Lpi.102-500.v2026-08-11.q136

試験コード:	102-500
試験名称:	LPIC-1 Exam 102, Part 2 of 2, version 5.0
認定資格:	Lpi
無料問題数:	136
バージョン:	v2026-08-11
アクセス数:	106
ページビュー数:	1360
https://www.jpnpdf.com/Lpi.102-500.v2026-08-11.q136-mondaishu.html	

最新問題: **1**
ローカルマシンのタイムゾーンをUTCに設定するコマンドはどれですか？
A. cat UTC > /etc/timezone
B. ln -s /usr/share/zoneinfo/UTC /etc/localtime
C. date --timezone=UTC
D. mv /usr/timezone/UTC /etc
Answer: B (メーッセージを残す**)**
コマンド ln -s /usr/share/zoneinfo/UTC /etc/localtime は、ファイルからシンボリックリンクを作成します。
/etc/localtime ファイルを /usr/share/zoneinfo/UTC ファイルに変更します。このファイルには、UTC タイムゾーンのバイナリ タイムゾーン データが含まれています。これにより、システムのタイムゾーンが UTC に設定されます。UTC は協定世界時であり、世界が時計と時間を規制する主要な時間標準です 1。/etc/localtime ファイルは、さまざまなシステム プログラムやライブラリによって、設定されたタイムゾーン 2 に従ってローカル 時間を決定するために使用されます。
/usr/share/zoneinfo ディレクトリには、世界中のさまざまな地域や都市のタイムゾーン情報ファイルが含まれています3。その他のコマンドは無効であるか、システムのタイムゾーンを永続的に変更しません。コマンド cat UTC > /etc/timezone は、/etc/timezone ファイルを文字列 "UTC" で上書きしますが、これは有効なタイムゾーン識別子ではありません。/etc/timezone ファイルは、"America/New_York" や "Europe/Paris" などのタイムゾーン名を含むプレーンテキストファイルです4。コマンド date --timezone=UTC は、現在の日時を UTC で表示しますが、システムのタイムゾーン設定は変更しません。コマンド mv
/usr/timezone/UTC /etc はファイル /usr/timezone/UTC を /etc ディレクトリに移動しますが、このファイルはデフォルトでは存在せず、システムのタイムゾーン設定には影響しません。参考文献: 1: 協定世界時 - Wikipedia 2: localtime(5) - Linux マニュアルページ 3: tz データベース - Wikipedia 4: Linux でシステムロケールを変更または設定する方法 - Tecmint : date(1) - Linux マニュアルページ : タイムゾーンを UTC/GMT に変更するにはどうすればよいですか? - Ask Ubuntu

最新問題: **2**
コマンドラインでsyslogシステムにメッセージを送信するために使用するコマンドは次のうちどれですか？
A. 最終ログ
B. スログ

C. syslog
D. ロガー
E. 賢い
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 3**
echo $$ コマンドとは何ですか？
A. 現在のシェルのプロセスID。
B. 次のコマンドのプロセスID。
C. 最後に実行されたコマンドのプロセスID。
D. バックグラウンドで実行された最後のコマンドのプロセスID。
E. echoコマンドのプロセスID。
Answer: A (メーッセージを残す**)**
echo コマンドは、引数を標準出力として出力する Linux の組み込み機能です。1 echo コマンドは、さまざまなオプションと引数を受け取り、さまざまな種類の情報を表示できます。echo コマンドで使用できる引数の 1 つは $$ で、これは現在のシェルのプロセス ID (PID) を表します。2 プロセス ID は、システムで実行中のプロセスを識別する一意の番号です。現在のシェルとは、echo コマンドを実行しているシェルのことです。たとえば、Bash シェルを使用して次のコマンドを実行すると、次のようになります。
echo $$
出力には、BashシェルのPIDが表示されます。例：
1234
こだま
echo コマンドは、使用しているシェルを確認したり、デバッグや監視のために現在のシェルの PID を調べたりするのに役立ちます。echo コマンドは、以下のコマンドとは異なります。
echo $!: このコマンドは、バックグラウンドで最後に実行されたコマンドの PID を表示します。バックグラウンド コマンドとは、シェルをブロックせずに実行されるコマンドであり、コマンドの実行中にシェルを引き続き使用できます。たとえば、次のコマンドを実行すると、次のようになります。
10 睡眠 &
このコマンドは、実行を10秒間一時停止するsleepコマンドをバックグラウンドで実行します。出力には、sleepコマンドのPIDが表示されます。例：
1 2345
次に、以下のコマンドを実行します。
echo $!
出力には、sleepコマンドと同じPIDが表示されます。例：
2345
echo $?: このコマンドは、最後に実行されたコマンドの終了ステータスを表示します。終了ステータスは、コマンドが成功したかどうかを示す数値です。終了ステータスがゼロの場合はコマンドが成功したことを意味し、ゼロ以外の場合はコマンドが失敗したかエラーが発生したことを意味します。たとえば、次のコマンドを実行すると、次のようになります。
ls /home
このコマンドは /home ディレクトリの内容を一覧表示します。コマンドが成功すると、出力には /home ディレクトリ内のファイルとディレクトリが表示されます。例:

アリス -ボブ -チャーリー
次に、以下のコマンドを実行します。
echo $?
出力にはlsコマンドの終了ステータスが表示されます。終了ステータスはゼロなので、コマンドは正常に実行されました。
0
echo $0: このコマンドは、現在のシェルまたはスクリプトの名前を表示します。現在のシェルの名前は、bash、zsh、ksh など、シェルを実行する実行可能ファイルの名前です。現在のスクリプトの名前は、script.sh、script.py など、スクリプトを含むファイルの名前です。たとえば、Bash シェルを使用していて、次のコマンドを実行すると、次のようになります。
echo $0
出力には、現在のシェル名が表示されます。例：
バッシュ
参照：
2

最新問題**: 4**
次のうち、有効なIPv6アドレスはどれですか？
A. 2001.db8.819f..1
B. 2001:db8:3241::1
C. 2001::db8:4581::1
D. 2001:db8:0g41::1
E. 2001%db8%9990%%1
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 5**
iconvコマンドの目的は何ですか？
A. ファイルをある文字セットから別の文字セットに変換します。
B. .icoで終わるアイコンファイルから追加のメタ情報を表示します。
C. ルートディレクトリツリーがファイルシステム階層標準（FHS）のすべての規則に準拠していることを検証します。
D. ext4ファイルシステム内のinodeのモードを変更します。
E. PNGからJPEGなど、ビットマップ画像をある形式から別の形式に変換します。
Answer: A (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 6**
/etc ディレクトリ内のどのディレクトリが、新規ユーザーのホームディレクトリ作成時にファイルやディレクトリのサンプルコピーを保存するために使用されますか？ フルパスで指定してください）
Answer:
/etc/skel/

最新問題**: 7**
Xorg X11サーバーの設定ファイルのデフォルト名は何ですか？（パスは含めずにファイル名のみを指定してください。）

Answer:
xorg.conf
Explanation:
Xorg X11 サーバーの構成ファイルのデフォルト名は xorg.conf です。このファイルは、ビデオ カード、モニター、入力デバイス、その他のオプションなどの X の初期設定を保存するために使用されます。Xorg X11 サーバーは、初期設定に xorg.conf という構成ファイルと拡張子 .conf のファイルを使用するディスプレイ サーバーです 1。xorg.conf ファイルは通常 /etc/X11/xorg.conf にありますが、その場所はオペレーティングシステムのディストリビューションによって異なる場合があります 2。Xorg X11 サーバーはほとんどのハードウェアと設定を自動的に構成できるため、xorg.conf ファイルは必須ではありません。ただし、必要に応じて手動で作成および編集することもできます 3。
参考文献：
* Xorg - ArchWiki
* xorg.conf - Wikipedia
* LinuxでX11を設定する方法 :10ステップ（画像付き）- wikiHow

最新問題**: 8**
ローカルシステムのホスト名を設定するために使用するコマンドはどれですか？（パスやパラメータは含めずに、コマンドのみを指定してください。）
Answer:
ホスト名
Explanation:
hostnameコマンドは、ローカルシステムのホスト名を設定するために使用されます。hostnameコマンドは、システムに割り当てる新しいホスト名を引数として1つだけ受け取ることができます。たとえば、ホスト名をlinuxに設定するには、次のように実行します。
ホスト名 linux
hostnameコマンドは、引数なしで使用してシステムの現在のホスト名を表示することもできます。たとえば、現在のホスト名を表示するには、次のように実行します。
ホスト名
hostname コマンドはホスト名を一時的に変更するだけで、再起動後には元のホスト名に戻ります。ホスト名を永続的に変更するには、/etc/hostname、/etc/hosts、/etc/sysconfig/network など、ホスト名情報が格納されている設定ファイルを編集する必要があります。具体的なファイルとコマンドは、Linux ディストリビューションとシステム初期化プロセスによって異なる場合があります。詳細については、Web 検索結果 1 または質問への回答結果 2 を参照してください。参考資料:

最新問題**: 9**
NTPクライアントによって監視され、修正されるのは次のうちどれですか？
A. システムクロックとハードウェアクロックの間の時間的なずれ。
B. 夏時間に対応するための調整が必要です。
C. 現在のコンピュータの所在地におけるタイムゾーンの変更。
D. システムクロックと基準クロック間の時間的なずれ。
Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 10**
TCPポート23に関して正しいのはどれですか？

A. ポート23は、システムログインサービスでよく知られているポートで、ユーザーがログインシェルでstarttlsコマンドを実行すると暗号化されます。
B. ポート23は、デフォルトでSSLで保護されているrloginサービスのよく知られたポートです。
C. ポート23は、もはや使用すべきではないプレーンテキストプロトコルであるtelnetサービスのよく知られたポートです。
D. ポート23は、安全なログインを提供するSSHサービスでよく知られているポートです。
Answer: C (メーッセージを残す)

最新問題**: 11**
SSHでX11転送を有効にした場合、リモートホストのシェルで自動的に設定される環境変数のうち、X11転送が有効になっていない場合に設定される環境変数は何ですか？（追加のコマンドや値は含めずに、環境変数のみを指定してください。）
Answer:
画面

最新問題**: 12**
ユーザーが所属するグループ名とGIDを表示するコマンドは何ですか？ コマンド名のみを、パス情報の有無にかかわらず入力してください。）
Answer:
idusrbinid
Explanation:
id コマンドは、ユーザーのユーザー ID (uid)、プライマリ グループ ID (gid)、および補助グループ (groups) を表示します。出力には、グループの名前と数値 ID が表示されます。例:
id linuxize
このコマンドは、ユーザー ID (uid)、ユーザーのプライマリ グループ (gid)、およびユーザーのセカンダリ グループ (groups) を表示します。uid=1001(linuxize) gid=1001(linuxize) groups=1001(linuxize),27(sudo) 番号の代わりに名前のみを表示するには、-n オプションを使用します。
id -nG linuxize
このコマンドはグループ名のみを表示します
linuxize sudo
idコマンドはGNU coreutilsパッケージの一部であり、すべてのLinuxシステムで利用可能です。コマンドのフルパスは/usr/bin/idです。参照：
id(1) - Linuxマニュアルページ
Linuxでグループを一覧表示する方法 | Linuxize

最新問題**: 13**
/etc/group ファイルには、次のうちどのフィールドが含まれていますか？ 2つ選択してください。）
A. グループの説明。
B. グループに所属するユーザーのリスト。
C. グループのホームディレクトリ。
D. グループ名。
E. デフォルトのグループACL。
Answer: B,D (メーッセージを残す)

最新問題: **14**
IPv6では、ユニキャストアドレスのインターフェース識別子に何ビットが使用されていますか？（数字のみで指定してください。）
Answer:
64
Explanation:
IPv6では、ユニキャストアドレスのインターフェース識別子は通常、ホストのネットワークインターフェースを識別するために使用される64ビットの値です。インターフェース識別子は、ネットワークカードのMACアドレスから取得することも、ランダムに生成することも、手動で設定することもできます。インターフェース識別子は、グローバルユニキャスト（2000::/3）やリンクローカル（fe80::/10）など、最も一般的に使用されるアドレスタイプの右端64ビットです。インターフェース識別子は、ホストが属するネットワークまたはサブネットを示すアドレスの左端のビットであるネットワークプレフィックスとは異なります。ネットワークプレフィックスの長さは、アドレスタイプとサブネット化スキームによって異なります。IPv6アドレス表記では、ネットワークプレフィックスとインターフェース識別子は二重コロン（::）で区切られます。例えば、アドレス 2001:db8:1234:5678:abcd:ef12:3456:7890 の場合、ネットワークプレフィックスは 2001:db8:1234:5678 であり、インターフェース識別子は abcd:ef12:3456:7890 です。参照: https://study-ccna.com/ipv6-interface-identifier/
https://networklessons.com/ipv6/ipv6-eui-64-explained

最新問題: **15**
空欄を埋める
useraddコマンドのどのオプションを使用すると、新しいユーザーのホームディレクトリが作成され、一連の標準ファイルがプロビジョニングされますか？
（値やパラメータは指定せず、オプション名のみを指定してください。）
Answer:
-D

最新問題: **16**
ユーザー固有のcrontabはどこに保存されますか？
A. すべてのユーザーが共有するデータベースファイル /etc/crontab.db 内。
B. /var/spool/cron 内のユーザーごとの個別のファイルとして。
C. /etc/cron.user.d 内のユーザーごとの個別ファイルとして。
D. ユーザーのホームディレクトリにある .crontab ファイル内。
E. すべてのユーザーが共有するファイル /var/cron/user-crontab 内。
Answer: (解答を表示する**)**
ユーザー固有のcrontabファイルは/var/spool/cron/crontabsディレクトリに保存され、各ファイル名は所有者のユーザー名にちなんで付けられます。これらのファイルは直接編集するのではなく、crontabコマンドを使用して編集します。その他のオプションは、ユーザーcrontabファイルの場所が正しくないか、存在しない場所です。参考資料：
* ユーザーのcrontabはどこに保存されていますか？
* 特定のユーザーとして実行されるcrontab
* crontabファイルの場所
* ユーザーのCrontabはどこに保存されますか？

最新問題**: 17**
KDEディスプレイマネージャーを実行しているシステムでは、/etc/kde4/kdm/Xresetスクリプトはいつ自動的に実行されますか？
A. KDMが開始するとき
B. ユーザーのXセッションが終了するとき
C. KDMがクラッシュした場合
D. Xが再起動されたとき
E. Xがクラッシュしたとき
Answer: B (メーッセージを残す**)**
/etc/kde4/kdm/Xreset スクリプトは、ユーザーの X セッションが終了した後に root 権限で実行されるスクリプトです。ユーザーがグラフィカル環境からログアウトしたときに実行する必要のあるクリーンアップタスクやその他のアクションを実行するために使用できます。たとえば、コンソールの所有権を root に再割り当てしたり、必要に応じてシステムをシャットダウンしたりできます。/etc/kde4/kdm/Xreset スクリプトは、X のグラフィカルログインマネージャである KDE ディスプレイマネージャ (kdm) の一部です。KDM は、/etc/kde4/kdm/kdmrc 設定ファイルの [X-*-Core] セクションで Reset キーを設定することで、このスクリプトを実行するように構成できます。参照:
kdm.options - Xディスプレイマネージャの設定オプション
kdm(1) - kdm - Debian jessie - Debian マンページ
Debian - Xorgが終了したときにシステムをシャットダウンするにはどうすればよいですか？ - Unix ...

