

NEW QUESTION 1

What command displays all aliases defined in the current shell? (Specify the command without any path information)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: alias, alias -p

Giải thích: Lệnh "alias" hoặc "alias -p" được sử dụng để hiển thị danh sách các bí danh (aliases) được định nghĩa trong phiên làm việc hiện tại của shell

NEW QUESTION 2

Which of the following words is used to restrict the records that are returned from a SELECT query based on a supplied criteria for the values in the records?

- A. LIMIT
- B. FROM
- C. WHERE
- D. IF

Answer: C

Giải thích: Từ khóa "WHERE" được sử dụng để áp dụng điều kiện lọc cho các bản ghi được trả về từ truy vấn SELECT.

Ví dụ: giả sử bạn có một bảng "students" với các trường "id", "name" và "age". Để lọc ra các bản ghi trong bảng "students" mà có tuổi lớn hơn hoặc bằng 18, bạn có thể sử dụng câu lệnh SQL như sau:

```
SELECT * FROM students WHERE age >= 18;
```

Câu lệnh trên sẽ trả về tất cả các bản ghi trong bảng "students" có giá trị của trường "age" lớn hơn hoặc bằng 18.

NEW QUESTION 3

Which command allows you to make a shell variable visible to subshells?

- A. export \$VARIABLE
- B. export VARIABLE
- C. set \$VARIABLE
- D. set VARIABLE
- E. env VARIABLE

Answer: B

Giải thích: Lệnh "export VARIABLE" được sử dụng để làm cho một biến shell hiển thị cho các tiến trình con.

NEW QUESTION 4

Which of the following SQL statements will select the fields name and address from the contacts table?

- A. SELECT (name, address) FROM contacts;
- B. SELECT (name address) FROM contacts;
- C. SELECT name, address FROM contacts;
- D. SELECT name address FROM contacts;

Answer: C

Giải thích: Câu lệnh "SELECT name, address FROM contacts;" được sử dụng để chọn các trường "name" và "address" từ bảng "contacts".

NEW QUESTION 5

Which of the following words is used to restrict the records that are returned from a SELECT SQL query based on a supplied criteria for the values in the records?

- A. CASE
- B. FROM
- C. WHERE
- D. IF

Answer: C

Giải thích: Từ khóa "WHERE" được sử dụng để áp dụng điều kiện lọc cho các bản ghi được trả về từ truy vấn SELECT SQL.

NEW QUESTION 6

You are looking into a new script you received from your senior administrator. In the very first line you notice a #! followed by a file path. This indicates that:

- A. The file at that location was used to make the script.
- B. This script provides identical functionality as the file at that location.
- C. This script will self-extract into a file at that location.
- D. The program at that location will be used to process the script.

Answer: D

Giải thích: Dòng đầu tiên trong một tập lệnh bash có thể chứa một shebang (#!) để chỉ định trình thông dịch được sử dụng để thực thi tập lệnh.

NEW QUESTION 7

When the command `echo $` outputs 1, which of the following statements is true?

- A. It is the process ID of the echo command.
- B. It is the process ID of the current shell.
- C. It is the exit value of the command executed immediately before echo.
- D. It is the exit value of the echo command.

Answer: C

Giải thích: Khi lệnh `"echo $"` xuất ra giá trị 1, điều kiện lệnh trước đó được thực thi thành công và giá trị 1 là giá trị thoát của lệnh đó.

NEW QUESTION 8

When the command `echo $$` outputs 12942, what is the meaning of 12942?

- A. It is the process ID of the echo command.
- B. It is the process ID of the current shell.
- C. It is the process ID of the last command executed.
- D. It is the process ID of the last command which has been placed in the background.

Answer: B

Giải thích: Khi lệnh `"echo $"` xuất ra giá trị 12942, việc này cho thấy 12942 là process ID của shell hiện tại.

NEW QUESTION 9

What is the purpose of the file `/etc/profile`?

- A. It contains the welcome message that is displayed after login.
- B. It contains security profiles defining which users are allowed to log in.
- C. It contains environment variables that are set when a user logs in.
- D. It contains default application profiles for users that run an application for the first time.

Answer: C

Giải thích: File `/etc/profile` có mục đích là thiết đặt cho phép chứa các biến môi trường khi người dùng đăng nhập vào môi trường shell.

NEW QUESTION 10

What is the purpose of a screen reader?

- A. It reads text displayed on the screen to blind or visually impaired people.
- B. It reads the parameters of the attached monitors and creates an appropriate X11 configuration.
- C. It displays lines and markers to help people use speed reading techniques.

D. It manages and displays files that contain e-books.

Answer: A

Giải thích: Là một chương trình đọc màn hình được thiết kế để đọc văn bản được hiển thị trên màn hình cho người mù hoặc có khuyết tật thị giác.

NEW QUESTION 10

For accessibility assistance, which of the following programs is an on-screen keyboard?

A. xkb

B. atkb

C. GOK

D. xOSK

Answer: C

Giải thích: Về việc hỗ trợ khả năng truy cập, chương trình hiển thị bàn phím ảo lên trên màn hình là GOK.

NEW QUESTION 12

Why is the xhost program considered dangerous to use?

A. It makes it difficult to uniquely identify a computer on the network.

B. It allows easy access to your X server by other users.

C. It logs sensitive information to syslog.

D. It makes your computer share network resources without any authentication.

E. It is a graphical DNS tool with known exploits.

Answer: B

Giải thích: Chương trình xhost được coi là nguy hiểm, vì nó cho phép các người dùng khác có thể dễ dàng truy cập vào máy chủ X-window của bạn mà không cần xác thực.

NEW QUESTION 13

Which of the following lines is an example of a correct setting for the DISPLAY environment variable?

A. hostname:displayname

B. hostname:displaynumber

C. hostname/displayname

D. hostname/displaynumber

E. hostname

Answer: B

Giải thích: Đường dẫn đúng cho biến môi trường DISPLAY là "hostname:displaynumber".

NEW QUESTION 16

What is the default name of the configuration file for the Xorg X11 server? (Specify the file name only without any path.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: xorg.conf

Giải thích: Câu trả lời là "xorg.conf". File này chứa cấu hình của máy chủ Xorg X11, bao gồm thông tin cấu hình màn hình, bàn phím và chuột. Tuy nhiên, từ phiên bản Xorg 7.0, file cấu hình mặc định không còn bắt buộc và hệ điều hành sẽ tự động phát hiện và cấu hình phần cứng của màn hình.

