiết bị để lưu trữ dữ liệu, xóa bất kì dữ liệu nào khác

One must format a flash memory drive or a hard disk drive before it can be used to store data.

Người ta phải định dạng ổ đĩa nhớ flash hoặc ổ đĩa cứng trước khi nó có thể được sử dụng để lưu trữ dữ liệu.

GUI (graphical user interface)

/ɡrɑfəkəl/ /ˈju:zə/ /'ɪntəfeɪs/

Giao diện hình ảnh

an icon based link between a computer and its operator

Một liên kết dựa trên biểu tượng giữa máy tính và nhà điều hành của nó

Most users prefer an icon-based GUI over a command line option.

Hầu hết người dùng thích một GUI dựa trên biểu tượng trên một tùy chọn dòng lệnh.

Hidden file

/'hidn/ /fail/

File ẩn

a file which does not appear by default in a directory listing; normally for security reasons or to spare confusion in end users

Một tệp không xuất hiện theo mặc định trong danh sách thư mục; thông thường vì lý do bảo mật hoặc gây nhầm lẫn cho người dùng cuối

The administrator was upset when the end user found a way to display and then delete several hidden files.

Quản trị viên đã thất vọng khi người dùng cuối tìm thấy cách hiển thị và sau đó xóa một số tệp bị ẩn.

Kernel

/'kə:nl/

Hạt nhân

the fundamental part of an operating system responsible resource management and file access

Phần cơ bản của hệ điều hành chịu trách nhiệm cung cấp quyền truy cập vào tệp của máy

The system administrator needed to upgrade the kernel in order to provide native support for Serial ATA drives.

Quản trị viên hệ thống cần nâng cấp hạt nhân để cung cấp hỗ trợ gốc cho các ổ đĩa Serial ATA.

Linux

/'linəks/

Hệ điều hành Linux

an open source version of Unix developed by Linus Torvalds

Một phiên bản mã nguồn mở của Unix được phát triển bởi Linus Torvalds

Linux was originally developed by Linus Torvalds, who wanted a free Unix-like operating system that ran on standard PC hardware.

Linux ban đầu được phát triển bởi Linus Torvalds, người muốn có một hệ điều hành giống Unix miễn phí chạy trên phần cứng PC tiêu chuẩn.

Multitasking

/ˈmʌltiˌtæskɪŋ/

Đa nhiệm

concurrent execution of two or more tasks by a processor

Thực hiện đồng thời hai hoặc nhiều tác vụ bởi một bộ xử lý

UNIX is the original multitasking environment and was designed from the beginning to share resources over a network.

UNIX là môi trường đa nhiệm ban đầu và được thiết kế ngay từ đầu để chia sẻ tài nguyên qua mạng

OS (operating system)

/ˈɒpəˌreɪtɪŋ//ˈsɪstəm/

Hệ điều hành

a GUI or CLI software link between the computer and operator; also provides a framework for productivity software such as an office suite, web browser, or programming languages

Một liên kết phần mềm GUI hoặc CLI giữa máy tính và nhà điều hành; cũng cung cấp một khuôn khổ cho phần mềm năng suất như bộ phần mềm văn phòng, trình duyệt web hoặc ngôn ngữ lập trình

The programmer tested his Java code on many operating systems including: Windows, Linux, and Macintosh.

Lập trình viên đã kiểm tra mã Java của mình trên nhiều hệ điều hành bao gồm: Windows, Linux và Macintosh.

Sign in

/saɪn/ /ɪn/

Đăng nhập

to enter information related to an account name and its password in order to access a computer resource

Để nhập thông tin liên quan đến tên tài khoản và mật khẩu của tài khoản để truy cập tài nguyên máy tính

The man could not sign in to his Windows computer because he forgot his username and password.

Người đàn ông không thể đăng nhập vào máy tính Windows của mình bởi vì anh ta quên tên người dùng và mật khẩu của mình.

Sign out

/saɪn/ /aʊt/

Đăng xuất

to end a session with computer or network resource

Để kết thúc một phiên với máy tính hoặc tài nguyên mạng

The server was set to automatically sign out users after 10 minutes of inactivity.

Máy chủ được đặt để tự động đăng xuất người dùng sau 10 phút không hoạt động.

VM (virtual machine)

/'vɜrtʃuəl/ /mə'ʃɪn/

Máy ảo

a software program which mimics the performance of one or more hardware devices in order to run software independently of the actual hardware

Một chương trình phần mềm bắt chước hiệu suất của một hoặc nhiều thiết bị phần cứng để chạy phần mềm độc lập với phần cứng thực tế

In order to run Java programs in Windows one needs to download an appropriate virtual machine.

Để chạy các chương trình Java trong Windows, bạn cần tải xuống một máy ảo thích hợp.

X11 (X Window System)

/ɛks/ /'wɪndəʊ/ /'sɪstəm/

Hệ thống cửa sổ X

a software toolkit for UNIX systems underlying numerous GUI window managers including KDE and Gnome

Một bộ công cụ phần mềm cho các hệ thống UNIX nằm bên dưới nhiều trình quản lý cửa sổ GUI bao gồm KDE và Gnome

The man was surprised at how similar in functionality X11 was to Microsoft Windows.

Người đàn ông đã rất ngạc nhiên về mức độ tương tự trong chức năng X đối với Microsoft Windows.