最新問題**: 18**
次の単語のうち、レコードの値に対する指定された条件に基づいて、SELECT SQLクエリから返されるレコードを制限するために使用されるのはどれですか？
A. ケース
B. FROM
C. どこで
D. もし
Answer: C (メーッセージを残す**)**
SQLのWHERE句は、指定されたレコードの値の条件に基づいて、SELECT SQLクエリから返されるレコードを制限するために使用されます12。WHERE句はSELECT句とFROM句の後に続き、レコードが結果セットに含まれるために真でなければならない1つ以上の条件を含みます。WHERE句の一般的な構文は次のとおりです。
SELECT column1, column2, ...
テーブル名から
WHERE条件;
条件は、比較、論理演算、パターンマッチング、サブクエリ、またはさまざまな演算子を使用したこれらの組み合わせにすることができます12。たとえば、次のクエリは、顧客テーブルから国が「USA」であるすべてのレコードを選択します。
SELECT * FROM customers

WHERE country = 'USA';
質問に挙げられているその他の単語は、値に基づいてレコードをフィルタリングするためには使用されません。SQLでは、それらは異なる意味と目的を持っています。
CASE: これは、一連の条件に基づいて値を返す条件式です。SELECT、UPDATE、DELETE、またはWHEREステートメントで使用できます。たとえば、次のクエリはCASE式を使用して、各顧客の信用限度額に基づいて評価を割り当てます。
SELECT customer_name, credit_limit, CASE WHEN credit_limit > 10000 THEN 'High' WHEN credit_limit > 5000 THEN 'Medium' ELSE 'Low' END AS rating FROM customers; FROM: これは、データを取得するテーブルまたはビューを指定する句です。SELECT 句の後に続き、WHERE 句の前に来ます。たとえば、次のクエリは、customers テーブルと orders テーブルから顧客名と注文日を選択します。
SELECT customer_name, order_date FROM customers JOIN orders ON customers.customer_id = orders.customer_id; IF: これは、条件に基づいてコードブロックを実行する制御フロー文です。ストアドプロシージャ、関数、トリガー、またはバッチファイルで使用できます。たとえば、次のコードスニペットは、IF 文を使用して変数が正か負かをチェックします。
DECLARE @num INT; SET @num = -10; IF @num > 0 BEGIN PRINT '正'; END ELSE BEGIN PRINT '負'; END

最新問題**: 19**
syslog.conf ファイルにどのようなエントリを追加すれば、システムによって生成されたすべての syslog メッセージをコンソール 12 に表示させることができますか？
A. | /dev/tty12
B. syslog tty12
C. /var/log/messages | /dev/tty12
D. *.* /dev/tty12
E. mail.* /dev/tty12
Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 20**
プログラムがクラッシュした際にユーザー用に作成されるコアファイルのサイズに制限を設定するために使用するコマンドはどれですか？
A. シェア
B. コア
C. edquota
D. ktrace
E. ulimit
Answer: E (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 21**
ntpdateコマンドについて正しいのはどれですか？
A. ローカルシステムの日付（日 月、年）は更新されますが、時刻（時 分、秒）は更新されません。
B. システムクロックとは独立してユーザークロックを設定するために、どのユーザーでも使用できます。
C. ローカルシステムの時刻を1つまたは複数のリモートNTPタイムサーバーに送信して再配布します。
D. 1つ以上のNTPタイムサーバーに問い合わせて、それに応じてシステム時刻を調整します。
E. これはNTPタイムサーバーの主要な管理コマンドです。
Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題: **22**
Linuxシステムからグループを削除するには、どのコマンドを使用すればよいですか？
A. グループデル
B. グループモッド
C. グループ
D. グループ編集
Answer: A (メーッセージを残す**)**
groupdel コマンドは、Linux システムからグループを削除するために使用されます。このコマンドは、グループ名を /etc/group および /etc/gshadow ファイルは対象となりますが、グループの設定ファイル、エントリ、アカウントファイルは対象外です。groupdel コマンドは root または sudo 権限が必要で、chroot 用のオプション以外は受け付けません。
groupdel コマンドは、成功時には何も出力しませんが、グループが存在しない場合、または既存のユーザーのプライマリ グループである場合はエラー メッセージを表示します。groupdel コマンドは、ユーザー アカウントとグループ アカウントを管理するためのツールを提供する shadow-utils パッケージの一部です。groupdel コマンドは、Linux ディストリビューションの共通コマンドとユーティリティのセットを定義する Linux Standard Base (LSB) 仕様とも互換性があります。参照: 1234

最新問題: **23**
crontabの各エントリは、どの文字で終わる必要がありますか？
A. タブ
B. スペース
C. バックスラッシュ
D. 改行
Answer: D (メーッセージを残す**)**
crontab ファイルの各エントリは、次の順序で指定される 6 つのフィールドで構成されます。分、時、日、月、曜日、コマンド 1。これらのフィールドのいずれも、アスタリスク (*) に設定できます。これは 最初から最後」を意味します。たとえば、ジョブを 1 時間ごとに実行するには、時フィールドに * を入力します 1。crontab ファイルの各エントリは、行の終わりを示す改行文字 (\n) で終了する必要があります 2。改行文字は、キーボードの Enter キーを押すことで作成されます。その他のオプションは、crontab エントリの終了に有効な文字ではありません。タブまたはスペースを使用して各フィールドを区切り、バックスラッシュを使用して特殊文字をエスケープしたり、長いコマンドを次の行に継続したりします 2。参照:
* LinuxでCronジョブ形式を使用してタスクをスケジュールする方法
* crontab ファイルエントリの構文 - Oracle。

最新問題: **24**
次のPPP認証プロトコルのうち、パスワードを平文で送信しないものはどれですか？
A. PAM
B. チャップ
C. PGP
D. PAP
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題: **25**
ファイル /etc/localtime について正しいのはどれですか？
A. これは「Europe/Berlin」のような文字列を含むプレーンテキストファイルです。
B. これは、システムのIPアドレスの位置に基づいてNTPサービスによって作成および維持されます。
C. /sys/device/clock/ltime へのシンボリックリンクであり、常に現在のローカル時刻が含まれています。
D. このファイルを変更した後、変更を有効にするには newtzconfig を実行する必要があります。
E. タイムゾーン情報ファイルへのシンボリックリンク、またはタイムゾーン情報ファイルのコピーです。
/usr/share/zoneinfo/ヨーロッパ/ベルリン。
Answer: (解答を表示する**)**
/etc/localtime ファイルは、アプリケーションがユーザーに表示するために使用するローカルシステムのシステム全体のタイムゾーンを設定するために使用されます。このファイルは、設定されたタイムゾーンのバイナリデータを含むタイムゾーン情報ファイルへのシンボリックリンク、またはそのコピーである必要があります。タイムゾーン情報ファイルは以下の場所にあります。
/usr/share/zoneinfo/ は、Europe/Berlin や Etc/UTC のように、地理的な地域や都市にちなんで名付けられています。
タイムゾーン識別子は /etc/localtime のシンボリックリンクのターゲット名から抽出されるため、コピーではなくシンボリックリンクを使用することをお勧めします。タイムゾーンは、timedatectl コマンドを使用するか、目的のタイムゾーンファイルへの新しいシンボリックリンクを作成することで変更できます。123 参考資料:
* Linuxでタイムゾーンを設定または変更する方法 | Linuxize
* localtime(5) - Linux マニュアルページ - man7.org
* localtime(5) - Archマニュアルページ

最新問題: **26**
SSHはSSHエージェントとやり取りするためにどのようなメカニズムを使用しますか？
A. システム全体の SSH エージェントが使用するポート 2222 に接続しています。
B. SSH_AUTH_SOCKなどの環境変数を評価します。
C. ssh を ssh-agent への呼び出しに置き換えるエイリアスを作成します。
D. 固定ソケット .ssh-agent/ipc を使用します。
E. ssh呼び出しごとにssh-agentを子プロセスとして起動します。
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題: **27**
空欄を埋める
newaliasesによって処理されるファイルはどれですか？（パスを含むファイル名全体を指定してください。）
Answer:
/etc/mail/aliases

最新問題: **28**
ファイル /etc/localtime について正しいのはどれですか？
A. このファイルを変更した後、変更を有効にするには newtzconfig を実行する必要があります。
B. これは、/usr/share/zoneinfo/ Europe/Berlin などのタイムゾーン情報ファイルへのシンボリックリンクまたはコピーです。

C. これは Europe/Berlin」のような文字列を含むプレーンテキストファイルです。
D. これは /sys/device/clock/ltime へのシンボリックリンクであり、常に現在のローカル時刻を含んでいます。
E. これは、システムのIPアドレスの位置に基づいてNTPサービスによって作成および維持されます。
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 29**
systemdジャーナルには何が保存されますか？
A. /run/log/journal/ または /var/log/journal/
B. /var/jlog/ および /var/jlogd/
C. /var/log/syslog.bin または /var/log/syslog.jrn
D. /etc/systemd/journal/ または /usr/lib/systemd/journal/
E. /proc/log/ および /proc/klog/
Answer: A (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 30**
次のSQL文のうち、contactsテーブルからnameフィールドとaddressフィールドを選択するものはどれですか？
A. SELECT (名前 アドレス) FROM contacts;
B. SELECT name address FROM contacts;
C. SELECT (name, address) FROM contacts;
D. SELECT name, address FROM contacts;
Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 31**
Linuxシステムからグループを削除するには、どのコマンドを使用すればよいですか？
A. グループデル
B. グループモッド
C. グループ
D. グループ編集
Answer: A (メーッセージを残す**)**
groupdel コマンドは、Linux システムからグループを削除するために使用されます。このコマンドは、/etc/group ファイルと /etc/gshadow ファイルからグループ名を削除しますが、グループの設定ファイル、エントリ、アカウントファイルは削除しません。groupdel コマンドには root または sudo 権限が必要で、chroot 用のオプション以外は受け付けません。groupdel コマンドは成功しても何も出力しませんが、グループが存在しない場合、または既存のユーザーのプライマリ グループである場合はエラー メッセージを表示します。groupdel コマンドは、ユーザー アカウントとグループ アカウントを管理するためのツールを提供する shadow-utils パッケージの一部です。groupdel コマンドは、Linux ディストリビューションの共通コマンドとユーティリティのセットを定義する Linux Standard Base (LSB) 仕様とも互換性があります。参照: 1234

最新問題: 32
オプションに応じて、開いているネットワーク接続、ルーティングテーブル、およびネットワークインターフェースの統計情報を表示できるコマンドはどれですか？ (パスやパラメータは指定せず、コマンドのみを指定してください。)
Answer:
etstatbinnetstatssusrbinss
Explanation:
netstatコマンド (ネットワーク統計情報) は、Linuxシステムにおけるコマンドラインユーティリティであり、ネットワーク接続、ルーティングテーブル、インターフェース統計情報、マスカレード接続、マルチキャストメンバーシップなど、ネットワーク構成とアクティビティを表示します1。netstatコマンドは、選択したコマンドラインオプションに応じて、さまざまな種類のネットワークデータを表示できます。一般的なオプションには、次のようなものがあります。
-a: このオプションは、アクティブなTCP接続、リスニング状態のTCP接続、およびリスニング中のUDPポートを表示します。
-r: このオプションは、パケットの送信先を決定するルールの一覧であるルーティングテーブル情報を表示します。
-i: このオプションは、ネットワークインターフェースの名前、MTU、RX-OK、TX-OKなどの情報を表示します。
-s: このオプションは、TCP、UDP、ICMP、IPなどのプロトコルごとにネットワーク統計情報を表示します。
例えば、開いているネットワーク接続を表示するには、次のコマンドを実行します。
netstat -a
ルーティングテーブルを表示するには、次のコマンドを実行します。
netstat -r
ネットワークインターフェースの統計情報を表示するには、次のコマンドを実行します。
netstat -i
プロトコルごとにネットワーク統計情報を表示するには、次のコマンドを実行します。
netstat -s
詳細および例については、ウェブ検索結果1または質問回答結果2を参照してください。参考資料：
https://netref.soe.ucsc.edu/node/7
https://bing.com/search?q=command+to+display+network+connections%2c+routing+tables%2c+and+interface+statistics

最新問題: 33
シャドウパスワードを使用するシステムでは、/etc/passwd の最も適切なパーミッションは ___ であり、/etc/shadow の最も適切なパーミッションは _____ です。
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 (メーッセージを残す)
/etc/passwd ファイルには、システムのローカル アカウントが保存されます。これは読み取り可能なテキスト ファイルで、フィールドはコロン (:) で区切られます。このファイルは、ユーザー ID を名前に変換 (およびその逆) するのに役立ちます。すべてのユーザーがこのファイルを読み取

ることは問題ありませんが、フィールドを変更することはできません。したがって、/etc/passwd の最も適切なパーミッションは -rw-rr- です。これは、所有者 (root) のみがファイルに書き込むことができ、すべてのユーザーが読み取ることができることを意味します。/etc/shadow ファイルには、システムのユーザーのパスワードに関する情報が含まれています。このファイルは、root ユーザーと shadow グループが所有し、640 のパーミッションが付与されています。パスワードは、ハッシュ アルゴリズム、オプションで適用されるソルト、およびハッシュ化されたパスワード自体の組み合わせである長い文字列として保存されます。他のユーザーが他のユーザーのハッシュ化されたパスワードを収集することを防ぐため、他のユーザーはファイルを直接読み取ることはできません。したがって、/etc/shadow の最も適切なパーミッションは -r-------- です。これは、所有者 (root) のみがファイルを読み取ることができ、他の誰も読み書きできないことを意味します。参照:

最新問題**: 34**
SPICEには以下の機能のうち、どれが備わっていますか？ 2つ選択してください。）
A. ローカルUSBデバイスをリモートアプリケーションに接続する。
B. リモートホスト上のグラフィカルアプリケーションにアクセスする。
C. ローカル X11 サーバーとして Xorg を置き換えます。
D. リモートマシンからアプリケーションをダウンロードしてローカルにインストールします。
E. リモートマシンにバイナリプログラムをアップロードして実行します。
Answer: A,B (メーッセージを残す**)**
SPICEは、クライアントプログラムを使用して、仮想マシンやサーバーなどのリモートホスト上のグラフィカルアプリケーションにアクセスできるようにするプロトコルです。SPICEはまた、USBリダイレクトと呼ばれる機能を使用して、ローカルのUSBデバイスをプリンター、スキャナー、フラッシュドライブなどのリモートアプリケーションに接続することもサポートしています。SPICEは、ローカルX11サーバーとしてXorgを置き換えるものではなく、アプリケーションのダウンロードとローカルへのインストール、またはリモートマシンからのバイナリプログラムのアップロードと実行も許可しません。これらの機能は、SSH、SCP、RDPなどの他のツールによって提供されます。参照:
特徴 - spice-space.org
スパイス - Wikipedia
SPICEモデル ＜SPICEとは？＞｜電子工学の基礎｜ローム

最新問題**: 35**
以下のうち、一般的に使用されているメール転送エージェント（MTA）アプリケーションはどれですか？（正しいものを3つ選択してください。）
A. 後置
B. Procmail
C. Sendmail
D. エクシム
E. SMTPd
Answer: A,C,D (メーッセージを残す**)**
Postfix、Sendmail、Eximは、Linuxシステムで最も一般的に使用されているメール転送エージェント（MTA）アプリケーションの3つです。MTAは、Simple Mail Transfer Protocol（SMTP）を使用して、電子メールメッセージをコンピュータ間で転送およびルーティングするソフトウェアです。MTAは、別のMTAまたはメールユーザーエージェント（MUA）からメッセージを受信します。MUAは、エンドユーザーが電子メールにアクセスしたり送信したりするために使用するコンピュータアプリケーションです。MTAは、受信者のドメインのMXレコードを照会して宛先メールサーバーを見つけ、それに応じてメッセージを転送することもできます。MTAは、フィルタリング、暗号化、認証、バウンス処理などの他の機能も実行できます。

Postfixは、IBM研究部門に勤務していたWietse Zweitze Venema氏が自身のメールサーバー用に設計・開発した、クロスプラットフォーム対応の人気MTAです。主に、広く知られ人気のあるSendmail MTAの代替として開発されました。Postfixは、Linux、Mac OSX、Solaris、その他いくつかのUnix系オペレーティングシステムで動作します。外観はSendmailの特性を多く取り入れていますが、内部動作は完全に独自です。さらに、設定が簡単で動作が安全なため、高速なパフォーマンスを実現しています。
Sendmail（現在はProofpointとして知られています。Proofpoint, Inc.がSendmail, Inc.を買収したため）は、Linuxサーバープラットフォーム上で最も人気があり、最も古いMTAの1つです。しかし、Sendmailは最新のMTAと比較すると多くの制限があります。複雑な設定手順と要求、そして脆弱なセキュリティメカニズムのため、Sendmailの代替として多くの新しいMTAが登場しましたが、重要なのは、ネットワーク上のメールに関するすべての機能を提供していることです1。
Eximは、Linux、Mac OSX、Solarisなど、Unix系オペレーティングシステム向けに開発された無料のMTAです。Eximは、ネットワーク上でのメールルーティングにおいて非常に高い柔軟性を提供し、受信メールの監視のための優れたメカニズムと機能を備えています。主な機能としては、POPおよびIMAPプロトコルのサポートがないこと、RFC 2821 SMTPやRFC 2033 LMTPなどの電子メールメッセージ転送プロトコルをサポートしていること、アクセス制御リスト、コンテンツスキャン、暗号化、ルーティング制御などの設定項目があることなどが挙げられます1。
ProcmailはMTA（メール転送エージェント）ではなく、受信メールのフィルタリング、ソート、配信を行うためのメール処理ユーティリティです。MTAから起動することも、スタンドアロンプログラムとして実行することもできます。Procmailは、送信者、件名、ヘッダー、本文、サイズ、日付など、さまざまな基準に基づいてメールを処理できます。また、外部プログラムの実行、メールの別のアドレスへの転送、メールのファイルへの書き込みも可能です。
SMTPd は MTA ではなく、SMTP プロトコルを実装するデーモン (バックグラウンド プロセス) の総称です。デーモンとは、継続的に実行され、あらかじめ定義された時間または特定のイベントに応じて特定のタスクを実行するプログラムです。SMTP デーモンは、他の MTA または MUA からの受信 SMTP 接続をリッスンし、それに応じてメール転送を処理します。SMTPd は、Unix システム向けの SMTP プロトコルの無料実装である OpenSMTPD プロジェクトの一部である特定の SMTP デーモンを指す場合もあります。参照:
Linux向けのおすすめメール転送エージェント（MTA）7選
メール転送エージェント（MTA）について解説 | Mailtrapブログ
メッセージ転送エージェント（MTA）とは？ - Techopediaの定義
メール転送エージェント（MTA） - メール用語集 | Mailgun
[Procmail - Wikipedia]
[SMTPデーモン - Wikipedia]