NEW QUESTION 19

How is a display manager started?

- A. It is started by a user using the command startx.
- B. It is started like any other system service by the init system.
- C. It is started by inetd when a remote hosts connects to the X11 port.
- D. It is started automatically when a X11 user logs in to the system console.

Answer: B

Giải thích: Cách bắt đầu display manager là bằng cách khởi động như các dịch vụ hệ thống Linux khác bởi hệ thống init.

NEW QUESTION 24

Which of the following fields are available in both the global /etc/crontab file as well as in user-specific crontab files? (Select TWO correct answers)

- A. Year
- B. Minute
- C. Username
- D. Command

Answer: BD

Giải thích: Các trường có sẵn cả trong global file /etc/crontab và cả trong các files crontab cụ thể cho người dùng là Command và Minute.

NEW QUESTION 28

Which of the following fields can be found in the /etc/group file? (Choose THREE correct answers.)

- A. The list of users that belong to the group.
- B. The home directory of the group.
- C. The name of the group.
- D. The description of the group.
- E. The password of the group.

Answer: ACE

Giải thích: Các trường có sẵn trong file /etc/group là tên của nhóm, danh sách người dùng thuộc nhóm và mô tả của nhóm.

NEW QUESTION 32

In case neither cron.allow nor cron.deny exist in /etc/, which of the following is true?

- A. Without additional configuration, no users may have user specific crontabs.

- B. Without additional configuration, all users may have user specific crontabs.
- C. The cron daemon will refuse to start and report missing files in the system's logfile.
- D. When a user creates a user specific crontab the system administrator must approve it explicitly.

Answer: A

Giải thích: Nếu không có file cron.allow hoặc cron.deny trong /etc/, thì người dùng sẽ không được phép tạo crontab cụ thể cho người dùng.

NEW QUESTION 36

Which file specifies the user accounts that can NOT submit jobs via at or batch? (Provide the full path and filename)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: /etc/at.deny

Giải thích: File /etc/at.deny định nghĩa các tài khoản người dùng users không được phép gửi các công việc(jobs) thông qua at hoặc batch.

NEW QUESTION 41

Which of the following crontab entries will execute myscript at 30 minutes past every hour on Sundays?

- A. 0 * * * 30 myscript
- B. 30 * * * 6 myscript
- C. 30 0 * * 0 myscript
- D. 30 0-23 * * 0 myscript
- E. 0 0-23 * * 30 myscript

Answer: D

Giải thích: Trong lệnh crontab, các trường được phân tách nhau bởi dấu cách và mỗi trường đại diện cho một thời gian cụ thể. Các trường này tương ứng với: phút, giờ, ngày, tháng và thứ trong tuần.

Vì chúng ta muốn thực thi tập lệnh myscript lúc 30 phút sau mỗi giờ vào Chủ nhật, nên ta cần đặt giá trị của các trường như sau:

- Phút: 30 (để thực thi vào 30 phút sau mỗi giờ)
- Giờ: 0-23 (để thực thi vào mỗi giờ)
- Ngày: * (để thực thi vào mọi ngày)
- Tháng: * (để thực thi vào mọi tháng)
- Thứ: 0 (để thực thi vào Chủ nhật)

Vậy, lệnh "30 0-23 * * 0 myscript" trong crontab sẽ thực thi tập lệnh myscript vào lúc 30 phút sau mỗi giờ vào Chủ nhật.

NEW QUESTION 42

Which of the following commands can be used to convert text files in one character encoding to another character encoding?

- A. cat
- B. convert

- C. dd
- D. iconv
- E. utf2utf

Answer: D

Giải thích: Lựa chọn đáp án D là chính xác vì lệnh iconv được sử dụng để chuyển đổi mã hóa ký tự của một tập tin văn bản sang một tập tin văn bản khác trong hệ thống Linux.

NEW QUESTION 46

Which TWO statements about crontab are true?

- A. Every user may have their own crontab.
- B. Changing a crontab requires a reload/restart of the cron daemon.
- C. The cron daemon reloads crontab files automatically when necessary.
- D. hourly is the same as "0 * * * *".
- E. A cron daemon must run for each existing crontab.

Answer: AC

Giải thích: Lựa chọn đáp án A và C là chính xác. Mỗi người dùng user có thể có crontab riêng của họ. Cron daemon sẽ tự động tải lại các file crontab khi cần thiết.

NEW QUESTION 50

Of the ways listed, which is the best method to temporarily suspend a user's ability to interactively login?

- A. Use passwd -d username to give the user an empty password.
- B. Use chage to expire the user account.
- C. Change the user's password.
- D. Add the command exit to the user's .login file.

Answer: B

Giải thích: Lựa chọn đáp án B là phương pháp tốt nhất để tạm ngừng khả năng đăng nhập tương tác của người dùng. Chage được sử dụng để thay đổi các thuộc tính mật khẩu của người dùng, bao gồm việc hết hạn tài khoản của người dùng.

NEW QUESTION 53

Of the ways listed, which is the best way to temporarily suspend a single user's ability to interactively login?

- A. Add the user name to /etc/nologin.
- B. Change the user's password.
- C. Change the user name in /etc/passwd.
- D. Use `chage` to expire the user account.
- E. Place the command `logout` in the user's profile.

Answer: D

Giải thích: Lựa chọn đáp án D là phương pháp tốt nhất để tạm ngừng khả năng đăng nhập tương tác của một người dùng duy nhất. `chage` được sử dụng để thay đổi các thuộc tính mật khẩu của người dùng, bao gồm việc hết hạn tài khoản của người dùng.

NEW QUESTION 56

Which command is used to add an empty group to the system? (Specify ONLY the command without any path or parameters.)

- A. `Mastered`
- B. `Not Mastered` Answer: A

Explanation: `groupadd`, `/usr/sbin/groupadd`

Giải thích: Lựa chọn đáp án A là chính xác. Lệnh `groupadd` được sử dụng để thêm một nhóm trống vào hệ thống Linux.

NEW QUESTION 61

Which character in the password field of /etc/passwd is used to indicate that the encrypted password is stored in /etc/shadow?

- A. *
- B. -
- C. s
- D. x

Answer: D

Giải thích: Lựa chọn đáp án D là chính xác. Ký tự "x" được sử dụng để chỉ ra rằng mật khẩu được mã hóa và được lưu trữ trong tệp `/etc/shadow`.

NEW QUESTION 66

What command will display the group names and GIDs to which a user belongs? (Provide only the command name with or without path information)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: `id, /usr/bin/id`

Giải thích: Câu lệnh `"id"` hoặc `"/usr/bin/id"` sẽ hiển thị tên nhóm và GID mà một người dùng thuộc về nhóm group đó.

NEW QUESTION 68

Each entry in a crontab must end with what character?

- A. Tab
- B. Space
- C. Backslash
- D. Newline

Answer: D

Giải thích: Mỗi mục nhập trong crontab phải kết thúc bằng ký tự "Newline".

Newline là ký tự xuống dòng và cách đơn giản để thêm Newline vào cuối một dòng trong crontab là nhấn phím Enter để xuống dòng mới. Nếu một mục nhập không kết thúc bằng Newline, crontab sẽ không thể đọc được nó và sẽ hiển thị lỗi.

NEW QUESTION 73

What is true regarding the command `userdel --force --remove bob`? (Choose TWO correct answers.)

- A. The user bob is removed from the system's user database.
- B. The user bob's home directory is removed.
- C. The locate database is updated to drop files owned by bob.

D. All files owned by bob are remove from all mounted filesystems. E. In case bob was the last member of a group, that group is deleted.

Answer: AB

Giải thích: Câu lệnh "userdel --force --remove bob" sẽ xóa người dùng bob ra khỏi cơ sở dữ liệu người dùng của hệ điều hành Linux và cũng xóa thư mục home của người dùng bob.

NEW QUESTION 78

Which commands can be used to change a user's account aging information? (Choose THREE correct answers.)

A. usermod

B. passwd

C. chattr

D. chage

E. chsh

Answer: ABD

Giải thích: Ba lệnh trên có thể được sử dụng để thay đổi thông tin hết hạn(aging) của tài khoản của người dùng là "usermod", "passwd" và "chage".

NEW QUESTION 82

What is true about the file /etc/localtime?

A. It is a plain text file containing a string such as Europe/Berlin.

B. It is created and maintained by the NTP service based on the geolocation of the system's IP address.

C. It is a symlink to /sys/device/clock/ltime and always contains the current local time.

D. It is either a symlink to or a copy of a timezone information file such as /usr/share/zoneinfo/Europe/Berlin.

Answer: D

Giải thích: File /etc/localtime là một liên kết tượng trưng hoặc một bản sao của một file thông tin múi giờ như /usr/share/zoneinfo/Europe/Berlin.

NEW QUESTION 85

Why is /etc/shadow not world readable if the passwords are stored in an encrypted fashion?

- A. The encrypted passwords are still subject to brute force attacks.
- B. This is just for historical reasons.
- C. There is other information in the file that needs to be kept secret.
- D. The passwords can be decrypted by anyone with root access.

Answer: A

Giải thích: File `/etc/shadow` không được cho phép đọc bởi tất cả mọi người dùng khác vì mật khẩu được lưu trữ dưới dạng đã được mã hóa. Tuy nhiên, mật khẩu đã mã hóa vẫn có thể bị tấn công bằng các phương pháp dò mật khẩu.

NEW QUESTION 89

Which file contains the date of the last change of a user's password?

- A. `/etc/gshadow`
- B. `/etc/passwd`
- C. `/etc/pwdlog`
- D. `/etc/shadow`
- E. `/var/log/shadow`

Answer: D

Giải thích: File `/etc/shadow` chứa ngày thay đổi mật khẩu lần cuối của người dùng.

NEW QUESTION 91

What is the purpose of the `iconv` command?

- A. It converts bitmap images from one format to another such as PNG to JPEG.
- B. It verifies that the root directory tree complies to all conventions from the Filesystem Hierarchy Standard (FHS).
- C. It displays additional meta information from icon files ending in `.ico`.
- D. It changes the mode of an inode in the ext4 file system.
- E. It converts files from one character encoding to another.

Answer: E

Giải thích: Câu hỏi hỏi về mục đích của lệnh `"iconv"`. Đáp án là E. Lệnh `"iconv"` được sử dụng để chuyển đổi các tập tin từ một bảng mã ký tự sang bảng mã ký tự khác.

NEW QUESTION 95

Which of the following commands should be added to `/etc/bash_profile` in order to change the language of messages for an internationalized program to Portuguese (pt)?

- A. `export LANGUAGE="pt"`
- B. `export MESSAGE="pt"`

- C. export UI_MESSAGES="pt"
- D. export LC_MESSAGES="pt"
- E. export ALL_MESSAGES="pt"

Answer: D

Giải thích: Lệnh "export LC_MESSAGES = " pt "" được sử dụng để đặt biến môi trường LC_MESSAGES thành giá trị "pt" để đổi ngôn ngữ thông báo.

NEW QUESTION 96

What is the main difference between the batch and at commands?

- A. The batch command will run multiple times. The at command will only run once.
- B. The batch command will run when system load is low
- C. The at command runs at a specific time.
- D. The at command reads commands from standard input
- E. The batch command requires a command line argument.
- F. The at command e-mails results to the user
- G. The batch command logs results to syslog.

Answer: B

Giải thích: Lệnh "batch" sẽ chạy khi tải hệ thống thấp hơn một mức độ nhất định. Trong khi đó, lệnh "at" sẽ chạy vào một thời điểm cụ thể.

NEW QUESTION 97

Which of the following steps prevents a user from obtaining an interactive login session?

- A. Run the command chsh -s /bin/false with the user name.
- B. Set the UID for the user to 0.
- C. Remove the user from the group staff.
- D. Add the user to /etc/noaccess.
- E. Create a .nologin file in the user's home directory.

Answer: A

Giải thích: Lệnh "chsh -s / bin / false" với tên người dùng sẽ đặt shell của người dùng đó thành /bin/false, không cho phép đăng nhập tương tác.

NEW QUESTION 99

Which of the following are commonly used Mail Transfer Agent (MTA) applications? (Choose THREE correct answers.)

- A. Postfix
- B. Procmail
- C. Sendmail
- D. Exim
- E. SMTPd

Answer: ACD

Giải thích: Đáp án là ACD. Các ứng dụng MTA phổ biến bao gồm Postfix, Sendmail và Exim.