最新問題: **36**
/etc/ に cron.allow も cron.deny も存在しない場合、次のうちどれが正しいですか？
A. 追加の設定を行わない限り、ユーザーはユーザー固有のcrontabを持つことはできません。
B. 追加の設定なしで、すべてのユーザーがユーザー固有のcrontabを持つことができます。
C. cronデーモンが起動を拒否し、システムのログファイルに不足しているファイルを報告します。
D. ユーザーがユーザー固有のcrontabを作成する場合、システム管理者が明示的に承認する必要があります。
Answer: (解答を表示する**)**
/etc/cron.allow および /etc/cron.deny ファイルは、個々のユーザーによる crontab コマンドおよび cron ジョブへのアクセスを制御するために使用されます。これらのファイルがどちらも存在しない場合、サイト固有の設定パラメータに応じて、スーパーユーザー (root ユーザー) のみがこのコマンドを使用できるようになるか、すべてのユーザーがこのコマンドを使用できるようになります 1。ほとんどの Linux ディストリビューションのデフォルトの動作は、/etc/cron.allow も /etc/cron.deny も存在しない場合、すべてのユーザーが crontab コマンドを使用し、ユーザー固

有の crontab を作成できるようにすることです 23。したがって、オプション B が正解です。他のオプションは正しくありません。理由は次のとおりです。
選択肢Aは、ほとんどのLinuxディストリビューションのデフォルトの動作と矛盾するため、誤りです。
オプションCは誤りです。/etc/cron.allowも/etc/cron.denyも存在しない場合、cronデーモンは起動を拒否したり、システムのログファイルに不足ファイルを報告したりすることはありません。cronデーモンは通常どおり起動し、デフォルトの設定パラメータを使用します。
オプションDは誤りです。システム管理者はユーザー固有のcrontabを明示的に承認する必要はありません。ユーザーはシステム管理者の介入なしに、自分のcrontabファイルを作成、編集、表示、または削除できます1。参照：
cron.allowとcron.denyを使用して特定のユーザーのcrontabへのアクセスを制限する方法 | The Geek Search crontab(1) - cron - Debian bullseye - Debian manpages crontabへのアクセス制御（システム管理ガイド：基本管理）- Oracle
/etc/cron.allow - Linux Bashシェルスクリプトチュートリアル Wiki - nixCraft

最新問題**: 37**
HTTPSプロトコルのデフォルトのサーバーポートはどれですか？（数字でポート番号を指定してください。）
Answer:
443

最新問題**: 38**
プログラムがクラッシュした際にユーザー用に作成されるコアファイルのサイズに制限を設定するために使用するコマンドはどれですか？
A. コア
B. edquota
C. ulimit
D. 割り当て
Answer: C (メーッセージを残す**)**
ulimit コマンドは、現在のシェルとその子孫プロセスが使用できるシステム リソースの制限を設定または表示するために使用されます。ulimit で制御できるリソースの 1 つは、プログラムがクラッシュしたときに作成されるコア ファイルの最大サイズです。コア ファイルとは、プロセスの終了時のメモリとレジスタのスナップショットであり、デバッグ目的で使用できます。デフォルトでは、コア ファイルのサイズ制限はゼロであり、コア ファイルは生成されません。コア ファイルのサイズ制限を変更するには、ulimit にオプション -c を付け、その後にコア ファイルに書き込むことができるブロックの最大数 (通常は 512 バイト) を表す数値を指定します。たとえば、コマンド ulimit -c 1000 は、コア ファイルのサイズ制限を 512000 バイトに設定します。コア ファイルのサイズ制限を解除するには、ulimit にオプション -c を付け、その後に unlimited を指定します。たとえば、コマンド ulimit -c unlimited は、任意のサイズのコア ファイルの作成を許可します。参考文献:
* LPIC-1 試験 102 目標、トピック 103: Linux のインストールとパッケージ管理、サブトピック 103.3:
共有ライブラリの管理、重要度: 1、主要知識領域: FHS で定義されている重要なファイルとディレクトリの場所と目的を特定する、目的: ulimit コマンドを使用して、現在のシェルとその子孫が使用できるシステム リソースの制限を設定または表示する。
* LPIC-1 試験 102 学習資料、トピック 103: Linux のインストールとパッケージ管理、サブトピック 103.3: 共有ライブラリの管理、セクション 103.3.2: ulimit、14-15 ページ。

最新問題**: 39**
シャドウパスワードは、通常の非シャドウパスワードと比較して、どのようにパスワードのセキュリティを向上させるのでしょうか？
A. すべてのシャドウパスワードは45日間有効で、その後変更する必要があります。
B. 一般ユーザーはシャドウパスワードのパスワードハッシュにアクセスできません。

C. システムのホストキーは、すべてのシャドウパスワードを暗号化するために使用されます。
D. シャドウパスワードは平文で保存され、脆弱なパスワードをチェックすることができます。
E. シャドウパスワードは常に公開鍵と組み合わされ、公開鍵はユーザーの秘密鍵と一致する必要があります。
Answer: B (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 40**
TCPラッパーの目的は何ですか？
A. TCPサービスで使用される帯域幅を管理および調整します。
B. ネットワークサービスをTCPポートにバインドします。
C. TCPメッセージをIPパケットにカプセル化する。
D. プレーンテキストTCPサービスにSSLサポートを追加します。
E. ネットワークサービスへのアクセスを制限します。
Answer: E (メーッセージを残す**)**
TCPラッパーは、クライアントの送信元IPアドレスまたはホスト名に基づいてネットワークサービスへのアクセスを制限できるセキュリティツールです。TCPラッパーは、サービスへの着信接続要求を傍受し、/etc/hosts.allowおよび/etc/hosts.denyファイルで定義された一連のルールと照合することで機能します。クライアントが許可されている場合は、接続はサービスに渡されます。クライアントが拒否されている場合は、接続は拒否され、エラーメッセージがログに記録されます。参考資料:
* LPI Linux Essentials: 1.5 セキュリティとファイル権限: 1.5.3 ネットワークセキュリティ
* LPIC-1: システム管理者: 102.5 基本的なネットワークセキュリティの実装: 102.5.1 TCPラッパー

最新問題**: 41**
以下のコマンドシーケンスを実行すると、どのような出力が得られますか？
echo '1 2 3 4 5 6' | while read abc; do
echo 結果 $c $b $a;
終わり
A. 結果 :3 4 5 6 2 1
B. 結果: 1 2 3 4 5 6
C. 結果: 6 5 4 3 2 1
D. 結果: 6 5 4
E. 結果 :3 2 1
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 42**
ifconfigコマンドを使用した結果として、次のうちどれが発生する可能性がありますか？（丅しい選択肢を3つ選んでください。）
A. リゾルバ構成に新しいネームサーバーを追加できます。
B. ネットワークインターフェースはアクティブまたは非アクティブになる場合があります。
C. ルーティングテーブルが変更される可能性があります。
D. IPアドレスは変更される可能性があります。
E. システムのホスト名が変更される可能性があります。
Answer: (解答を表示する**)**

ネットワークインターフェイスがアクティブまたは非アクティブになったり、ルーティングテーブルが変更されたり、IPアドレスが変更されたりする可能性があります。詳細な説明 :ifconfigコマンドは、Linuxオペレーティングシステム1でネットワークインターフェイスの状態を設定および表示するために使用されるネットワーク管理ツールです。ifconfigを使用すると、IPアドレスの割り当て、インターフェイスの有効化または無効化、ARPキャッシュ、ルートなどの管理を行うことができます1。ifconfigコマンドを使用した場合に起こりうる結果には、次のようなものがあります。
* ネットワークインターフェースはアクティブまたは非アクティブになることがあります。ifconfig コマンドは、インターフェース名を引数として受け取り、そのインターフェースの設定情報を表示できます。たとえば、eth0 インターフェースの設定を表示するには、次のコマンドを実行します。
ifconfig eth0
出力には、インターフェースがUPかDOWNか、つまりアクティブか非アクティブかが表示されます。ifconfigコマンドは、upまたはdownオプションを使用してインターフェースをアクティブ化または非アクティブ化することもできます。たとえば、eth0インターフェースを非アクティブ化するには、次のコマンドを実行します。
sudo ifconfig eth0 down
eth0インターフェースを有効にするには、次のコマンドを実行します。
sudo ifconfig eth0 up
* ルーティング テーブルは変更される可能性があります。ifconfig コマンドは、ネットワーク インターフェイスに IP アドレス、ネットマスク、およびブロードキャスト アドレスを割り当てることができます。たとえば、IP アドレス 192.168.1.10、ネットマスク 192.168.1.10 を割り当てるには、次のようにします。
255.255.255.0、およびeth0インターフェースへのブロードキャストアドレス192.168.1.255を設定すれば、以下のコマンドを実行できます。
sudo ifconfig eth0 192.168.1.10 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.1.255 これらのパラメータは、パケットの送信先を決定するルールのリストであるルーティングテーブルに影響を与えます。ルーティングテーブルは、route コマンドを使用して表示できます。たとえば、ルーティングテーブルを表示するには、次のコマンドを実行します。
ルート -n
出力には、各ルートの宛先、ゲートウェイ、ネットマスク、フラグ、メトリック、参照、使用状況、およびインターフェースが表示されます。
ifconfigコマンドは、インターフェースからIPアドレスを削除することもできます。これにより、ルーティングテーブルから対応するルートが削除される場合があります。たとえば、eth0インターフェースからIPアドレス192.168.1.10を削除するには、次のコマンドを実行します。
sudo ifconfig eth0 0
* IPアドレスは変更される場合があります。上記の説明にあるように、ifconfigコマンドはネットワークインターフェイスにIPアドレスを割り当てたり削除したりできます。IPアドレスは、ネットワークインターフェイスがネットワーク上の他のデバイスと通信できるようにする一意の識別子です。IPアドレスは、ifconfigコマンドをオプションなしで、またはインターフェイス名のみを指定して使用することで確認できます。たとえば、eth0インターフェイスのIPアドレスを表示するには、次のコマンドを実行します。
ifconfig eth0
出力には、インターフェースのIPアドレスであるinet addrが表示されます。ifconfigコマンドは、ネットワークインターフェースのエイリアスを作成することもできます。エイリアスとは、同じ物理インターフェースを共有しながらも、異なるIPアドレスを持つ仮想インターフェースのことです。たとえば、IPアドレスが192.168.1.11のeth0インターフェースのエイリアスを作成するには、次のコマンドを実行します。
sudo ifconfig eth0:0 192.168.1.11
エイリアスは、ifconfig コマンドにエイリアス名を指定して使用することで確認できます。例えば、eth0:0 エイリアスの設定を表示するには、次のコマンドを実行します。
ifconfig eth0:0

出力には、エイリアスのIPアドレスであるinet addrが表示されます。
他の選択肢が正しくない理由は以下のとおりです。
* 新しいネームサーバーをリゾルバ構成に追加できます。ifconfig コマンドはリゾルバ構成には影響しません。リゾルバ構成とは、ドメイン名を IP アドレスに解決するネームサーバーの名前とアドレスを含むファイルです。リゾルバ構成は /etc/resolv.conf ファイルに保存され、テキストエディタを使用して表示または編集できます。たとえば、リゾルバ構成を表示するには、次のコマンドを実行します。
cat /etc/resolv.conf
出力にはネームサーバーのエントリ（ネームサーバーのIPアドレス）が表示されます。ifconfigコマンドは、このファイルにネームサーバーを追加または削除するものではありません。
* システムのホスト名は変更される場合があります。ifconfig コマンドはホスト名には影響しません。ホスト名とは、ネットワーク上でシステムを識別する名前です。ホスト名は /etc/hostname ファイルに保存されており、テキストエディタを使用して表示または編集できます。たとえば、ホスト名を表示するには、次のコマンドを実行します。
cat /etc/hostname
出力にはシステムのホスト名が表示されます。ifconfigコマンドはシステムのホスト名を変更しません。参考資料：
https://linuxize.com/post/ifconfig-command/
https://www.ibm.com/docs/en/aix/7.2?topic=i-ifconfig-command

最新問題: **43**
DNSデバッグに使用される以下のツールのうち、ネームサーバーからの応答だけでなく、クエリの詳細も報告するのはどれですか？
A. ゾーン情報
B. dnslookup
C. あなた
D. dnsq
E. ホスト名
Answer: C (メーッセージを残す**)**

最新問題: **44**
以下のコマンドのうち、カーネルコンパイルオプションをすべてカスタマイズするために使用できるのはどれですか？（3選択）
A. 設定を作成する
B. make kernelconfig
C. make menuconfig
D. 設定する
E. xconfig を生成
Answer: A,C,E (メーッセージを残す**)**

最新問題: **45**
システムのタイムゾーンを正しく設定することが重要なのはなぜですか？
A. Unixタイムスタンプをローカルタイムに変換するには、タイムゾーンの設定に依存するためです。
B. タイムゾーンはファイルの更新時刻の一部として保存されるため、ファイル作成後に変更することはできません。
C. 環境変数 LANG と LC_MESSAGES は、デフォルトではタイムゾーンに従って設定されているためです。

D. NTPは設定されたタイムゾーンに基づいて近くのサーバーを選択するためです。
Answer: A (メーッセージを残す)
システムのタイムゾーンを正しく設定することは、システムがUnixタイムスタンプからローカル時間を表示および解釈する方法に影響するため重要です。Unixタイムスタンプは、1970年1月1日（UTC）から経過した秒数を表す数値です1。Unixタイムスタンプはタイムゾーンとは独立しており、すべてのシステムで同じです1。ただし、システムがUnixタイムスタンプからローカル時間を表示または解釈する必要がある場合、タイムゾーン設定によって決定されるUTCからのオフセットを知る必要があります23。タイムゾーン設定が正しくない場合、システムはローカル時間を誤って表示または解釈する可能性があり、タスク、ログ、およびその他のアプリケーションのスケジュール設定に問題が発生する可能性があります45。
例えば、あるシステムのUnixタイムスタンプが1638374400で、これが2021年12月1日12:00:00 UTCに相当するとします。システムのタイムゾーンがUTCに正しく設定されていれば、ローカルタイムは2021年12月1日12:00:00と表示されます。しかし、システムのタイムゾーンがUTCより5時間遅れているEST（東部標準時）に誤って設定されている場合、ローカルタイムは2021年12月1日07:00:00と表示され、実際のローカルタイムより5時間早くなります。これは、システムとユーザーの両方に混乱やエラーを引き起こす可能性があります。
したがって、正解はAです。Unixタイムスタンプをローカルタイムに変換するには、タイムゾーンの設定が必要となるためです。

最新問題: **46**
ユーザーアカウントの利用期間情報を変更するには、どのコマンドを使用できますか？（正しい回答を3つ選択してください。）
A. usermod
B. パスワード
C. chattr
D. 充電中
E. chsh
Answer: A,B,D (メーッセージを残す)
ユーザーアカウントの経過日数情報を変更するために使用できるコマンドは次のとおりです。
* usermod: このコマンドは、パスワードの有効期限、アカウントの有効期限、パスワードの最小および最大有効期間、パスワード警告期間、パスワードの非アクティブ期間など、さまざまなユーザーアカウントのプロパティを変更できます。このコマンドを使用するには、変更するプロパティのオプションと値を指定し、その後にユーザー名を指定する必要があります。たとえば、ユーザー test のパスワードの有効期限を 2022 年 2 月 11 日に設定するには、次のコマンドを実行します。
usermod -e 2022-02-11 テスト
ユーザーの現在の口座経過日数情報を表示するには、usermod コマンドで -l オプションを使用します。たとえば、ユーザー test の情報を表示するには、次のコマンドを実行します。
usermod -l テスト
* passwd: このコマンドは、ユーザーアカウントのパスワードと、パスワードの有効期限オプションを変更できます。このコマンドを使用するには、ユーザー名と変更するプロパティのオプションを指定する必要があります。たとえば、ユーザー test のパスワードを変更するには、次のコマンドを実行します。
passwdテスト
ユーザー test のパスワードの最大有効期間を 90 日に設定するには、次のコマンドを実行します。
passwd -x 90 test
ユーザーの現在のパスワード有効期限情報を表示するには、passwd コマンドに -S オプションを使用します。たとえば、ユーザー test の情報を表示するには、次のコマンドを実行します。
passwd -S テスト

* chage: このコマンドは、パスワードの有効期限、アカウントの有効期限、パスワードの最小および最大有効期間、パスワード警告期間、パスワードの非アクティブ期間など、ユーザーのパスワードの有効期限と有効期間に関する情報を変更できます。このコマンドを使用するには、変更するプロパティのオプションと値を指定し、その後にユーザー名を指定する必要があります。たとえば、ユーザー test のアカウントの有効期限を 2022 年 2 月 11 日に設定するには、次のコマンドを実行します。
変更 -E 2022-02-11 テスト
ユーザーの現在の口座経過日数情報を表示するには、changeコマンドに-lオプションを使用します。
例えば、ユーザーテストの情報を表示するには、次のコマンドを実行します。
チャージ -l テスト
他の選択肢が間違っている理由は以下のとおりです。
* chattr: このコマンドは、Linuxファイルシステム上のファイル属性を変更できます。例えば、ファイルを不変、追記専用、削除不可にすることができます。ユーザーアカウントの有効期限情報とは一切関係ありません。
* chsh: このコマンドは、bash、zsh、kshなどのユーザーアカウントのログインシェルを変更できます。ユーザーアカウントの有効期限情報とは一切関係ありません。
参考文献：
* Linuxでユーザーパスワードの有効期限と経過時間を管理する方法 - Tecmint
* LinuxでChangeコマンドを使用する
* Linuxでユーザーパスワードの有効期限を設定する方法 | Enable Sysadmin
* changコマンドを使用してLinuxでパスワードとアカウントの有効期限オプションを変更する方法 - Linuxチュートリアル - Linux設定を学ぶ
* Linuxでユーザーパスワードの有効期限を変更する3つの方法 - howtouselinux

最新問題: 47
シャドウパスワードが有効になっているLinuxシステムでは、ファイルシステム内のどのファイルにすべてのローカルユーザーのパスワードハッシュが格納されていますか？（パスを含むファイル名をフルネームで指定してください。）
Answer:
etcshadow
Explanation:
シャドウパスワードが有効になっているLinuxシステムでは、すべてのローカルユーザーのパスワードハッシュを含むファイルは/etc/shadowです。このファイルは、ユーザーに関する基本情報を含む、誰でも読み取り可能なファイルである/etc/passwdのパスワードフィールドの代替です。/etc/shadowファイルは一般ユーザーには読み取り不可で、各ユーザーの暗号化されたパスワード（またはハッシュ）と、パスワードの有効期限、パスワードの最小および最大有効期間、パスワード警告期間などのその他の情報が格納されます。/etc/shadowファイルには、各ユーザーごとにコロンで区切られた9つのフィールドがあります。
ユーザー名 :ユーザーがシステムにログインする際に使用する名前。

パスワード :ユーザーの暗号化されたパスワード、またはパスワードの状態を示す特殊文字。例えば、アスタリスク（*）はアカウントがロックされていることを意味し、感嘆符（！）はパスワードの有効期限が切れていることを意味します。
最終パスワード変更日 :1970年1月1日からの日数で表した、最終パスワード変更日。
パスワードの最小有効期間 :パスワード変更の間隔として必要な最小日数。0を指定すると、パスワードはいつでも変更できます。
パスワード有効期間の上限 :パスワードが有効な最大日数。この日数を過ぎると、パスワードを変更する必要があります。ゼロを指定すると、パスワードの有効期限はありません。
パスワード警告期間 :パスワードの有効期限が切れる何日前からユーザーに警告が表示されますか？0を指定すると警告は表示されません。
パスワード非アクティブ期間 :パスワードの有効期限が切れてからアカウントが無効になるまでの日数。負の値は、アカウントが無効にならないことを意味します。
アカウント有効期限 :アカウントが無効になる日付。1970年1月1日からの日数で表されます。0はアカウントの有効期限がないことを意味します。
予約済みフィールド：将来の使用のために確保されたフィールド。
/etc/shadow ファイルは、passwd コマンドと chage コマンドを使用して変更できます。これらのコマンドは、それぞれユーザーのパスワードとパスワード有効期限情報を変更するために使用されます。/etc/shadow ファイルは直接編集せず、必ずディストリビューションに付属のツールを使用してください。詳細については、shadow マニュアルページを参照してください。
参照：
LPIC-1 試験 102 目標、トピック 110: セキュリティ、サブトピック 110.2: sudo を使用して root アカウントへのアクセスを管理する、重み: 2、主要知識領域: sudo と sudoers を設定する。sudo を使用して、別のユーザーとしてコマンドを実行する。
LPIC-1 試験 102 学習資料、トピック 110: セキュリティ、サブトピック 110.2: sudo を使用して root アカウントへのアクセスを管理する、セクション 110.2.1: sudo と sudoers、3-5 ページ。

最新問題: **48**
次のうち、コマンドラインからプリンタキューにファイルを送信するためにCUPSが提供するレガシープログラムはどれですか？
A. lpd
B. lpp
C. lpq
D. lpr
Answer: (解答を表示する**)**
lpr コマンドは、コマンドラインからプリンタキューにファイルを送信するために CUPS が提供するレガシー プログラムです。これは、他の Unix 系システムとの互換性のために CUPS がサポートする Berkeley (lpr) 印刷コマンドの 1 つです。lpr コマンドは、1 つ以上のファイル名を引数として受け取り、デフォルトまたは指定されたプリンタに送信します。また、コピー数、ページ サイズ、向き、優先度など、印刷プロセスを制御するためのいくつかのオプションもサポートしています。lpr コマンドは、CUPS がサポートする System V (lp) 印刷コマンドの 1 つである lp コマンドと同等です。ただし、lp コマンドは lpr コマンドよりも多くのオプションと機能を備えているため、CUPS での使用には lp コマンドの使用が推奨されます。参考文献:
* コマンドライン印刷とオプション - CUPS
* コマンドラインによるプリンタ管理 - CUPS
* Linux CUPS 初心者向けチュートリアル - Linux チュートリアル - Linux を学ぶ...
* CUPSコマンドラインユーティリティ - 設定と管理... - Oracle

最新問題: **49**

パスワードが暗号化された状態で保存されているのに、なぜ /etc/shadow は誰でも読み取れる状態ではいけないのですか？
A. 暗号化されたパスワードも、総当たり攻撃の対象となる可能性があります。
B. これは歴史的な理由によるものです。
C. ファイルには、秘密にしておく必要のある他の情報が含まれています。
D. パスワードはルートアクセス権限を持つ人なら誰でも復号化できます。
Answer: A (メーッセージを残す)
/etc/shadow ファイルは、そこに保存されている暗号化されたパスワードがオフラインのブルートフォース攻撃に対して脆弱であるため、誰でも読み取り可能ではありません。ブルートフォース攻撃とは、正しいパスワードが見つかるまで考えられるすべてのパスワードを試す方法です。最新のハードウェアとソフトウェアでは、1 秒あたり数百万のパスワードを試すことができます。/etc/shadow ファイルが誰でも読み取り可能であれば、ゲストとしてシステムにログインした人でも、ファイルをコピーして痕跡を残さずにパスワードを解読しようと試みることができます。このファイルを root ユーザーのみが読み取れるようにすることで、システムはパスワードハッシュへの不正アクセスを防ぎ、パスワード漏洩のリスクを軽減します。他のオプションは、ファイルのパーミッションの理由を説明していないため、誤りです。オプション B は、/etc/shadow ファイルが、以前はパスワードを誰でも読み取り可能なファイルに保存していた /etc/passwd ファイルのセキュリティ上の問題に対処するために作成されたため、誤りです。オプション C は部分的に正しいです。/etc/shadow ファイルには、パスワードの有効期限やアカウントのロックに関連する他の情報が含まれていますが、これはファイルを誰でも読み取り可能でない主な理由ではありません。オプションDは無関係です。暗号化は一方向かつ不可逆であるため、root権限があってもパスワードを復号化することは誰にもできません。参考資料：
https://www.computernetworkingnotes.com/linux-tutorials/etc-shadow-file-in-linux-explained-with-examples.html
https://kerneltalks.com/user-management/understanding-etc-shadow-file/

最新問題: **50**
ユーザーが所属するグループ名とGIDを表示するコマンドは何ですか？ ロマンド名のみを、パス情報の有無にかかわらず入力してください。）
Answer:
id、/usr/bin/id

最新問題: **51**
以下のコマンドのうち、ある文字コードで記述されたテキストファイルを別の文字コードに変換するために使用できるのはどれですか？
A. utf2utf
B. iconv
C. f
D. 猫
E. 変換
Answer: B (メーッセージを残す)

最新問題: **52**
以下のルーティングテーブルが与えられた場合：

```
Kernel IP routing table
Destination     Gateway         Genmask         Flags   Metric   Ref    Use  Iface
0.0.0.0         192.168.178.1   0.0.0.0         UG      0        0        0  wlan0
192.168.1.0     0.0.0.0         255.255.255.0   U       0        0        0  eth0
192.168.2.0     192.168.1.1     255.255.255.0   U       0        0        0  eth0
192.168.178.0   0.0.0.0         255.255.255.0   U       9        0        0  wlan0
```

宛先192.168.2.150への送信パケットはどのように処理されますか？

A. wlan0 上のデフォルトルーター 192.168.178.1 に渡されます。

B. デバイスのwlan0上で直接送信されます。

C. デバイスeth0上で直接送信されます。

D. eth0 上のデフォルトルーター 255.255.255.0 に渡されます。

E. eth0 上のルーター 192.168.1.1 に渡されます。

Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 53**

chklogスクリプトを毎月3回、午後3時から午後5時の間に実行するための正しいcrontabエントリは次のとおりです。

A. 3 15,16,17 * * * chklog

B. * 3,4,5 1 * * chklog

C. * 15,16,17 1 * * chklog

D. 0 15,16,17 1 * * chklog

E. 3 3,4,5 1 * * chklog

Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 54**

以下の手順のうち、ユーザーが対話型ログインセッションを取得することを妨げるものはどれですか？

A. ユーザー名でコマンド chsh -s /bin/false を実行します。

B. ユーザーのUIDを0に設定します。

C. グループのスタッフからユーザーを削除します。

D. /etc/noaccess にユーザーを追加します。

E. ユーザーのホームディレクトリに
.nologinファイルを作成します。

Answer: (解答を表示する**)**

ユーザー名を指定してコマンド `chsh -s /bin/false` を実行すると、ユーザーのログインシェルが `/bin/false` に変更されます。これは何も実行せず、ゼロ以外の終了コードを返すプログラムです。つまり、ユーザーはコマンドを実行したり、対話型シェルセッションを開始したりすることができなくなります。これは、アカウントを完全に無効にすることなくユーザーのログインを無効にする一般的な方法であり、scp、sftp、またはその他の非対話型サービスを介してシステムにアクセスするだけのユーザーにとって便利です。ただし、この方法ではユーザーがシステムで認証することを防ぐことはできず、強制コマンドを使用した ssh など、ログインシェルに依存しない一部のサービスでは機能しない場合があります。したがって、不正アクセスからシステムを保護するための万全な方法ではありません。参考文献: 1234

最新問題: **55**
オプションに応じて、開いているネットワーク接続、ルーティングテーブル、およびネットワークインターフェースの統計情報を表示できるコマンドはどれですか？（パスやパラメータは指定せず、コマンドのみを指定してください。）
Answer:
netstat、/bin/netstat、ss、/usr/bin/ss

最新問題: **56**
chklogスクリプトを毎月3回、午後3時から午後5時の間に実行するための正しいcrontabエントリは次のとおりです。
A. * 3,4,5 1 * * chklog
B. 3 3,4,5 1 * * chklog
C. 3 15,16,17 * * * chklog
D. 0 15,16,17 1 * * chklog
E. * 15,16,17 1 * * chklog
Answer: C (メーッセージを残す**)**
chklogスクリプトを毎月3回、午後3時から午後5時の間に実行するための正しいcrontabエントリは次のとおりです。
3 15,16,17 * * * chklog
crontabエントリには、ジョブの実行時間と頻度を指定する5つのフィールドがあり、その後に実行するコマンドまたはスクリプトが続きます。
フィールドは次のとおりです。
* 分 :ジョブを実行する時間（分）0〜59）
* 時間: ジョブを実行する時刻（24時間形式、0〜23）
* 月の日数 :ジョブを実行する日（1日から31日まで）
* 月: ジョブを実行する月（1〜12月）
* 曜日: ジョブを実行する曜日。0〜6（0と7は日曜日）アスタリスク(*)は任意の値、カンマ(,)は値のリストを表します。したがって、上記のcrontabエントリは次のことを意味します。
* 毎時3分にジョブを実行する
* ジョブを1日の15時、16時、17時（それぞれ午後3時、午後4時、午後5時）に実行する。
* 月のどの曜日でもジョブを実行
* 年間のどの月でもジョブを実行できます
* 曜日を問わずジョブを実行
これにより、chklog スクリプトが 1 日 3 回、毎月 3 回実行されます。つまり、1 か月あたり 3 回実行されます。
他の選択肢が間違っている理由は以下のとおりです。
* A. これは、毎時の任意の時刻にジョブを実行しますが、実行するのは1日の3時、4時、5時（午前3時、午前4時、午前5時）のみで、かつ毎月1日のみです。
* B. これは毎時3分にジョブを実行しますが、実行されるのは1日の3時、4時、5時のみです。
* （午前3時、午前4時、午前5時）で、毎月1日のみ。
* D. これは毎時0分（毎時ちょうど）にジョブを実行しますが、15分にのみ、
1日の16時と17時（午後4時、午後5時）のみ、かつ毎月1日のみ。
* E. これは毎時の任意の時刻にジョブを実行しますが、実行するのは1日の15時、16時、17時（午後3時、午後4時、午後5時）のみで、かつ毎月1日のみです。
参考文献：

* Linuxにおけるcrontabの説明（例付き）
* Linuxにおける「crontab」の例 - GeeksforGeeks
* Linux Crontabコマンドのヘルプと例 - Computer Hope
* LinuxのCrontabと、ジョブをスケジュールするための20の便利な例 - TecAdmin
* Linux crontab チュートリアル（例付き）- Linux チュートリアル - Linux を学ぶ...

最新問題**: 57**
以下のルーティングテーブルが与えられた場合：

```
Kernel IP routing table
Destination     Gateway         Genmask         Flags Metric Ref    Use Iface
0.0.0.0         192.168.178.1   0.0.0.0         UG    0      0        0 wlan0
192.168.1.0     0.0.0.0         255.255.255.0   U     0      0        0 eth0
192.168.2.0     192.168.1.1     255.255.255.0   U     0      0        0 eth0
192.168.178.0   0.0.0.0         255.255.255.0   U     9      0        0 wlan0
```

宛先192.168.2.150への送信パケットはどのように処理されますか？
A. wlan0 上のデフォルトルーター 192.168.178.1 に渡されます。
B. デバイスeth0上で直接送信されます。
C. eth0 上のデフォルトルーター 255.255.255.0 に渡されます。
D. これはデバイスのwlan0上で直接送信されます。
E. eth0 上のルーター 192.168.1.1 に渡されます。
Answer: E (メーッセージを残す**)**
ルーティングテーブルは、カーネルが宛先IPアドレス、ゲートウェイ、ネットマスク、フラグ、メトリック、およびインターフェースに基づいて、パケットをさまざまな宛先にどのようにルーティングするかを示します。カーネルは、宛先IPアドレスに一致する最も具体的なルート、つまり最も長いネットマスクを持つルートを見つけようとします。同じネットマスクを持つルートが複数ある場合は、カーネルはメトリックが最も小さいルートを使用します。一致するルートがない場合は、カーネルはデフォルトルート、つまり宛先が0.0.0.0のルートを使用します。
この場合、宛先IPアドレスは192.168.2.150で、ネットワーク192.168.2.0/24に属します。ルーティングテーブルにはこのネットワークへの特定のルートがあり、それが2番目のエントリです。このルートのゲートウェイは
0.0.0.0 は、パケットがルーターを経由せずに eth0 インターフェース上で直接送信されることを意味します。このルートのネットマスクは 255.255.255.0 であり、ネットワークには 256 個のホストが存在する可能性があることを意味します。
このルートのフラグはU（ルートが稼働中）とG（ルートがゲートウェイへの接続先であることを示す）です。このルートのメトリックは0で、これは優先度が最高であることを意味します。したがって、カーネルはこのルートを使用して、宛先192.168.2.150への送信パケットを処理します。
参考文献：
* Linuxでルーティングテーブルを表示する方法 - RootUsers
* Linuxのrouteコマンドの例 - GeeksforGeeks
* Linuxルーティングの基本を理解する | TechRepublic

最新問題**: 58**
コマンド userdel --force --remove bob に関して正しいのはどれですか？（正しい答えを2つ選択してください。）
A. ユーザーbobはシステムのユーザーデータベースから削除されました。

B. ユーザーbobのホームディレクトリが削除されました。
C. bob が所有するファイルを削除するように、locate データベースが更新されました。
D. bob が所有するすべてのファイルが、マウントされたすべてのファイルシステムから削除されます。
E. ボブがグループの最後のメンバーだった場合、そのグループは削除されます。
Answer: (解答を表示する**)**
コマンド userdel --force --remove bob は、bob という名前のユーザー アカウントとその関連ファイルすべてを削除するために使用されます。--force オプションは、ユーザーがログインしている場合でも、ユーザー アカウントの削除を強制します。--remove オプションは、別のユーザーが同じホーム ディレクトリを使用している場合や、メール スプールが指定されたユーザー 12 の所有物でない場合でも、userdel にユーザーのホーム ディレクトリとメール スプールを削除するように強制します。したがって、このコマンドに関しては、オプション A と B の両方が正しいです。
他の選択肢は正しくありません。理由は以下のとおりです。
オプションCは、locateデータベースがuserdelコマンドによって更新されないため誤りです。locateデータベースはupdatedbコマンドによって更新され、このコマンドは通常cronによってスケジュールされたジョブとして実行されます3。
オプションDは誤りです。userdelコマンドは、マウントされているすべてのファイルシステムからbobが所有するすべてのファイルを削除するわけではありません。userdelコマンドはユーザーのホームディレクトリとメールスプールのみを削除し、他のファイルシステムにあるユーザーファイルを検索して削除することはありません。ファイルは手動で検索して削除する必要があります。
オプション E は偽です。userdel コマンドは、/etc/login.defs ファイルで USERGROUPS_ENAB パラメータが yes に設定されていて、かつそのグループに他のメンバーがいない限り、ユーザーと同じ名前のグループを削除しないからです 14。
参照：
Linuxでユーザーを削除する方法（userdelコマンド）| Linuxize
userdel(8) - Linux マニュアルページ
updatedb(8) - Linuxマニュアルページ
/etc/login.defs ファイルを理解する | Linuxize