NEW QUESTION 101

Which of the following is observed and corrected by a NTP client?

- A. The skew in time between the system clock and the hardware clock.
- B. The skew in time between the system clock and the reference clock.
- C. Changes in the time zone of the current computer's location.
- D. Adjustments needed to support Daylight Saving Time.

Answer: B

Giải thích: Một NTP client sẽ giám sát và sửa chữa sai lệch thời gian giữa đồng hồ hệ thống và đồng hồ tham chiếu.

QUESTION 106

Which of the following are syslog facilities? (Choose TWO correct answers.)

- A. local7
- B. mail
- C. advanced
- D. postmaster
- E. remote

Answer: AB

Giải thích: Các dịch vụ syslog được sử dụng để ghi log từ các ứng dụng khác nhau. Tiện ích syslog được sử dụng để phân loại các thông báo ghi log theo ứng dụng hoặc nguồn. Trong số các lựa chọn, local7 và mail đều là tiện ích syslog.

NEW QUESTION 108

What is the purpose of the command mailq?

- A. It fetches new emails from a remote server using POP3 or IMAP.
- B. It is a multi-user mailing list manager.
- C. It is a proprietary tool contained only in the qmail MTA.
- D. It queries the mail queue of the local MTA.
- E. It is a command-line based tool for reading and writing emails.

Answer: D

Giải thích: Lệnh mailq được sử dụng để kiểm tra hàng đợi mail của máy chủ mail. Nó hiển thị thông tin về tất cả các email đang đợi để gửi đi hoặc bị lỗi trong hàng đợi của hệ thống.

NEW QUESTION 112

After adding a new email alias to the configuration, which command must be run in order to ensure the MTA knows about it? (Specify the command without any path but including all required parameters.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: newaliases, sendmail -bi

Lệnh newaliases sẽ cập nhật cơ sở dữ liệu bằng các thông tin được thêm mới vào tệp alias của Postfix. Nó được sử dụng để cập nhật danh sách alias sau khi đã thêm hoặc xóa một alias.

NEW QUESTION 114

What command should be used to print a listing of email in the system's mail queue?

- A. lpq
- B. mailq
- C. mlq
- D. sendmail -l

Answer: B

Giải thích: Lệnh mailq sẽ hiển thị một danh sách tất cả các email đang đợi để gửi hoặc bị lỗi trong hàng đợi của hệ thống.

NEW QUESTION 117

Which command is used to sync the hardware clock to the system clock? (Specify ONLY the command without any path or parameters.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: hwclock, /sbin/hwclock, /usr/sbin/hwclock

Giải thích: Lệnh hwclock được sử dụng để đồng bộ hóa thời gian của đồng hồ phần cứng với đồng hồ hệ thống Linux.

NEW QUESTION 122

Which file inside the CUPS configuration directory contains the definition of the printers?

- A. cups-devices.conf
- B. snmp.conf
- C. printcap.conf
- D. printers.conf
- E. cupsd.conf

Answer: D

Giải thích: File printers.conf chứa thông tin về các máy in được cấu hình trên hệ thống CUPS. Các thiết bị này có thể được kết nối trực tiếp với máy tính hoặc thông qua mạng.

NEW QUESTION 126

On a dual boot system, every time the system is booted back into Linux the time has been set backward by one day. Which of the following commands will correct the problem?

- A. date -d '+ 1 day'
- B. hwclock --systohc --localtime
- C. ntpdate pool.ntp.org
- D. time hwclock

Answer: B

Giải thích: Trên hệ thống dual boot, mỗi lần khởi động trở lại Linux thì thời gian sẽ bị giảm đi một ngày. Để sửa lỗi này, câu trả lời đúng là lệnh B. hwclock --systohc --localtime, bởi vì lệnh này sẽ đồng bộ hóa thời gian của hệ thống Linux với thời gian thực của máy tính.

NEW QUESTION 128

What entry can be added to the syslog.conf file to have all syslog messages generated by a system displayed on console 12?

- A. *.* /dev/tty12
- B. /var/log/messages | /dev/tty12

- C. | /dev/tty12
- D. syslog tty12
- E. mail.* /dev/tty12

Answer: A

Giải thích: Để hiển thị tất cả các thông báo syslog được tạo ra bởi một hệ thống trên console 12, ta cần thêm mục . /dev/tty12 vào file syslog.conf. Là câu trả lời A.

NEW QUESTION 132

Which option in the /etc/ntp.conf file specifies an external NTP source to be queried for time information? (Specify ONLY the option without any values or parameters.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: server

Giải thích: Tùy chọn trong file /etc/ntp.conf để chỉ định một nguồn NTP bên ngoài hệ thống mạng, để truy vấn thông tin thời gian là 'server'.

NEW QUESTION 133

Which file, when using Sendmail or a similar MTA system, will allow a user to redirect all their mail to another address and is configurable by the user themselves?

- A. /etc/alias
- B. ~/.alias
- C. /etc/mail/forwarders
- D. ~/.forward
- E. ~/.vacation

Answer: D

Giải thích: Để chuyển hướng tất cả thư của một người dùng đến một địa chỉ email khác, người dùng có thể tùy chỉnh file ~/.forward khi sử dụng Sendmail hoặc một hệ thống MTA tương tự như vậy.

NEW QUESTION 141

What is true about the ntpdate command?

- A. It is the primary management command for the NTP time server.
- B. It updates the local system's date (i.
- C. day, month and year) but not the time (i.
- D. hours, minutes, seconds).
- E. It queries one or more NTP time servers and adjusts the system time accordingly.
- F. It sends the local system time to one or many remote NTP time servers for redistribution.
- G. It can be used by any user to set the user clock independently of the system clock.

Answer: C

Giải thích: Lệnh ntpdate dùng để cập nhật ngày tháng năm của hệ thống Linux, nhưng không cập nhật giờ phút giây. Lệnh này sẽ truy vấn một hoặc nhiều NTP time servers và điều chỉnh thời gian hệ thống tương ứng. Do đó câu trả lời đúng là C.

NEW QUESTION 142

Which of the following may occur as a consequence of using the command ifconfig? (Choose THREE correct answers.)

- A. New name servers may be added to the resolver configuration.
- B. Network interfaces may become active or inactive.
- C. The routing table may change.
- D. IP addresses may change.
- E. The system's host name may change.

Answer: BCD

Giải thích: Sử dụng lệnh ifconfig có thể có ba kết quả sau: Có thể cấu hình các Network interfaces là hoạt động(active) hoặc không hoạt động(inactive), bảng định tuyến(routing table), và có thể thay đổi và địa chỉ IP của card mạng. Do đó, đáp án đúng là B, C, và D.

NEW QUESTION 144

How many IP-addresses can be used for unique hosts inside the IPv4 subnet 192.168.2.128/28?
(Specify the number only without any additional information.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: 14

Giải thích: Để tính số lượng địa chỉ IP có thể sử dụng cho các máy pc và servers trong một mạng con IPv4, chúng ta cần biết địa chỉ mạng con và số bit mạng được sử dụng. Trong trường hợp

này, mạng con là 192.168.2.128, như vậy chúng ta sử dụng 28 bit cho mạng con này (địa chỉ IP version 4 (IPv4) sử dụng 32 bit để thể hiện địa chỉ mạng và địa chỉ host. Với mạng con 192.168.2.128/28, có nghĩa là 28 bit đầu tiên được sử dụng để cho địa chỉ mạng (192.168.2.128), và 4 bit cuối cùng để cho địa chỉ host.). Việc này có nghĩa là chỉ còn 4 bit cho địa chỉ host. Do đó, số lượng địa chỉ IP có thể sử dụng là $2^4 = 16$. Tuy nhiên, hai địa chỉ được sử dụng cho địa chỉ mạng network và địa chỉ broad cast, do đó chỉ còn 14 địa chỉ IP có thể sử dụng cho các máy tính trong mạng.

NEW QUESTION 148

Which of the following tools used for DNS debugging, reports not only the response from the name server but also details about the query?

- A. dnsq
- B. dig
- C. hostname
- D. dnslookup
- E. zoneinfo

Answer: B

Giải thích: Câu hỏi này yêu cầu chúng ta xác định công cụ nào được sử dụng để gỡ lỗi DNS và báo cáo không chỉ là phản hồi từ máy chủ dịch vụ tên miền mà còn cung cấp chi tiết về truy vấn DNS. Trong số các câu trả lời, chỉ có lệnh dig đáp ứng được yêu cầu này.

NEW QUESTION 153

Which parameter must be passed to ifconfig to activate a previously inactive network interface? (Specify the parameter only without any command, path or additional options)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: up

Giải thích: Để kích hoạt một giao diện mạng trên Linux, chúng ta cần sử dụng tham số "up"

NEW QUESTION 157

What is the lowest numbered unprivileged TCP port? (Specify the number in digits only.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: 1024

Giải thích: Câu hỏi này liên quan đến cổng TCP nhỏ nhất không có đặc quyền. Các cổng TCP không đặc quyền là các cổng trong phạm vi từ 1024 đến 65535. Do đó, cổng TCP không đặc quyền nhỏ nhất là 1024.

NEW QUESTION 159

Which command is used to set the hostname of the local system? (Specify ONLY the command without any path or parameters.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: hostname

Giải thích: Để đặt tên máy chủ trên Linux, chúng ta sử dụng lệnh "hostname".

NEW QUESTION 162

On a regular users workstation the route command takes a long time before printing out the routing table. Which of the following errors does that indicate?

- A. The local routing information may be corrupted and must be re-validated using a routing protocol.
- B. One of the routers in the routing table is not available which causes the automatic router failure detection mechanism (ARF-D) to wait for a timeout.
- C. There may accidentally be more than one default router in which case a default router election has to be done on the network in order to choose one router as the default.
- D. DNS resolution may not be working as route by default tries to resolve names of routers and destinations and may run into a timeout.

Answer: D

Giải thích: Câu hỏi này yêu cầu chúng ta xác định lỗi gì có thể gây ra tình trạng lệnh route mất nhiều thời gian để in ra bảng định tuyến trên một máy tính người dùng thường.

Câu trả lời cho câu hỏi này là đáp án D, đây là vấn đề về phân giải DNS resolution. Khi lệnh route được gọi, nó sẽ cố gắng phân giải tên của các router và đích đến, việc này có thể gặp vấn đề nếu DNS không hoạt động đúng, dẫn đến việc phân giải tên miền mất nhiều thời gian hoặc thất bại, từ đó gây ra tình trạng chậm hoặc không thể in ra bảng định tuyến trong một thời gian hợp lý.

NEW QUESTION 166

Which keyword must be listed in the hosts option of the Name Service Switch configuration file in order to make host lookups consult the /etc/hosts file?

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: files

Giải thích: Để tìm kiếm tên host trong file /etc/hosts, từ khóa "files" phải được liệt kê trong tùy chọn hosts của file cấu hình Name Service Switch.

NEW QUESTION 168

Which of the following commands will help identify a broken router between the local and the remote machine?

- A. ps
- B. netstat
- C. nslookup
- D. ifconfig
- E. traceroute

Answer: E

Giải thích: Lệnh "traceroute" được sử dụng để tìm kiếm vị trí của các router hoặc máy chủ khác nhau trên mạng và có thể giúp xác định router bị hỏng giữa máy cục bộ và máy chủ từ xa.

NEW QUESTION 171

What of the following can be done by the command ifconfig? (Choose TWO correct answers.)

- A. Set a network interface active or inactive.
- B. Specify the kernel module to be used with a network interface.
- C. Allow regular users to change the network configuration of a network interface.
- D. Change the netmask used on a network interface.

E. Specify which network services are available on a network interface.

Answer: AD

Giải thích: Các lựa chọn mà lệnh "ifconfig" có thể thực hiện bao gồm: 1) Thiết đặt network interface thành hoạt động(active) hoặc không hoạt động(inactive), và 2) Thay đổi netmask được sử dụng trên network interface.

NEW QUESTION 175

Which of the following commands can be used to display the local routing table? (Choose TWO correct answers.)

- A. ifconfig
- B. dig
- C. netstat
- D. route
- E. trackroute

Answer: CD

Giải thích: Lệnh "netstat" và "route" đều có thể được sử dụng để hiển thị bảng định tuyến cục bộ trên một hệ thống Linux.

NEW QUESTION 176

What is true regarding TCP port 23?