最新問題**: 59**
空欄補充
管理者は、X 内の特定のウィンドウの形状を決定したいので、_____ -metric コマンドを発行してからウィンドウをクリックします。
Answer:
usrbinxwininfoxwininfo
Explanation:
xwininfo コマンドは、X のウィンドウに関する情報を表示するためのユーティリティです。位置、サイズ、奥行き、境界幅、ビジュアル クラス、カラー マップ、マップ ステート、イベント マスクなど、ウィンドウのさまざまな属性を表示できます。-metric オプションを指定すると、すべての寸法がピクセルではなくメートル単位 (ミリメートル) で表示されます。xwininfo -metric コマンドを実行してからウィンドウをクリックすると、管理者は装飾を含めたそのウィンドウのジオメトリをミリメートル単位で確認できます。参照:
xwininfo(1) - Archマニュアルページ
[コマンドライン -

最新問題**: 60**
dateコマンドは、以下のどのタスクを実行できますか？ 2つ選択してください。）
A. 時刻を特定の形式で表示します。

B. システムの日付を設定しますが、時刻は設定しません。
C. 1ヶ月または1年間のカレンダーを印刷します。
D. 2つの日付間の時間間隔を計算します。
E. システムの日付と時刻を設定します。
Answer: A,E (メーッセージを残す**)**

最新問題**: 61**
ローカルシステムのホスト名を設定するために使用するコマンドはどれですか？（パスやパラメータは含めずに、コマンドのみを指定してください。）
Answer:
ホスト名

最新問題**: 62**
ifconfigコマンドで実行できる操作は次のうちどれですか？（正しいものを2つ選択してください。）
A. ネットワークインターフェースをアクティブまたは非アクティブに設定します。
B. ネットワークインターフェースで使用するカーネルモジュールを指定します。
C. 一般ユーザーがネットワークインターフェースのネットワーク設定を変更できるようにします。
D. ネットワークインターフェースで使用されるネットマスクを変更します。
E. ネットワークインターフェースで利用可能なネットワークサービスを指定します。
Answer: A,D (メーッセージを残す**)**
ifconfigコマンドは、upまたはdownオプションを使用してネットワークインターフェースをアクティブまたは非アクティブに設定するために使用できます。たとえば、次のコマンドはeth0インターフェースをアクティブにします。
sudo ifconfig eth0 up
ifconfig コマンドは、netmask オプションに続けて目的のネットマスク値を指定することで、ネットワーク インターフェイスで使用されるネットマスクを変更することもできます。たとえば、次のコマンドは eth0 インターフェイスのネットマスクを 255.255.255.0 に変更します。
sudo ifconfig eth0 netmask 255.255.255.0
質問にある他のオプションは、ifconfig コマンドでは実行できません。ifconfig コマンドでは、ネットワーク インターフェイスで使用するカーネル モジュールを指定できません。これは、modprobe コマンドまたは
/etc/modules ファイル。ifconfig コマンドでは、一般ユーザーがネットワーク インターフェイスのネットワーク構成を変更することを許可できません。これは sudoers ファイルまたは polkit フレームワークによって制御されます。ifconfig コマンドでは、ネットワーク インターフェイスで使用可能なネットワーク サービスを指定できません。これはファイアウォール ルールまたは /etc/services ファイルによって行われます。参照:
* [LPI Linux管理者 - 試験102の目標 - トピック109 :ネットワークの基礎]
* Linux ifconfig コマンド | Linuxize

* Linuxでネットワークを設定するための15の便利な「ifconfig」コマンド - Tecmint
* Linuxにおけるifconfigコマンドの例 - GeeksforGeeks

最新問題: **63**
空欄を埋める
現在のBashシェルで定義されているエイリアスを一覧表示するコマンドは何ですか？（パスやパラメータは指定せず、コマンドのみを指定してください。）
Answer:
エイリアス

最新問題: **64**
以下のコマンドのうち、dateコマンドの出力をシェル変数mydateに格納するのはどれですか？
A. mydate="$(date)"
B. mydate="実行日"
C. mydate="$((date))"
D. mydate="date"
E. mydate="${date}"
Answer: A (メーッセージを残す**)**
(date)"**包括的** コマンドdateの出力をシェル変数mydateに格納する正しい方法は、構文(command)でコマンド置換を使用することです。これにより、コマンドがサブシェルで実行され、式が標準出力に置き換えられます。式を二重引用符で囲むことで、出力の単語分割とグロビングが防止されます。他のオプションは、リテラル文字列を変数に代入するか、無効な構文を使用するか、コマンドを算術式として実行しようとするため、正しくありません。参照:
[LPI Linux Essentials - トピック105 :シェル、スクリプト、データ管理]
[LPI Linux管理者試験 - 試験102の目標 - トピック105 :シェルとシェルスクリプト]

最新問題: **65**
あなたは上級管理者から受け取った新しいスクリプトを調べています。最初の行に「#!」の後にファイルパスが続いていることに気づきます。これは次のことを示しています。
A. その場所にあるファイルはスクリプトを作成するために使用されました。
B. このスクリプトは、その場所にあるファイルと同一の機能を提供します。
C. このスクリプトは、指定された場所にファイルとして自己解凍されます。
D. その場所にあるプログラムがスクリプトの処理に使用されます。
Answer: D (メーッセージを残す**)**
#! の後にファイルパスが続くものは、シェバンまたはハッシュバンと呼ばれます。これは、オペレーティングシステムにスクリプトを実行するために使用するインタープリタを指示する特別な表記法です。たとえば、スクリプトの最初の行が #!/bin/bash の場合、スクリプトは /bin/bash にある Bash シェルによって実行されます。同様に、スクリプトの最初の行が #!/usr/bin/python3 の場合、スクリプトは Python 3 インタープリタによって実行されます。
/usr/bin/python3。シェバンはスクリプトの最初の行でなければならず、スペースなしで #! で始まる必要があります。#! の後のファイル パスは絶対パスでなければならず、相対パスやシンボリック リンクであってはなりません。シェバンを使用すると、スクリプトを明示的にインタープリタを指定せずにスタンドアロン プログラムとして実行できます。たとえば、hello.sh という名前のスクリプトのシェバンが #!/bin/bash で、実

行権限がある場合、bash hello.sh の代わりに ./hello.sh として実行できます。シェバンを使用すると、システムまたはユーザーのデフォルトのインタープリタに関係なく、スクリプトを特定のインタープリタに関連付けることもできます。たとえば、hello.py という名前のスクリプトのシェバンが #!/usr/bin/python3 の場合、システムまたはユーザーのデフォルトの Python インタープリタが Python 2 であっても、常に Python 3 で実行されます。シェバンはコメントのように見えますが、コメントではありません。これは、スクリプトの実行時にのみオペレーティングシステムによって認識される特別な命令です。スクリプトの読み込み時には、インタプリタによって無視されます。したがって、シェバンは、その場所にあるファイルがスクリプトの作成に使用されたこと、スクリプトがその場所にあるファイルと同一の機能を提供すること、またはスクリプトがその場所にあるファイルに自己展開されることを示しているわけではありません。正解は、その場所にあるプログラムがスクリプトの処理に使用されるということです。シェバンについての詳細は、こちら1とこちら2をご覧ください。参考文献：
1 2

最新問題: **66**
あなたの上司である管理者が、XDMを使用している彼のマシンのデフォルトの背景を変更するように依頼してきました。
これを実現するには、どのファイルを編集すればよいでしょうか？
A. /etc/X11/xdm/Xsetup
B. /etc/X11/xdm.conf
C. /etc/X11/xdm/Defaults
D. /etc/X11/defaults.conf
Answer: A (メーッセージを残す**)**
ファイル /etc/X11/xdm/Xsetup には、ログイン画面を表示する前に XDM によって実行されるコマンドが含まれています。このファイルを使用して、背景画像や色を設定したり、X ディスプレイ上で他のプログラムを実行したりできます。その他のファイルは、XDM とは関係がないか、デフォルトでは存在しません。参考資料:
* XDM - ArchWiki
* XDMログイン画面のカスタマイズ | Linux Journal

最新問題: **67**
以下のコマンドのうち、TCPポートを開いたプロセスのPIDを特定できるのはどれですか？
A. ptrace
B. 損失
C. デバッグ
D. lsof
E. ネッススス
Answer: D (メーッセージを残す**)**
lsofコマンド（list open filesの略）は、Linuxシステムで使用されるコマンドラインユーティリティで、プロセスによって開かれているファイルに関する情報を表示します。lsofコマンドは、出力のフィルタリングやフォーマットを行うための様々なオプションや引数を受け取ることができます。TCPポートを開いたプロセスのPIDを識別するために使用できるオプションの1つに、-iオプションがあります。このオプションは、指定されたアドレスと一致するインターネットアドレスを持つファイルのリストを選択します。アドレスは、ポート番号、ホスト名、またはその両方の組み合わせとして指定できます。たとえば、TCPポート80でリッスンしているプロセスを一覧表示するには、次のように実行します。
lsof -i TCP:80
出力には、各プロセスのコマンド名、PID、ユーザー名、ファイルディスクリプタ、タイプ、デバイス、サイズ/オフ、ノード、および名前が表示されます。名前列には、TCP接続のローカルアドレスとリモートアドレス、およびポート番号が表示されます。たとえば、出力は次のようになります。

コマンド PID ユーザー FD タイプ デバイス サイズ/オフ ノード名 httpd 1234 root 4u IPv4 12345 0t0 TCP *:80 (LISTEN) httpd 2345 www-data 4u IPv4 12345 0t0 TCP *:80 (LISTEN) httpd 3456 www-data 4u IPv4 23456 0t0 TCP 192.168.1.10:80->192.168.1.20:1234 (ESTABLISHED) これは、Apache Webサーバーであるhttpdコマンドが、PIDを使用してTCPポート80でリッスンしていることを示しています。
プロセスID 3456で、リモートアドレス192.168.1.20のポート1234と接続を確立しているプロセスが、1234と2345のポートで起動しています。PIDでプロセスを強制終了するには、killコマンドに-SIGTERM オプションを付けて実行します。このオプションは、プロセスに終了シグナルを送信します。例えば、PID 3456のプロセスを強制終了するには、次のコマンドを実行します。
kill -SIGTERM 3456
他の選択肢が正しくない理由は以下のとおりです。
* ptrace: これはコマンドではなく、プロセスが別のプロセスの実行をトレースおよび制御できるようにするシステムコールです。他のプロセスの動作を監視および操作する必要があるデバッガやその他のツールで使用されます。TCP ポートを開いたプロセスの PID は表示されません。
* strace: これは、プロセスのシステムコールとシグナルをトレースするコマンドです。プロセスとカーネル間の相互作用の診断、デバッグ、および監視に使用できます。TCPポートを開いたプロセスのPIDは表示されません。
* デバッグ: これはコマンドではなく、エラーを見つけて修正するプロセスを指す一般的な用語です。
* プログラムまたはシステム内。デバッグには、デバッガ、ロガー、プロファイラなど、さまざまなツールと方法を使用できます。4. TCP ポートを開いたプロセスの PID は表示されません。
* nessus: これは、ネットワークまたはシステムをスキャンしてセキュリティ上の欠陥や潜在的な攻撃を検出するツールである Nessus 脆弱性スキャナを実行するコマンドです 5。TCP ポートを開いたプロセスの PID は表示されません。参照:
https://www.howtogeek.com/28609/how-can-i-tell-what-is-listening-on-a-tcpip-port-in-windows/
https://bing.com/search?q=identify+PID+of+process+that+opened+a+TCP+port

最新問題: **68**
システムによって生成されるすべての syslog メッセージを仮想コンソール 12 に送信するには、syslog.conf ファイルにどのようなエントリを追加すればよいですか？
A. *.* /dev/tty12
B. /var/log/messages | /dev/tty12
C. | /dev/tty12
D. syslog tty12
E. mail.* /dev/tty12
Answer: A (メーッセージを残す**)**
syslog.conf ファイルは、Linux システム上でシステム メッセージをログに記録する syslogd デーモンの主要な設定ファイルです。このファイルでは、セレクタ フィールドとアクション フィールドを使用してログ記録のルールを指定します。セレクタ フィールドは、ファシリティと優先度をピリオドで区切ったものです。ファシリティは、mail、auth、kern など、メッセージを生成したサブシステムを示します。優先度は、debug、info、emerg など、メッセージの重要度を示します。アスタリスク (*) は、使用箇所に応じて、すべてのファシリティまたはすべての優先度を表します。アクション フィールドは、ファイル、ユーザー、デバイスなど、メッセージをログに記録する場所を指定します。
システムによって生成されるすべての syslog メッセージを、デバイス ファイル /dev/tty12 で表される仮想コンソール 12 に送信するには、syslog.conf ファイルに次のエントリを追加します。
. /dev/tty12
これは、すべての機能と優先度 .0 がデバイス /dev/tty12 にログ記録されることを意味します。これにより、通常 /var/log/messages に送信されるすべてのメッセージがコンソール 12 にリダイレクトされます。メッセージを表示するには、Ctrl+Alt+F12 を押してそのコンソールに切り替えることができます。

参照：
syslog.conf (5) - Linux マニュアルページ
LinuxにおけるSyslog入門ガイド【実例】
設定フォーマット - rsyslog 8.33-20180109-54df0f2 ドキュメント

最新問題**: 69**
次のファイルのうち、ユーザーをプライマリグループに割り当てるのはどれですか？
A. /etc/pgroup
B. /etc/shadow
C. /etc/group
D. /etc/passwd
E. /etc/gshadow
Answer: D (メーッセージを残す**)**
/etc/passwd ファイルは、各行の 4 番目のフィールドにプライマリ グループのグループ ID (GID) を指定することで、ユーザーをプライマリ グループに割り当てます。/etc/passwd ファイルには、Linux システム上の各ユーザー アカウントの基本情報 (ユーザー名、ユーザー ID (UID)、グループ ID (GID)、ホーム ディレクトリ、ログイン シェルなど) が含まれています。各行の形式は次のとおりです。
ユーザー名:パスワード:UID:GID:コメント:ホーム:シェル
例えば、次の行はユーザーbobをプライマリグループbobに割り当てます。このグループのGIDは1001です。
bob:x:1001:1001::/home/bob:/bin/sh
/etc/passwd ファイルは、root ユーザーまたは useradd、usermod、userdel コマンドを使用して表示および変更できます 123。オプションにリストされているその他のファイルは、ユーザーをプライマリ グループに割り当てません。/etc/pgroup ファイルは、ほとんどの Linux システムではデフォルトでは存在せず、プライマリ グループとは関係ありません。/etc/shadow ファイルには、各ユーザー アカウントの暗号化されたパスワードやその他の情報が含まれていますが、プライマリ グループ 4 は含まれていません。/etc/group ファイルには、グループ名、グループ パスワード、グループ ID、グループ メンバーなど、システム上の各グループの情報が含まれていますが、各ユーザーのプライマリ グループ 5 は含まれていません。/etc/gshadow ファイルには、グループ アカウントの暗号化されたパスワードが含まれています。参照: 12345

最新問題**: 70**
次のSQL文から抜けている単語は何ですか？
テーブル名からカウント(*);
（空欄に該当する単語は小文字のみでご記入ください。）
Answer:
選択
Explanation:
抜けている単語は「select」です。これはSQLでテーブルからデータをクエリするために使用されるキーワードです。select文の構文は次のとおりです。
テーブル名から条件を満たすcolumn_listを選択します。
column_listには、カンマで区切られた1つ以上の列、またはすべての列を示すアスタリスク (*) を指定できます。
table_name は、データを含むテーブルの名前です。where 句は省略可能で、行をフィルタリングするための条件を指定します。count() 関数は、テーブルまたはグループ内の行数を返す集計関数です。したがって、完全なステートメントは次のようになります。
テーブル名からカウント(*)を選択します。

このステートメントは、tablename という名前のテーブルの行数を返します。参照: SQL COUNT() 関数 - W3Schools、SQL COUNT: SQL COUNT 関数の究極ガイド - SQL Tutorial、7 つの例で解説する SQL COUNT 関数。