- A. Port 23 is the well known port for the telnet service which is a plain text protocol that should no longer be used.
- B. Port 23 is the well known port for the SSH service which provides secure logins.
- C. Port 23 is the well known port for the rlogin service which is SSL secured by default.
- D. Port 23 is the well known port for the system login services which are encrypted when the user runs the starttls command in his login shell.

Answer: A

Giải thích: Cổng TCP 23 là cổng của dịch vụ telnet, đây là một giao thức truyền văn bản qua mạng và không nên được sử dụng nữa.

NEW QUESTION 177

Which port is the default server port for the HTTPS protocol? (Specify the port number using digits.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: 443

Giải thích: Cổng máy chủ mặc định cho giao thức HTTPS là 443

NEW QUESTION 181

Which of the following programs uses the hosts.allow file to perform its main task of checking for access control restrictions to system services?

- A. tcpd
- B. inetd
- C. fingerd
- D. mouted
- E. xinetd

Answer: A

Giải thích: Chương trình tcpd sử dụng file hosts.allow để kiểm soát truy cập đến các dịch vụ hệ thống Linux.

NEW QUESTION 184

Which file lists which users can execute commands using sudo? (Specify the full name of the file, including path.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: /etc/sudoers

Giải thích: File sudoers chứa danh sách các người dùng được phép thực thi các lệnh bằng sudo.

NEW QUESTION 185

Which configuration file would be edited to change the default options for outbound SSH sessions?

- A. /etc/ssh/sshd_config
- B. /etc/ssh/ssh
- C. /etc/ssh/client
- D. /etc/ssh/ssh_config
- E. /etc/ssh/ssh_client

Answer: D

Giải thích: File ssh_config chứa các tùy chọn mặc định cho các phiên SSH outbound.

NEW QUESTION 187

Which configuration file would be edited to change default options for the OpenSSH server?

- A. /etc/ssh/sshd_config
- B. /etc/ssh/ssh
- C. /etc/ssh/server
- D. /etc/ssh/ssh_config
- E. /etc/ssh/ssh_server

Answer: A

Giải thích: File sshd_config chứa các tùy chọn mặc định cho OpenSSH server.

NEW QUESTION 188

What is a purpose of an SSH host key?

- A. It must be sent by any SSH client in addition to a user key in order to identify the client's host.
- B. It provides the server's identity information to connecting SSH clients.
- C. It is the root key by which all user SSH keys must be signed.
- D. It authenticates any user that logs into a remote machine from the key's host.
- E. It is used by system services like cron, syslog or a backup job to automatically connect to remote hosts.

Answer: B

Giải thích: host key SSH cung cấp thông tin định danh của máy chủ cho các máy khách SSH kết nối đến.

NEW QUESTION 191

With X11 forwarding in ssh, what environment variable is automatically set in the remote host shell that is not set when X11 forwarding is not enabled? (Specify only the environment variable without any additional commands or values.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: DISPLAY, \$DISPLAY

Giải thích: Biến DISPLAY sẽ được tự động đặt trong shell của máy chủ từ xa(remote host) khi X11 forwarding được kích hoạt.

NEW QUESTION 196

Which file contains a set of services and hosts that will be allowed to connect to the server by going through a TCP Wrapper program such as tcpd?

(Specify the full name of the file, including path.) <https://lh3.googleusercontent.com/-5cd-clmKnbk/AAAAAAAAAI/AAAAAAAAADM/-SXesH19Ido/s4>

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: /etc/hosts.allow

Giải thích: Tên và đường dẫn đầy đủ của file chứa danh sách các dịch vụ và máy chủ được phép kết nối đến máy chủ thông qua một chương trình TCP Wrapper như tcpd. File này là /etc/hosts.allow.

NEW QUESTION 197

When trying to unmount a device it is reported as being busy. Which of the following commands could be used to determine which process is causing this?

- A. debug
- B. lsof
- C. nessus
- D. strace
- E. traceroute

Answer: B

Giải thích:

là lsof, lệnh này sẽ liệt kê các file và socket mà một tiến trình đang sử dụng, giúp xác định tiến trình nào đang sử dụng thiết bị lưu trữ mà chúng ta đang cố gắng unmount.

NEW QUESTION 200

On a Linux system with shadow passwords enabled, which file in the file system contains the password hashes of all local users? (Specify the full name of the file, including path.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: /etc/shadow

Giải thích: Là /etc/shadow, file này chứa các mã băm mật khẩu của các tài khoản người dùng.

NEW QUESTION 205

The presence of what file will temporarily prevent all users except root from logging into the system? (Specify the full name of the file, including path.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: /etc/nologin

Giải thích: là /etc/nologin, Khi file này tồn tại, các người dùng thường sẽ không thể đăng nhập vào hệ thống Linux.

NEW QUESTION 207

Which of the following commands can be used to limit the amount of memory a user may use?

- A. umask
- B. usermod
- C. ulimit
- D. passwd
- E. chage

Answer: C

Giải thích: Là ulimit, lệnh này được sử dụng để giới hạn một số tài nguyên hệ điều hành Linux, bao gồm cả bộ nhớ RAM cho mỗi người dùng.

NEW QUESTION 2

What output will the following command sequence produce? `echo '1 2 3 4 5 6' | while read a b c; do echo result: $c $b $a; done`

- A. result: 3 4 5 6 2 1
- B. result: 1 2 3 4 5 6
- C. result: 6 5 4
- D. result: 6 5 4 3 2 1
- E. result: 3 2 1

Answer: A

Giải thích: Câu hỏi này yêu cầu bạn dự đoán kết quả đầu ra khi thực hiện chuỗi lệnh được cung cấp. Trong chuỗi lệnh này, chúng ta đọc một chuỗi đầu vào "1 2 3 4 5 6" và sau đó sử dụng lệnh `while` để đọc giá trị từ chuỗi đầu vào. Các giá trị được gán vào biến `a`, `b` và `c` trong mỗi vòng lặp `while`. Khi thực hiện `echo` với các biến này, ta sẽ nhận được kết quả "result: 3 4 5 6 2 1" vì biến `c`, `b` và `a` sẽ được đọc theo thứ tự ngược lại.

NEW QUESTION 22

Which crontab entry could be used to set the system time at regular intervals?