最新問題: **71**
systemdのタイマーユニットに関して、次の記述のうち正しいものはどれですか？
A. タイマーユニットは、サービスユニットのファイル内でのみ定義できます。
B. タイマーによって実行されるコマンドは、タイマーユニットの[Cmd]セクションで指定されます。
C. 専用のシステムサービスである systemd-cron がタイマーユニットの実行を処理します。
D. タイマーユニットはシステムスコープ内にのみ存在し、ユーザーが利用することはできません。
E. 各systemdタイマーユニットは、特定のsystemdサービスユニットを制御します。
Answer: E (メーッセージを残す)
systemd タイマーユニットは、別の systemd ユニット（通常はサービスユニット）をいつ、どのようにアクティブ化するかを定義する systemd ユニットファイルの一種です。各タイマーユニットには、制御する対応するサービスユニットがあり、デフォルトでは、タイマーユニットの名前はサフィックスを除いてサービスユニットの名前と一致します。たとえば、foo.timer という名前のタイマーユニットは、foo.service という名前のサービスユニットをアクティブ化して管理します。サービスユニットは、タイマーが経過したときに何を実行するかを定義し、タイマーユニットは、サービスユニットをいつ、どのように実行するかを定義します。タイマーユニットは、カレンダーベースまたは単調増加タイマーなど、さまざまな種類のタイマーを指定でき、タイマーの頻度、精度、および永続性を制御するためのさまざまなオプションを指定できます。タイマーユニットは、タイマーユニットファイルの [Timer] セクションの Unit= オプションを使用して、アクティブ化するサービスユニットを上書きすることもできます。
記載されているその他の記述は、systemd タイマー ユニットに関して誤りです。タイマー ユニットはサービス ユニット ファイル内ではなく、拡張子 .timer の別のファイルで定義されます。タイマーによって実行されるコマンドは、タイマー ユニット ファイルではなく、タイマーが制御するサービス ユニット ファイルで指定されます。タイマー ユニットは systemd 自体によって管理されるため、タイマー ユニットの実行を処理する systemd-cron という専用のシステム サービスはありません。タイマー ユニットはシステム スコープとユーザー スコープの両方に存在でき、ユーザーはホーム ディレクトリに独自のタイマー ユニットを作成および管理できます。参照:
* systemd/Timers - ArchWiki
* systemd.timer - freedesktop.org
* systemdタイマーの操作 - SUSEドキュメント

最新問題: **72**
DNSデバッグに使用される以下のツールのうち、ネームサーバーからの応答だけでなく、クエリの詳細も報告するものはどれですか？
A. dnsq
B. あなた
C. ホスト名
D. dnslookup
E. ゾーン情報
Answer: B (メーッセージを残す)
ネームサーバーからの応答だけでなく、クエリの詳細も報告するツールは dig です。dig は domain information groper の略で、さまざまな種類のレコードについて DNS サーバーにクエリを実行できるコマンドライン ツールです。dig は、クエリ時間、サーバー アドレス、クエリ オプション、応答コードなどの追加情報も提供できます。dig は、DNS のトラブルシューティングやテストに使用できる強力で柔軟なツールです。123 参考:

1: digコマンドの使い方 - Linux.com
2: dig(1) - Linux マニュアルページ - man7.org
3 :DNSトラブルシューティングのためのトップ6ツール｜Total Uptime®

最新問題: **73**
/etc/passwd のパスワードフィールドのどの文字が、暗号化されたパスワードが /etc/shadow に保存されていることを示すために使用されますか？
A. *
B. -
C. s
D. x
Answer: D (メーッセージを残す)
/etc/passwd のパスワード フィールドは、ユーザーの暗号化されたパスワード、またはパスワードの保存方法を示す特殊文字を保存するために使用されます。古い Linux システムでは、ユーザーの暗号化されたパスワードは、
/etc/passwd ファイル。ほとんどの最新システムでは、このフィールドは x に設定され、ユーザーパスワードは /etc/passwd ファイルに保存されます。
/etc/shadow ファイル12。/etc/shadow ファイルは、root ユーザーのみが読み取り可能で、一般ユーザーは読み取り不可能であるため、/etc/passwd ファイルよりも安全です。1。その他のオプションは、パスワード フィールドに有効な文字ではありません。
/etc/passwd。参照:
* /etc/passwd ファイルを理解する | Linuxize
* /etc/passwd ファイルを理解する - GeeksforGeeks

最新問題: **74**
パスワードが暗号化された状態で保存されているのに、なぜ /etc/shadow は誰でも読み取れる状態ではいけないのですか？
A. 暗号化されたパスワードも、総当たり攻撃の対象となる可能性があります。
B. これは歴史的な理由によるものです。
C. ファイルには、秘密にしておく必要のある他の情報が含まれています。
D. パスワードはルートアクセス権限を持つ人なら誰でも復号化できます。
Answer: (解答を表示する)
/etc/shadow ファイルは、そこに保存されている暗号化されたパスワードがオフラインのブルートフォース攻撃に対して脆弱であるため、世界中の人が読み取ることはできません。ブルートフォース攻撃とは、正しいパスワードが見つかるまで考えられるすべてのパスワードを試す方法です。最新のハードウェアとソフトウェアでは、1 秒間に数百万のパスワードを試すことができます。
/etc/shadow ファイルは誰でも読み取り可能だったため、ゲストとしてシステムにログインしたユーザーであっても、ファイルをコピーして痕跡を残さずにパスワードを解読しようと試みることができました。このファイルを root ユーザーのみが読み取り可能にすることで、システムはパスワードハッシュへの不正アクセスを防ぎ、パスワード漏洩のリスクを軽減します。他の選択肢は、ファイル権限の理由を説明していないため、誤りです。
オプション B は誤りです。/etc/shadow ファイルは、パスワードを誰でも読み取り可能なファイルに保存していた /etc/passwd ファイルのセキュリティ上の問題に対処するために作成されました。オプション C は部分的に正しいです。/etc/shadow ファイルにはパスワードの有効期限やアカウントのロックに関するその他の情報が含まれていますが、これはファイルを誰でも読み取り可能でない主な理由ではありません。オプション D は無関係です。暗号化は一方向かつ不可逆であるため、root アクセス権があってもパスワードを復号化することはできません。参照:

https://www.computernetworkingnotes.com/linux-tutorials/etc-shadow-file-in-linux-explained-with-examp
https://kerneltalks.com/user-management/understanding-etc-shadow-file/

最新問題: **75**
特定のログ機能のすべてのログメッセージを除外するには、ログ優先度を _____ に設定する必要があります。
Answer:
なし

最新問題: **76**
NTPクライアントによって検知され、修正される状況は次のうちどれですか？
A. 現在のコンピュータの所在地におけるタイムゾーンの変更。
B. 物理的な場所とタイムゾーンの設定。
C. 夏時間に対応するための調整が必要です。
D. システムクロックと基準クロック間の時間ずれ。
E. システムクロックとコンピュータのハードウェアクロックの間の時間的なずれ。
Answer: (解答を表示する)

最新問題: **77**
Linuxシステムにおいて、ディストリビューションのメカニズムを使用してネットワークインターフェースを設定する場合、ネットワークマネージャとは何ですか？（正しい回答を2つ選択してください。）
A. NetworkManager はデフォルトでは既に設定されているインターフェースを変更しません。
B. NetworkManagerは、ディストリビューションのネットワークインターフェイス構成を使用するように構成できます。
C. NetworkManager は、NetworkManager によって構成されていないすべてのインターフェイスを無効にします。
D. NetworkManagerは、NetworkManagerによって明示的に管理されていない限り、すべてのネットワークインターフェイスをDHCPを使用するように再構成します。
E. NetworkManagerは、管理する各インターフェースに対して明示的に有効にする必要があります。
Answer: A,E (メーッセージを残す)

最新問題: **78**
ネットワーク上のゲートウェイマシンに障害が発生した疑いがあるが、どのマシンに障害が発生したのか分からない。問題箇所を特定するのに役立つコマンドはどれか？
A. ifconfig
B. netstat

C. nslookup
D. ps
E. トレースルート
Answer: E (メーッセージを残す)

最新問題**: 79**
送信SSHセッションのデフォルトオプションを変更するには、どの設定ファイルを編集すればよいでしょうか？
A. /etc/ssh/sshd_config
B. /etc/ssh/ssh
C. /etc/ssh/client
D. /etc/ssh/ssh_config
E. /etc/ssh/ssh_client
Answer: (解答を表示する)
/etc/ssh/ssh_config ファイルは、OpenSSH クライアントのグローバル設定ファイルです。このファイルには、システムから開始されるすべての送信 SSH セッションに適用されるオプションのデフォルト値が含まれています。このファイルのオプションは、ユーザーの設定ファイル (~/.ssh/config) またはコマンドライン引数によって上書きできます。/etc/ssh/sshd_config ファイルは OpenSSH サーバーの設定ファイルであり、送信 SSH セッションには影響しません。その他のオプションは、OpenSSH の有効な設定ファイルではありません。参照:
LPIC-1 試験 102 目標、トピック 110: セキュリティ、110.3 セキュリティ管理タスクの実行、主要知識領域: 基本的なクライアント側 DNS 構成、SSH およびリモート X の構成
[OpenSSH マニュアルページ]、FILES セクション、/etc/ssh/ssh_config の説明

最新問題**: 80**
どのファイルが、どのユーザーがsudoを使用してコマンドを実行できるかを一覧表示していますか？ ワファイル名とパスをすべて指定してください。）
Answer:
/etc/sudoers
Explanation:
/etc/sudoers ファイルには、sudo を使用してコマンドを実行できるユーザー、実行できるコマンド、ホスト、およびユーザーとして実行できるコマンドがリストされています。/etc/sudoers ファイルは、ユーザーが別のユーザー（通常はスーパーユーザーまたは root）としてコマンドを実行できるようにする sudo コマンドの主要な設定ファイルです。/etc/sudoers ファイルは特定の構文を持ち、visudo コマンドでのみ編集する必要があります。visudo コマンドはファイルのエラーをチェックし、同時編集を防ぐためにファイルをロックします。/etc/sudoers ファイルには、次の形式のエントリが含まれています。
ユーザーホスト = (runas) コマンド
ここで、user は sudo を実行できるユーザーの名前、host はユーザーが sudo を実行できるホストの名前、runas はコマンドが実行されるユーザーの名前、command はユーザーが sudo を使用して実行できるコマンドの名前またはコマンドのリストです。たとえば、次のエントリです。
alice ALL = (root) /bin/ls、/usr/bin/whoami
これは、ユーザー alice がどのホストでも sudo を実行でき、root ユーザーとして /bin/ls および /usr/bin/whoami コマンドを実行できることを意味します。/etc/sudoers ファイルは、エイリアス、変数、ワイルドカードなどの機能もサポートしており、より柔軟で強力な設定が可能です。詳細については、sudoers のマニュアルページを参照してください。
参考文献：

* LPIC-1 試験 102 目標、トピック 110: セキュリティ、サブトピック 110.2: sudo を使用して root アカウントへのアクセスを管理する、重み: 2、主要知識領域: sudo と sudoers を設定する。sudo を使用して、別のユーザーとしてコマンドを実行する。
* LPIC-1 試験 102 学習資料、トピック 110: セキュリティ、サブトピック 110.2: sudo を使用して root アカウントへのアクセスを管理する、セクション 110.2.1: sudo と sudoers、3-5 ページ。

最新問題: **81**
以下のコマンドを実行すると、どのような出力が得られますか？
シーケンス 1 5 20
A. 1
6
1
1
1
6
B. 1
5
10
15
C. 1
2
3
4
D. 2
3
4
5
E. 5
10
15
20
Answer: B (メーッセージを残す**)**
Linuxのseqコマンドは、FIRSTからLASTまで、INCREMENT1ずつ増分しながら数値のシーケンスを生成するために使用されます。seqコマンドの構文は次のとおりです。
seq [OPTION]... LAST または seq [OPTION]... FIRST LAST または seq [OPTION]... FIRST INCREMENT LAST この場合、コマンド seq 1 5 20 には、FIRST = 1、INCREMENT = 5、LAST = 20 の 3 つの引数があります。
これは、このコマンドが1から20までの数値を5刻みで生成することを意味します。出力は次のようになります。
1 5 10 15
出力には20は含まれません。20は5の倍数ではないためです。出力はデフォルトでは別々の行に表示されますが、-sオプション2で別の区切り文字を指定した場合は除きます。参考資料：
* Linuxにおけるseqコマンド（例を用いて解説）

* seq マニュアルページ - Linux - SS64.com - SS64 コマンドラインリファレンス

最新問題: **82**
空欄を埋める
どのファイルが存在すると、root以外のすべてのユーザーがシステムにログインできなくなるのでしょうか？ ファイル名とパスをすべて明記してください。）
Answer:
/sbin/nologin

最新問題: **83**
コマンド seq 10 を実行すると、どのような出力が得られますか？
A. 1行に1つずつ、0から9までの数字。
B. 標準出力への数値10。
C. 1から10までの数字が1行に1つずつ並びます。
D. 停止するまで10ずつ増加していく数字の連続した流れ。
Answer: C (メーッセージを残す**)**

最新問題: **84**
各ユーザーについて、/etc/shadow には以下のどの情報が保存されますか？
A. 数値によるユーザーID（UID）
B. ユーザーの最終ログイン時刻
C. ユーザーのハッシュ化されたパスワード
D. ユーザーのホームディレクトリへのパス
E. ユーザーのプライベートSSHキー
Answer: C (メーッセージを残す**)**

最新問題: **85**
SSHホストキーの目的は何ですか？
A. クライアントのホストを識別するために、ユーザーキーに加えて、すべてのSSHクライアントが送信する必要があります。
B. 接続するSSHクライアントにサーバーの識別情報を提供します。
C. これは、すべてのユーザー SSH キーに署名する必要があるルート キーです。
D. キーのホストからリモートマシンにログインするすべてのユーザーを認証します。
E. cron、syslog、バックアップジョブなどのシステムサービスがリモートホストに自動的に接続するために使用されます。
Answer: B (メーッセージを残す**)**
SSHホストキーは、SSHプロトコルでコンピュータを認証するために使用される暗号鍵です。ホストキーは鍵ペアであり、通常はRSA、DSA、またはECDSAアルゴリズムを使用します。公開ホストキーはSSHクライアントに保存され、または配布され、秘密鍵はSSHサーバーに保存されます。各ホスト（つまりコンピュータ）は一意のホストキーを持つ必要があります。ホストキーは、ユーザーのSSHキーと同様に、接続するクライアントに対する認証に使用されます。ホストキーは、RSA、DSA、またはECDSAアルゴリズムなどの非対称暗号化アルゴリズムを使用して生成されます12。クライアントがホストに接続すると、ホストは公開ホストキーをクライアントに送信し、クライアントはホストキーが既知のホストファイルに保存されているものと一致することを確認します。ホストキーが不明または変更されている場合、クライアントは警告を表示し、ホス

トキーを受け入れるか拒否するかをユーザーに促します。これは、攻撃者が接続を傍受して正当なホストになりすます中間者攻撃を防ぐためです。その他のオプションは、SSHホストキーの目的に合わないか、不適切です。参考文献：
* SSHホストキーとは何か、またどのように設定するのか？、SSHホストキーとは何か？のセクション
* SSHホストキー管理の解明、SSHホストキーとは何か？のセクション
* SSHホストキーとは何か - omnisecu.com、最初の段落

最新問題: **86**
最も番号の小さい非特権TCPポートは何ですか？（数字のみで指定してください。）
Answer:
1024
Explanation:
最も番号の小さい非特権TCPポートは1024です。ポート番号は16ビットの符号なし整数で、0から65535までの範囲です。0から1023までのポート番号は、よく知られているポートまたはシステムポートです。これらは、広く使用されているタイプのネットワークサービスを提供するシステムプロセスによって使用されます。Unixライクなオペレーティングシステムでは、よく知られているポートのいずれかを使用してネットワークソケットをIPアドレスにバインドするには、プロセスはスーパーユーザー権限で実行する必要があります。したがって、rootアクセスなしで通常のユーザーが使用できる最も番号の小さいポートは1024で、これは最初の非特権ポートです。123 参照:
1 :root権限なしで1024未満のポート番号にバインドするにはどうすればよいですか？
2: 最も番号の小さい非特権TCPポート - Bing
3 :TCPおよびUDPポート番号一覧 - Wikipedia
4：特権ポート - ワールドワイドウェブコンソーシアム（W3C）
5 :TCPポート番号の最小値は？ - TeachersCollegesj

最新問題: **87**
次のうち、コマンドラインからプリンタキューにファイルを送信するためにCUPSが提供するレガシープログラムはどれですか？
A. lpr
B. lpd
C. lpp
D. lpq
Answer: A (メーッセージを残す**)**

最新問題: **88**
以下のコマンドのうち、Bash内で定義されているすべての変数と関数を一覧表示するものはどれですか？
A. セット
B. echo $ENV
C. env
D. env -a
Answer: A (メーッセージを残す**)**

最新問題: **89**
次のSQL文から抜けている単語は何ですか？

テーブル名からカウント(*);
（空欄に該当する単語は小文字のみでご記入ください。）
Answer:
選択

最新問題: **90**
システムのメールキューにあるメールの一覧を表示するには、どのコマンドを使用すればよいですか？
A. lpq
B. mlq
C. mailq
D. sendmail -l
Answer: C (メーッセージを残す**)**

最新問題: **91**
次のファイルのうち、Bashログインシェルによって直接読み込まれないファイルはどれですか？
A. ~/.bash_profile
B. ~/.bash_login
C. ~/.bashrc
D. /etc/profile
E. ~/.profile
Answer: C (メーッセージを残す**)**

最新問題: **92**
サブネット203.0.113.64/28の有効なホストアドレスは次のうちどれですか？ 2つ選択してください。）
A. 203.0.113.78
B. 203.0.113.65
C. 203.0.113.81
D. 203.0.113.80
E. 203.0.113.64
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **93**

IPv4サブネット192.168.2.128/28内で、一意のホストに使用できるIPアドレスはいくつありますか？（追加情報は不要で、数のみを指定してください。）
Answer:
14
Explanation:
IPv4サブネット内の固有ホストに使用できるIPアドレスの数を求めるには、IPアドレスのホスト部分に使用されるビット数を計算する必要があります。ホスト部分とは、スラッシュ記号 /の後に数字が続くネットワークプレフィックスに使用されない部分です。スラッシュの後の数字は、IPv4アドレスの合計32ビットのうち、ネットワークプレフィックスに使用されるビット数を表します。残りのビットはホスト部分に使用されます。たとえば、サブネット192.168.2.128/28では、数字28は、最初の28ビットがネットワークプレフィックスに使用され、最後の4ビットがホスト部分に使用されていることを意味します。
一意のホストに使用できる IP アドレスの数は 2^n - 2 に等しくなります。ここで n はホスト部分のビット数です。-2 は、サブネットの最初と最後の IP アドレスがそれぞれネットワーク アドレスとブロードキャスト アドレス用に予約されており、ホストに割り当てることができないためです。したがって、サブネット 192.168.2.128/28 では、一意のホストに使用できる IP アドレスの数は 2^4 - 2、つまり 14 になります。
参照：
IPv4 - サブネット化 - オンラインチュートリアルライブラリ
IPサブネット計算ツール

最新問題: **94**
以下のコマンドのうち、ユーザーをグループから削除できるのはどれですか？
A. grouprm
B. グループモッド
C. パスワード
D. ユーザーグループ
E. usermod
Answer: E (メーッセージを残す**)**
usermod コマンドは、ユーザー アカウントを変更するためのユーティリティです。オプションの 1 つに -G があり、これを使用すると、ユーザーが所属する補助グループのリストを指定できます。ユーザーが現在リストにないグループに所属している場合、そのユーザーはそのグループから削除されます。たとえば、alice が admin グループと sales グループのみに所属していると仮定して、ユーザー alice をグループ sales から削除するには、sudo usermod -G admin alice コマンドを使用できます。または、gpasswd コマンドに --delete オプションを指定して、他のグループに影響を与えずに特定のグループからユーザーを削除することもできます。たとえば、ユーザー alice をグループ sales から削除するには、sudo gpasswd --delete alice sales コマンドを使用できます。オプションの他のコマンドは、ユーザーをグループから削除するために使用されません。grouprm コマンドは存在しません。groupmod コマンドは、グループメンバーシップではなく、グループ属性を変更するために使用されます。passwd コマンドは、グループではなく、ユーザーのパスワードを変更するために使用されます。usergroups コマンドは、ユーザーが所属するグループを表示するために使用され、グループを変更するために使用されません。参考資料:
* usermod(8) - Linux マニュアルページ
* gpasswd(1) - Linux マニュアルページ
* Linuxでユーザーをグループから削除する方法 [クイックヒント]

最新問題: **95**
システムのメールキューにあるメールの一覧を表示するには、どのコマンドを使用すればよいですか？

A. lpq
B. mailq
C. mlq
D. sendmail -l
Answer: B (メーッセージを残す)

最新問題**: 96**
システムIPルーティングテーブルからデフォルトゲートウェイを削除するコマンドは何ですか？（丌しいものを2つ選択してください。）
A. ルート削除デフォルト
B. ifconfig unset default
C. netstat -r default
D. ip route del default
E. sysctl ipv4.default_gw=0
Answer: (解答を表示する)
システムIPルーティングテーブルからデフォルトゲートウェイを削除するコマンドは、route del default または ip route del default のいずれかです。どちらのコマンドも、指定されたパラメータに一致するデフォルトルートを削除します。route コマンドは、より古く、より広くサポートされているツールです。一方、ip コマンドは、ネットワーク構成のさまざまな側面を操作できる、より新しく強力なツールです。その他のオプションは無効であるか、デフォルトゲートウェイに影響を与えません。参照:
1: IPアドレス経由でデフォルトゲートウェイを削除する方法 | Baeldung on Linux
2: すべてのデフォルトゲートウェイを削除する方法 - Unix & Linux Stack Exchange
4 :Linuxでデフォルトゲートウェイを追加または変更する方法 :9つのステップ - wikiHow

最新問題**: 97**
ホスト名の検索元を指定するために、ファイル /etc/nsswitch.conf で使用できるキーワードは次のうちどれですか？（丌しいものを2つ選択してください。）
A. dns
B. ファイル
C. リモート
D. ホスト
E. 解決
Answer: A,B (メーッセージを残す)

最新問題**: 98**
HTTPSプロトコルのデフォルトのサーバーポートはどれですか？（数字でポート番号を指定してください。）
Answer:
443
Explanation:
ポート番号443は、HTTPSプロトコルのデフォルトのサーバーポートです。HTTPSは、SSL/TLS証明書を使用してWebサーバーとブラウザ間のデータ送信を暗号化するHTTPの安全なバージョンです。ポート番号443は、インターネット技術タスクフォース（IETF）によってHTTPS接続の標準ポートとして認識されています1。ポート番号443は、トピック109.1 :インターネットプロトコルの基礎の一部であり、LPI Linux Administrator

- 102試験の目標の1つです23。参考資料 :1 :HTTPSポート :その内容、使用方法など 2023）- Hostinger 2 :LPI Linux Administrator - 102 (LPIC-1）
3：試験02の目標

最新問題: **99**
以下のフィールドのうち、グローバルな /etc/crontab ファイルとユーザー固有の crontab ファイルの両方で使用できるものはどれですか？（正しいものを2つ選択してください）
A. コマンド
B. 年
C. ユーザー名
D. 分
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **100**
dateコマンドは、以下のどのタスクを実行できますか？ 2つ選択してください。）
A. システムの日付と時刻を設定します。
B. システムの日付を設定しますが、時刻は設定しません。
C. 2つの日付間の時間間隔を計算します。
D. 1ヶ月または1年間のカレンダーを印刷します。
E. 時刻を特定の形式で表示します。
Answer: (解答を表示する**)**
dateコマンドは、システムの日付と時刻を表示または設定するために使用されます。dateコマンドの構文は次のとおりです。
日付 [オプション] [+フォーマット] [時刻]
オプションを使用すると、タイムゾーンの設定、RFC 3339 形式での日付の表示、ハードウェア クロックの更新など、date コマンドの動作を変更できます。+format 引数では、日付と時刻のさまざまな要素を表すさまざまな変換指定子を使用して、date コマンドの出力形式を指定できます。たとえば、%Y は年、%m は月、%d は日、%H は時、%M は分、%S は秒を表します。time 引数では、MMDDhhmm[[CC]YY][.ss] の形式を使用してシステムの日付と時刻を設定できます。ここで、MM は月、DD は日、hh は時、mm は分、CC は世紀、YY は年、ss は秒です。
したがって、dateコマンドは以下のタスクを実行できます。
A. システムの日付と時刻を設定します。例えば、システムの日付と時刻を2023年11月8日18時30分00秒に設定するには、次のコマンドを使用します。
日付 110818302023.00
E. 時刻を特定の形式で表示する。例えば、現在の日付と時刻をYYYY-MM-DD HH:MM:SSの形式で表示するには、次のコマンドを使用します。
日付 +%Y-%m-%d %H:%M:%S
質問にある他の選択肢は、このタスクには適していません。date コマンドは、システムの日付のみを設定して時刻を設定することはできません。time 引数には、日付と時刻の両方の要素が必要だからです。date コマンドは、2 つの日付間の時間間隔を計算することもできません。現在の日付と時刻を表示または設定することしかできないからです。date コマンドは、1 か月または 1 年間のカレンダーを印刷することもできません。それは cal コマンドの機能だからです。
参照 :
LPI 102-500 試験目標、トピック 105.1: シェル環境のカスタマイズと使用 LPI 102-500 学習ガイド、第 5 章: シェル環境のカスタマイズ、セクション 5.1: シェルの操作、日付 man ページ

最新問題**: 101**
ネットワークマネージャには、unroll connection showで表示される以下の接続タイプのうち、どれが存在する可能性がありますか？
（正解を 3つ選択してください。）
A. TCP
B. イーサネット
C. Wi-Fi
D. IPv6
E. 橋
Answer: B,C,E (メーッセージを残す**)**
nmcli connection show で確認できる接続タイプは、Network Manager が管理できるネットワーク構成の種類です。これらは、TCP や IPv6 などのネットワークプロトコルやレイヤーとは異なり、ネットワークに接続するための論理的または物理的な方法です。Network Manager リファレンスマニュアル[1]によると、可能な接続タイプには次のようなものがあります。
* Wi-Fi: この接続タイプは、IEEE 802.11規格を使用する無線ネットワークインターフェース用です。接続を確立するには、Wi-FiデバイスとWi-Fiアクセスポイントが必要です。接続設定には、SSID、セキュリティ、パスワードなどが含まれます。
* ブリッジ: この接続タイプは、ネットワークブリッジを作成するためのものです。ネットワークブリッジとは、2つ以上のネットワークセグメントを接続し、それらの間でパケットを転送するデバイスです。ブリッジデバイスと、ブリッジに接続する1つ以上のスレーブデバイスが必要です。接続設定には、ブリッジ名、MACアドレス、STPなどが含まれます。
* VPN: この接続タイプは、2つ以上のネットワークエンドポイント間の安全なトンネルである仮想プライベートネットワークを作成するためのものです。接続を確立するには、VPNプラグインとVPNサービスプロバイダが必要です。接続設定には、VPNタイプ、サービス名、ユーザー名、パスワードなどが含まれます。
他の選択肢が正しくない理由は以下のとおりです。
* tcp: これは接続タイプではなく、トランスポート層で動作するネットワークプロトコルです。アプリケーション間でデータの信頼性が高く、順序が正確で、エラーチェックされた配信を提供します。ネットワークマネージャの設定オプションではありません。
* Ethernet :これは接続タイプではなく、物理層とデータリンク層で動作するネットワーク技術です。データパケットの配線、信号伝送、フレーミングに関する標準を定義します。Network Manager の設定オプションではなく、ブリッジや VPN などの他の接続タイプで使用できるデバイスタイプです。
* IPv6: これは接続タイプではなく、ネットワーク層で動作するネットワークプロトコルです。ネットワーク間でのデータパケットのアドレス指定とルーティングを提供します。これはネットワークマネージャの設定オプションではなく、Wi-FiやVPNなどの他の接続タイプで使用できるIP設定オプションです。参照:
* https://www.networkmanager.dev/docs/api/latest/nm-settings-nmcli.html

最新問題**: 102**
chklogスクリプトを毎月3回、午後3時から午後5時の間に実行するための正しいcrontabエントリは次のとおりです。
A. * 3,4,5 1 * * chklog
B. 3 3,4,5 1 * * chklog
C. 3 15,16,17 * * * chklog
D. 0 15,16,17 1 * * chklog
E. * 15,16,17 1 * * chklog
Answer: (解答を表示する**)**
chklogスクリプトを毎月3回、午後3時から午後5時の間に実行するための正しいcrontabエントリは次のとおりです。

3 15,16,17 * * * chklog
crontabエントリには、ジョブの実行時間と頻度を指定する5つのフィールドがあり、その後に実行するコマンドまたはスクリプトが続きます。フィールドは次のとおりです。
分 :ジョブを実行する時間（分）0〜59）
時: ジョブを実行する時刻 (0 〜 23、24 時間形式) 日: ジョブを実行する日付 (1 〜 31) 月: ジョブを実行する月 (1 〜 12) 曜日: ジョブを実行する曜日 (0 〜 6、0 と 7 は日曜日) アスタリスク (*) は任意の値、カンマ (,) は値のリストを意味します。したがって、上記の crontab エントリは次のことを意味します。
毎時3分にジョブを実行する
ジョブを 1 日の 15 時、16 時、17 時 (午後 3 時、午後 4 時、午後 5 時) に実行します。ジョブを月の任意の日に実行します。ジョブを 1 年の任意の月に実行します。ジョブを週の任意の日に実行します。これにより、スクリプト chklog が 1 日 3 回、毎月 3 回、つまり 1 か月あたり 3 回実行されます。
他の選択肢が間違っている理由は以下のとおりです。
A. これは、毎時の任意の時刻にジョブを実行しますが、実行されるのは1日の3時、4時、5時（午前3時、午前4時、午前5時）のみで、かつ毎月1日のみです。
B. これは、毎時3分にジョブを実行しますが、実行するのは1日の3時、4時、5時（午前3時、午前4時、午前5時）のみで、月の最初の日のみです。
D. これは、毎時0分（毎時ちょうど）にジョブを実行しますが、実行するのは1日の15時、16時、17時（午後3時、午後4時、午後5時）のみで、月の最初の日のみです。
E. これは、毎時の任意の時刻にジョブを実行しますが、実行するのは1日の15時、16時、17時 それぞれ午後3時、午後4時、午後5時）のみで、かつ毎月1日のみです。
参照：
Linuxにおけるcrontabの説明（例付き）
Linuxにおける「crontab」とその使用例 - GeeksforGeeks
Linux Crontabコマンドのヘルプと例 - Computer Hope
LinuxのCrontabと、ジョブをスケジュールするための20の便利な例 - TecAdmin
Linux crontab チュートリアル（例付き）- Linux チュートリアル - Linux を学ぶ...

最新問題: **103**
ユーザーアカウントの利用期間情報を変更するには、どのコマンドを使用できますか？（正しい回答を3つ選択してください。）
A. usermod
B. chsh
C. 充電中
D. chattr
E. パスワード
Answer: A,C,E (メーッセージを残す**)**

最新問題: **104**
発行後：
function myfunction { echo $1 $2 ; }
Bashでは、出力は次のようになります。
私の機能ABC

生産する？
A. AB
B. ABC
C. AC
D. BC
E. CBA
Answer: A (メーッセージを残す**)**
Bashでは、関数は名前で呼び出すことができるコードブロックです。関数は引数を取ることができ、引数は位置パラメータとして関数に渡されます。$1変数は最初の引数を、$2は2番目の引数を参照します。関数は、$#変数を使用して渡された引数の数にアクセスできます。この場合、myfunction関数は最初の引数と2番目の引数を標準出力に単純にエコーします。したがって、myfunction ABCコマンドを実行すると、3番目の引数Cは関数によって無視されるため、出力はABになります。参考資料:
* [LPI Linux Essentials - トピック 103: コマンドラインの基本]
* [Bash関数]

最新問題**: 105**
デフォルトルートに関して正しいのはどれですか？
A. デフォルトルートが常に最初に使用されます。デフォルトルートが利用できない場合は、より具体的なルートが試行されます。
B. デフォルトルートが設定されると、デフォルトルートが削除されるまで、他のすべてのルートは無効になります。
C. デフォルトルートは、宛先ホストまたはネットワークへのより具体的なルートがない場合にのみ使用されます。
D. デフォルトルートがない場合、直接接続されたネットワークであってもネットワーク通信は不可能です。
Answer: (解答を表示する)
デフォルトルートとは、ルーティングテーブルに宛先への明示的なルートが存在しない場合に、パケットの送信先を指定する特殊なルートです。デフォルトルートは通常、インターネットなどの別のネットワークに接続するルーターまたはゲートウェイで設定されます。デフォルトルートは、多くの場合、宛先0.0.0.0/0で表され、これは任意のIPアドレスを意味します。
デフォルトルートは必ずしも最初に使われるわけではありません。宛先へのより具体的なルートが存在しない場合にのみ、最終手段として使用されます。たとえば、ホストがパケットを 192.168.1.10 に送信したい場合、ルーティングテーブルに次のエントリが含まれているとします。
宛先 ゲートウェイ ジェンマスク フラグ メトリック 参照 使用 インターフェース 192.168.1.0 0.0.0.0 255.255.255.0 U 0 0 0 eth0 0.0.0.0 192.168.1.1 0.0.0.0 UG 0 0 0 eth0 ホストは、より具体的な最初のエントリを使用して、eth0 インターフェース経由でパケットを 192.168.1.10 に直接送信します。デフォルト ルートである 2 番目のエントリは、この場合は使用されません。ただし、ホストが同じネットワークにない 8.8.8.8 にパケットを送信したい場合は、ホストはデフォルト ルートを使用して、インターネットへのゲートウェイである 192.168.1.1 にパケットを送信します。
デフォルトルートを設定しても、他のルートが無効になるわけではありません。ルーティングテーブルにエントリが追加されるだけで、宛先に一致する他のルートがない場合に使用されます。他のルートは引き続き有効であり、より具体的なルートであれば使用できます。
デフォルトルートが設定されていない場合でも、ルーティングテーブルにそれらのネットワークへのルートが存在する限り、直接接続されたネットワーク間のネットワーク通信は可能です。しかし、ルーティングテーブルにそれらのネットワークへの特定のルートが存在しない限り、直接接続されていない他のネットワークとのネットワーク通信は不可能です。
参照：
Linuxでデフォルトゲートウェイを設定する方法 - How-To Geek
Linuxでrouteコマンドを使用してデフォルトゲートウェイを設定する - nixCraft
Linuxでデフォルトルートを永続的に設定する方法 - Xmodulo

最新問題: **106**
空欄を埋める
cronスケジューリングシステムの使用を許可されているすべてのユーザーを記述する必要があるファイルはどれですか？（存在する場合）パスを含むファイル名をフルネームで指定してください。）
Answer:
crontab