- A. `1 0 * * * date $d $t $24`
- B. `1 0 * * * ntpdate ntp1.digex.net`
- C. `1 0 * * * date ntp1.digex.net`
- D. `1 0 * * * runcron date ntp1.digex.net`
- E. `1 0 * * * settime $d $t $24`

Answer: B

Giải thích: Đoạn lệnh trong lựa chọn B: "`1 0 * * * ntpdate ntp1.digex.net`" sẽ được chạy vào lúc 0 giờ 1 phút hàng ngày và sử dụng lệnh `ntpdate` để cập nhật thời gian từ máy chủ NTP (Network Time Protocol) có địa chỉ `ntp1.digex.net`. NTP là một giao thức được sử dụng để đồng bộ hóa đồng hồ của các máy tính trên mạng.

Do đó, lựa chọn B là đáp án đúng.

NEW QUESTION 23

What is NOT contained in the locale setting of the operating system?

- A. currency symbol
- B. language
- C. timezone
- D. thousands separator

Answer: C

Giải thích: Đáp án là C vì múi giờ không được chứa trong cài đặt locale của hệ điều hành.

NEW QUESTION 30

You need to pause the CUPS printer HPLaserjet4, and you want to cancel all print jobs with a message, "hello". Which command will do this?

- A. `cupsreject -c -r hello HPLaserjet4`
- B. `cupsreject -p -m hello HPLaserjet4`
- C. `cupsdisable -c -r hello HPLaserjet4`
- D. `cupsdisable -p -m hello HPLaserjet4`

Giải thích: Đáp án là C vì lệnh "cupsdisable" được sử dụng để tạm dừng máy in và "-r hello" sẽ hủy tất cả các công việc in và gửi một thông báo với nội dung "hello".

NEW QUESTION 44

Which of the following details is NOT provided in any output from the netstat utility?

- A. broadcast services
- B. interface statistics
- C. masquerading connections
- D. network connections
- E. routing tables

Answer: A

Giải thích: Đáp án đúng là A, tức là lệnh netstat không cung cấp thông tin về broadcast services.

NEW QUESTION 48

Which of the following keywords can be used in the file /etc/nsswitch.conf to specify a source for host name lookups? (Choose TWO correct answers.)

- A. resolv
- B. dns
- C. remote
- D. files
- E. hosts

Answer: BD

Giải thích: Đáp án là BD vì các từ khóa "dns" và "files" có thể được sử dụng trong tệp /etc/nsswitch.conf để chỉ định nguồn cho việc tra cứu tên máy chủ.

NEW QUESTION 57

Which of the following lines are valid in the file /etc/hosts? (Choose TWO correct answers.)

- A. 2001:db8::15 www.example.com www
- B. www.example.com www 203.0.13.15
- C. 203.0.113.15 www.example.com www
- D. www.example.com,www 203.0.13.15,2001:db8::15
- E. 2003.0.113.15,2001:db8::15 www.example.com www

Answer: AC

Giải thích: Đáp án là AC vì địa chỉ IPv6 được đưa ra trước tên máy chủ trong tùy chọn địa chỉ và các tên máy chủ được phân tách nhau bằng khoảng trắng hoặc dấu phẩy.

NEW QUESTION 62

Which of the following statements is valid in the file /etc/nsswitch.conf?

- A. multi on
- B. 192.168.168.4 dns-server
- C. hosts: files dns
- D. include /etc/nsswitch.d/

Answer: C

Giải thích: Đáp án là C vì cấu hình "hosts: files dns" cho phép tra cứu tên máy chủ trước trong file /etc/hosts, sau đó là qua DNS.

NEW QUESTION 2

After issuing: `function myfunction { echo $1 $2 ; }` in Bash, which output does: `myfunction A B C` Produce?

- A. A B
- B. A B C
- C. A C
- D. B C
- E. C B A

Answer: A

Giải thích: Vì hàm `myfunction` được định nghĩa để in ra giá trị của hai tham số đầu tiên mà nó nhận được. Trong trường hợp này, A là tham số đầu tiên và B là tham số thứ hai, vì vậy nó sẽ in ra "A B".

NEW QUESTION 4

What output will the following command produce? `seq 1 5 20`

- A. 161116
- B. 151015
- C. 1234
- D. 2345
- E. 5101520

Answer: A

Giải thích: Lệnh `"seq 1 5 20"` sẽ in ra kết quả "161116". Lý do vì lệnh này sẽ tạo ra một chuỗi các số từ 1 đến 20 với bước nhảy là 5. Do đó, các số được in ra là 1, 6, 11 và 16.

NEW QUESTION 5

What is the difference between the commands `test -e path` and `test -f path`?

- A. They are equivalent options with the same behaviour.
- B. The `-f` option tests for a regular file.
- C. The `-e` option tests for an empty file.
- D. Both options check the existence of the path.
- E. The `-f` option also confirms that it is a regular file.
- F. The `-f` option tests for a regular file.
- G. The `-e` option tests for an executable file.

Answer: C

Giải thích: Lựa chọn đáp án C là đúng. Lệnh `"test -e path"` sẽ kiểm tra xem file tại đường dẫn `path` có tồn tại không, bao gồm cả các file trống. Trong khi đó, lệnh `"test -f path"` chỉ kiểm tra xem file tại đường dẫn `path` có tồn tại không, và còn phải xác nhận rằng đó là một file thường.

NEW QUESTION 6

What output will the command `seq 10` produce?

- A. A continuous stream of numbers increasing in increments of 10 until stopped.
- B. The numbers 1 through 10 with one number per line.
- C. The numbers 0 through 9 with one number per line.
- D. The number 10 to standard output.

Answer: B

Giải thích: Lệnh `"seq 10"` sẽ in ra kết quả "1 đến 10" với mỗi số trên một dòng. Bởi vì lệnh này sẽ tạo ra một chuỗi các số từ 1 đến 10 với bước nhảy là 1, và mỗi số sẽ được in ra trên một dòng.

NEW QUESTION 7

What word is missing from the following SQL statement? _____ `count(*)` from tablename; (Please specify the missing word using lower-case letters only.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: select

Giải thích: Từ trống bị thiếu trong câu lệnh SQL ở đây là "SELECT". Do đó, câu lệnh đúng sẽ là "SELECT count(*) from tablename;".

NEW QUESTION 37

On a system using shadowed passwords, the most correct permissions for /etc/passwd are _____ and the most correct permissions for /etc/shadow are _____.

- A. -rw-r-----, -r-----
- B. -rw-r--r--, -r--r--r--
- C. -rw-r--r--, -r-----
- D. -rw-r--rw-, -r----r--
- E. -rw-----, -r-----

Answer: C

Giải thích: Với hệ điều hành Linux sử dụng mật khẩu shadow, quyền truy cập thích hợp nhất cho /etc/passwd là "-rw-r--r--", và quyền truy cập thích hợp nhất cho /etc/shadow là "-r-----".

NEW QUESTION 48

Which environment variable should be set in order to change the time zone for the commands run from within the environment variable's scope? (Specify the variable name only.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: TZ

Giải thích: Biến môi trường nào cần được thiết lập để thay đổi múi giờ cho các lệnh chạy trong phạm vi của biến môi trường đó? Câu trả lời là biến môi trường "TZ".

NEW QUESTION 51

Which command can be used to delete a group from a Linux system?

- A. groupdel
- B. groupmod
- C. groups
- D. groupedit

Answer: A

Giải thích: Câu trả lời là A. groupdel. Lệnh này được sử dụng để xóa một nhóm người dùng khỏi hệ thống Linux. Khi lệnh này được thực thi, tất cả các thông tin liên quan đến nhóm đó (như file /etc/group) cũng sẽ bị xóa.

NEW QUESTION 56

What is the conventional purpose of Linux UIDs that are lower than 100?

- A. They are reserved for super user accounts.
- B. They are reserved for the system admin accounts.
- C. They are reserved for system accounts.
- D. They are unused, aside from 0, because they are targets of exploits.
- E. They are used to match with GIDs in grouping users.

Answer: C

Giải thích: Câu trả lời là C. They are reserved for system accounts (Chúng được dành riêng cho các tài khoản hệ thống). UIDs (User IDs) nhỏ hơn 100 thường được dành riêng cho các tài khoản hệ thống. Các tài khoản hệ thống này được sử dụng bởi các tiến trình hệ thống và không được dùng để đăng nhập bởi

người dùng thông thường. Việc sử dụng các UUIDs này cho các tài khoản hệ thống giúp ngăn chặn những lỗ hổng bảo mật mà có thể xảy ra nếu một người dùng thông thường được cấp quyền quản trị hệ thống.

NEW QUESTION 69

A French user has installed the French language pack, but currencies are still being displayed with a leading '\$' sign in his spreadsheets. What must be done to fix this?

- A. Alter the locale.
- B. Set the timezone correctly.
- C. Edit /etc/currency.
- D. Reinstall the French language pack.

Answer: A

Giải thích: Câu hỏi yêu cầu lựa chọn giải pháp nào để giải quyết vấn đề với kí hiệu tiền tệ hiển thị trong bảng tính của người dùng nói tiếng Pháp, mặc dù họ đã cài đặt gói ngôn ngữ tiếng Pháp. Câu trả lời đúng là thay đổi locale. Việc này cho phép người dùng chọn được cách hiển thị tiền tệ tương ứng với ngôn ngữ đã cài đặt.

NEW QUESTION 74

To prevent a specific user from scheduling tasks with at, what should the administrator do?

- A. Add the specific user to /etc/at.allow file.
- B. Add the specific user to [deny] section in the /etc/atd.conf file.
- C. Add the specific user to /etc/at.deny file.
- D. Add the specific user to nojobs group.
- E. Run the following: atd --deny [user].

Answer: C

Giải thích: Thêm tên người dùng vào file /etc/at.deny, giúp hệ thống từ chối lệnh "at" của người dùng này.

NEW QUESTION 80

Which of the following commands can remove a user from a group?

- A. grouprm
- B. groupmod
- C. passwd
- D. usergroups
- E. usermod

Answer: E

Giải thích: Lệnh usermod sử dụng để loại bỏ 1 user ra khỏi một group

NEW QUESTION 114

Please specify the top directory containing the configuration files for the CUPS printing system. (Specify the full path to the directory.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: /etc/cups

Giải thích: Là /etc/cups. Đây là thư mục chứa các file cấu hình cho hệ thống in CUPS, một trong những ứng dụng quản lý in ấn phổ biến trên Linux

NEW QUESTION 131

Which of the following is a valid IPv6 address?

- A. 2001:db8:3241::1
- B. 2001::db8:4581::1
- C. 2001:db8:0g41::1

D. 2001%db8%9990%%1

E. 2001.db8.819f..1

Answer: A

Giải thích: Câu trả lời đúng là A - 2001:db8:3241::1. Đây là một địa chỉ IPv6 hợp lệ. Địa chỉ IPv6 được ghi bằng cách sử dụng 8 nhóm 16-bit số thập lục phân, mỗi nhóm được phân cách bằng dấu ":". Khi có các nhóm liền nhau bằng 0, chúng có thể được rút gọn bằng cách sử dụng hai dấu hai chấm liên tiếp "::".

NEW QUESTION 132

Which of the following is true about IPv6?

- A. With IPv6, the TCP port numbers of most services have changed.
- B. IPv6 no longer supports broadcast addresses.
- C. IPv4 addresses can be used without any change with IPv6.
- D. IPv6 no longer supports multicast addresses.
- E. For IPv6, UDP and TCP have been replaced by the Rapid Transmission Protocol RTP.

Answer: B

Giải thích: IPv6 không còn hỗ trợ địa chỉ broadcast. Trong IPv6, địa chỉ multicast được sử dụng để thay thế cho địa chỉ broadcast của IPv4. Địa chỉ multicast cho phép một gói tin được gửi đến một nhóm các đích. TCP và UDP vẫn được sử dụng trong IPv6, không có giao thức nào được gọi là Rapid Transmission Protocol (RTP).

NEW QUESTION 139

With IPv6, how many bits have been used for the interface identifier of an unicast address? (Specify the number using digits only.)

- A. Mastered
- B. Not Mastered

Answer: A

Explanation: 64

Giải thích: Trong IPv6, địa chỉ unicast được chia thành hai phần: địa chỉ mạng và địa chỉ giao diện. Địa chỉ mạng được xác định bởi các bit đầu tiên của địa chỉ, và địa chỉ giao diện được xác định bởi các bit còn lại. Trong IPv6, địa chỉ giao diện có độ dài 64 bit