最新問題: **107**
特定のログ機能のすべてのログメッセージを除外するには、ログ優先度を _____ に設定する必要があります。
Answer:
なし
Explanation:
特定のログ機能のすべてのログメッセージを除外するには、ログ優先度を none にする必要があります。これは、その機能からのメッセージが重要度レベルに関係なくログに記録されないことを意味します。たとえば、local0 機能からのすべてのメッセージを除外する場合は、syslog 設定ファイルで local0.none を使用できます。これにより、local0 からのメッセージが、そのセレクタに一致するログ ファイルまたは宛先に書き込まれるのを防ぎます 12。ログ優先度 none は、LPI のマルチレベル Linux プロフェッショナル認定プログラムの一部であり、試験 102 のトピック 106.1 システム ロギングの目標 3 で説明されています。参考文献:
1: ロギング - syslog 機能を他のすべての機能から除外する - Server Fault 2: rsyslog.conf(5) - Linux マニュアルページ - man7.org 3: 試験 102 の目的

最新問題: **108**
nsswitch.confファイルの目的は何ですか？
A. これは、ホスト名やユーザーパスワードなどのシステム情報をCライブラリが検索する場所を設定するために使用されます。
B. HTTPやSMTPなどのネットワークプロトコルのポート番号を設定するために使用されます。
C. ローカルシステムの LDAP 認証サービスを設定するために使用されます。
D. これは、次回のシステム起動時にどのネットワークサービスを有効にするかを設定するために使用されます。
Answer: A (メーッセージを残す**)**
nsswitch.conf ファイルは、ユーザー情報、グループ情報、ホスト名、ネットワークサービスなど、さまざまなシステムデータベースに対してクエリを実行するソースとその順序を決定する設定ファイルです。C ライブラリは、プログラムやコマンドが要求した際に、このファイルを使用してさまざまなシステム情報を検索します。たとえば、ユーザーがログインすると、C ライブラリは nsswitch.conf ファイルを使用して、ユーザーのパスワードがローカルの /etc/passwd ファイルにあるか、リモートの LDAP サーバーにあるか、またはその両方にあるかを判断します。nsswitch.conf ファイルを使用すると、システム管理者はシステムデータベースを柔軟かつモジュール式に構成できます。参考文献:

* [LPI Linux Essentials - トピック 106: Linux オペレーティングシステム]
* [LPI Linux管理者試験 - 試験102の目標 - トピック110 :セキュリティ]
* [nsswitch.conf の Linux マニュアルページ]

最新問題**: 109**
システムの構成によっては、このホスト上で実行されているネットワークサービスを有効または無効にするために、以下のどのファイルを使用できますか？
A. /et/host.conf
B. /etc/ports
C. /etc/profile
D. /etc/xinetd.conf
E. /etc/host.conf
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題**: 110**
標準のX11インストールに付属するシンプルなグラフィカルログインマネージャの名前は何ですか？（パスやパラメータは指定せず、コマンドのみを指定してください。）
Answer:
xdm
Explanation:
X11 の標準インストールに含まれるシンプルなグラフィカルログインマネージャの名前は xdm です。XDM は、ユーザーが選択するウィンドウマネージャや環境に依存しない、X Window System の従来のグラフィカルログインマネージャです。システム起動時に実行されると、コンソールにテキストベースのログインプロンプトではなく、グラフィカルなログインプロンプトが表示されます 1。XDM は、X Window System の基本アプリケーションを提供する xorg-x11-apps パッケージの一部です 2。XDM は、LPI Linux Professional - Exam 102 Objectives - Topic 111: Graphical Desktops 3 で取り上げられるトピックの 1 つでもあります。参考文献:
* xorg-x11-apps - Linux マニュアルページ (1) - SysTutorials
* LPI Linux Professional - 試験102の目標 - トピック111 :グラフィカルデスクトップ
* GitHub - iwamatsu/slim: SLiM (Simple Login Manager) は X11 用のグラフィカルログインマネージャです
* スリムフォーク版のダウンロード | SourceForge.net
* XDMグラフィカルログインマネージャの使用方法 | FreeBSD 6 Unleashed - Flylib
* Xorg - ArchWiki
* X11経由でフルグラフィカルデスクトップを使用してリモートログインする方法 - Unix & Linux Stack Exchange

最新問題**: 111**
空欄補充
コマンドにどのパラメータが欠けていますか？
IPリンク行為___12月エソ
以前非アクティブだったネットワークインターフェースethOをアクティブにするには？ ロマンド、パス、その他のオプションは指定せず、パラメータのみを指定してください）
Answer:

上

最新問題: **112**
次のうち、syslog機能に該当するものはどれですか？（正しいものを2つ選択してください。）
A. local5
B. メール
C. 上級
D. 郵便局長
E. リモート
Answer: (解答を表示する**)**
https://learning.lpi.org/en/learning-materials/102-500/108/108.2/
syslog ファシリティは、ログ イベントの発生元と種類を分類するために使用できる、あらかじめ定義されたメッセージのカテゴリです 12。syslog ファシリティは syslog プロトコルによって定義され、syslog のさまざまな実装間で標準化されています 12。syslog ファシリティは次のとおりです。
auth: ログイン失敗やsudoの使用など、セキュリティと認証に関するメッセージ12。
authpriv: authと同じですが、すべてのユーザーに公開すべきではないプライベートなセキュリティメッセージに使用されます12。
cron: スケジュールされたジョブやエラーなど、cron デーモンからのメッセージ12。
daemon: sshd や ntpd12 などのシステムデーモンからのメッセージ。
kern: カーネルからのメッセージ。ブートメッセージやハードウェアエラーなど12。
lpr: ラインプリンタサブシステムからのメッセージ（印刷ジョブやエラーなど）12。
mail: sendmailやpostfix12などのメールサブシステムからのメッセージ。
ニュース: ニュースサーバーやクライアントなどのネットワークニュースサブシステムからのメッセージ12。
syslog: 設定エラーや再起動など、syslogデーモンによって内部的に生成されるメッセージ12。
ユーザー: アプリケーションやスクリプトなどのユーザーレベルのプロセスからのメッセージ12。
uucp: Unix-to-Unixコピーサブシステムからのメッセージ（ファイル転送やエラーなど）12。
local0～local7 :システムプロセスでは使用されず、ユーザーアプリケーションやスクリプトに割り当てることができるカスタム機能123。
したがって、正解はA. local7とB. mailです。これらはどちらも有効なsyslog機能です。その他の選択肢はsyslog機能ではなく、架空のもの（C. advancedとE. remote）か、メッセージのカテゴリではなく特定のプロセスを指すもの（D. postmaster）です。

最新問題: **113**
systemd-journaldに関する以下の記述のうち、正しいものはどれですか？（3つ選択してください。）
A. syslogとは互換性がなく、通常のsyslogを使用しているシステムにはインストールできません。
B. systemd のメッセージのみを処理し、他のツールのメッセージは処理しません。
C. ログメッセージをsyslogに渡して、さらに処理することができます。
D. 各メッセージの_UIDや_PIDなどのメタデータを保持します。
E. kern、user、authなどのsyslog機能をサポートしています。
Answer: C,D,E (メーッセージを残す**)**
systemd-journald は、カーネル、ユーザーモード プログラム、サービスなどのさまざまなソースからログ データを収集して保存するシステム サービスです 1。必要に応じてメタデータとバイナリ データを含む、構造化されたインデックス付きジャーナルを作成および維持します 1。

ジャーナル フォーマットは安全で偽造できません 1。systemd-journald は syslog と互換性がなくなく、共存できます。ログ メッセージを syslog デーモンに転送して、さらに処理、フィルタリング、または保存することができます 2。これは、/etc/systemd/journald.conf ファイルで ForwardToSyslog オプションを yes に設定することで有効にできます 2。systemd-journald は、systemd のメッセージだけでなく、syslog(3)、sd_journal_print(3)、systemd-cat(1) 1 など、標準のログ インターフェイスを使用する他のツールのメッセージも処理します。systemd-journald は、kern、user、auth などの syslog 機能もサポートしており、これらはメッセージをログに記録するプログラムの種類を指定するために使用されます 3。これらの機能は、journalctl コマンドの -p または --priority オプションを使用してジャーナル エントリをフィルタリングするために使用できます 4。たとえば、カーネル メッセージのみを表示するには、journalctl -p kern を使用します 4。参考文献:
* systemd-journal.service
* Systemdジャーナルの紹介
* systemd/Journal
* journalctl: systemdジャーナルを照会する

最新問題**: 114**
現在のシェルで定義されているすべてのエイリアスを表示するコマンドは何ですか？（パス情報は含めずにコマンドを指定してください）
Answer:
エイリアスエイリアス
Explanation:
alias コマンドは、現在のシェルでエイリアスを作成、一覧表示、または削除するために使用されます。エイリアスとは、通常はオプションや引数とともに、別のコマンドを参照する短い名前です。エイリアスは、入力時間の短縮、スペルミスの回避、コマンドの動作のカスタマイズに役立ちます。現在のシェルで定義されているすべてのエイリアスを一覧表示するには、引数なしで alias コマンドを使用します。これにより、エイリアスは alias name='command'123 の形式で出力されます。例:
$ alias alias cp='cp -i' alias l='ls -CF' alias la='ls -A' alias ll='ls -alF' alias mv='mv -i' alias rm='rm -i' 出力結果から、cp、mv、rm などの一般的なコマンドには、ファイルの上書きや削除の前にユーザーに確認を求める -i オプションを追加するエイリアスがあることがわかります。l、la、ll エイリアスは、ファイルやディレクトリを一覧表示する ls コマンドのさまざまなバリエーションのショートカットです 123。

最新問題**: 115**
以下のcrontabエントリのうち、毎週日曜日の毎時30分にmyscriptを実行するものはどれですか？
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: (解答を表示する**)**
毎週日曜日の毎時30分にmyscriptを実行するための正しいcrontabエントリは、D. 30 0-23 * * 0 myscriptです。これは、crontab形式が分、時、日、月、曜日、コマンドの6つのフィールドで構成されているためです。各フィールドの値は次のとおりです。
5や10のような単一の数字。
1〜5や10〜15といった、数字の範囲。
カンマで区切られた数字のリスト。例: 1,3,5 または 10,12,14。
アスタリスク（*）は、そのフィールドのすべての可能な値を意味します。
ステップ値とは、そのフィールドのn番目の値を意味します。例えば、*/5や10-20/2などです。

曜日の欄には、0から6までの数字（0と7は日曜日）または3文字の略語（SUNやMONなど）を入力できます。月の欄には、1から12までの数字または3文字の略語（JANやFEBなど）を入力できます。
この場合、crontabエントリD.300-23 * * 0 myscriptは、次のことを意味します。
30: 毎時30分にコマンドを実行します。
0-23: 午前0時（0時）から午後11時（23時）まで、毎時間コマンドを実行します。
*: 月に関係なく、その月の毎日コマンドを実行します。
*: 年に関係なく、毎月このコマンドを実行します。
0 :このコマンドは日曜日のみ実行する。
他の選択肢は、間違っているか、要件に合致しません。例えば、選択肢A. 0 * * * 30 myscript は、次のことを意味します。
0: 毎時0分にコマンドを実行します。
*: 1日を通して毎時間、このコマンドを実行します。
*: 月に関係なく、その月の毎日コマンドを実行します。
*: 年に関係なく、毎月このコマンドを実行します。
30: コマンドを週の30日目にのみ実行しますが、これは無効です。
参照：
Linuxにおけるcrontabの説明（例付き）
Linuxにおける「crontab」とその使用例 - GeeksforGeeks
Linuxにおけるcrontab構文と便利な例 - Hostinger

最新問題: **116**
以下のコマンドのうち、TCPポートを開いたプロセスのPIDを特定できるのはどれですか？
A. デバッグ
B. 損失
C. ネッススス
D. ptrace
E. lsof
Answer: (解答を表示する**)**

最新問題: **117**
systemd-journaldを使用しているシステムで、システムログに「Howdy」というメッセージを追加するコマンドは次のうちどれですか？（2つ選択してください。）
A. Howdy を追加
B. ロガー ハウディ
C. systemd-cat echo Howdy
D. echo Howdy > /dev/journal
E. journalctl add Howdy
Answer: E (メーッセージを残す**)**
説明／参考資料：

最新問題: **118**

nmcli connection showで表示される以下の接続タイプのうち、NetworkManagerに存在する可能性のあるものはどれですか？ 3つ選択してください。）
A. 橋
B. イーサネット
C. TCP
D. IPv6
E. Wi-Fi
Answer: A,B,E (メーッセージを残す)

最新問題**: 119**
以下のファイルのうち、存在する場合にBashシェルの動作に影響を与えるものはどれですか？（丌しいものを2つ選択してください。）
A. ~/.bashconf
B. ~/.bash_etc
C. ~/.bashrc
D. ~/.bash_profile
E. ~/.bashdefaults
Answer: C,D (メーッセージを残す)

最新問題**: 120**
systemdタイマーユニットには、次のうちどのセクションが含まれていますか？
A. [chron]
B. [トリガー]
C. 【イベント】
D. 【タイマー】
E. 【スケジュール】
Answer: D (メーッセージを残す)

最新問題**: 121**
DNSデバッグに使用される以下のツールのうち、ネームサーバーからの応答だけでなく、クエリの詳細も報告するものはどれですか？
A. dnsq
B. あなた
C. ホスト名
D. dnslookup
E. ゾーン情報
Answer: B (メーッセージを残す)
ネームサーバーからの応答だけでなく、クエリの詳細も報告するツールは dig です。dig は domain information groper の略で、さまざまな種類のレコードについて DNS サーバーにクエリを実行できるコマンドラインツールです。dig は、クエリ時間、サーバーアドレス、クエリオプション、応答コードなどの追加情報も提供できます。dig は、DNS のトラブルシューティングやテストに使用できる強力で柔軟なツールです。123 参考文献:
* 1: digコマンドの使い方 - Linux.com

* 2: dig(1) - Linux マニュアルページ - man7.org
* 3 :DNSトラブルシューティングのためのトップ6ツール | Total Uptime

最新問題**: 122**
/etc/hosts ファイル内で有効な行は次のうちどれですか？（丌しいものを2つ選択してください。）
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: (解答を表示する**)**
/etc/hosts ファイル内の有効な行は A と C です。/etc/hosts ファイルの形式は次のとおりです 12:
IPアドレス、正規ホスト名[エイリアス...]
ここで、IP_addressはホストのIPv4またはIPv6アドレス、canonical_hostnameはホストの正式名、aliasesはホストのオプションの代替名です。各フィールドは空白（スペースまたはタブ）で区切られます。
「#」記号はコメントの開始を示し、それ以降の行は無視されます。
B、D、Eの各行は、/etc/hosts ファイルの形式に従っていないため無効です。B行では、ホスト名とエイリアスがIPアドレスの前に記述されていますが、これは誤りです。D行では、複数のIPアドレスとホスト名がカンマで区切られていますが、これも誤りです。E行では、同じホストに対して2つのIPアドレスが記述されていますが、これは/etc/hosts ファイルではサポートされていません。ホストに複数のIPアドレスがある場合は、アドレスごとに別の行を記述する必要があります。
参考文献：
* 1: hosts(5) - Linux マニュアルページ - man7.org
* 2 :Linuxにおける/etc/hostsのフォーマット （Windowsとは異なる？）
* 3: TCP/IP 用ホストファイル形式 - IBM

最新問題**: 123**
ファイル ~/.forward に関して正しいのはどれですか？
A. これはMTAが所有しており、ユーザーが書き込むことができないため、editaliasesコマンドを使用して編集する必要があります。
B. ~/.forward を編集した後、ユーザーは newaliases を実行してメールサーバーに変更を認識させる必要があります。
C. ~/.forward を使用すると、root は任意のメールアドレスを設定できますが、他のすべてのユーザーは自分のアドレスのみを設定できます。
D. 正しく設定すれば、~/.forward を使用して、受信した各メールを複数の他の受信者に転送できます。
Answer: D (メーッセージを残す**)**

~/.forward ファイルは、ユーザー宛ての受信メールを転送する 1 つ以上のメールアドレスを含むテキスト ファイルです。このファイルはユーザーが所有し、任意のテキスト エディタで編集できます。特別な構文やコマンドは必要なく、カンマまたは改行で区切られたメールアドレスのリストだけで済みます。たとえば、ユーザーがメールを alice@example.com と bob@example.com に転送したい場合は、次の内容の ~/.forward ファイルを作成できます。
alice@example.com、bob@example.com
MTAは~/.forwardファイルを読み込み、受信した各メールのコピーを指定されたアドレスに送信します123。したがって、正解はDです。正しく設定すれば、~/.forwardを使用して、受信した各メールを複数の受信者に転送できます。
他のオプションは、ファイル ~/.forward に関して誤りです。このファイルは MTA が所有しておらず、システム全体のエイリアス ファイルを編集するために使用される editaliases コマンドで編集する必要はありません。ユーザー固有の ~/.forward ファイルを編集するために使用されるコマンドではありません。4 ユーザーは、MTA に変更を認識させるために newaliases コマンドを実行する必要はありません。MTA は、メールがユーザーに配信されるたびに ~/.forward ファイルをチェックします。123 newaliases コマンドは、システム全体のエイリアス データベースを再構築するために使用されるもので、ユーザー固有の ~/.forward ファイルを編集するために使用されるものではありません。4 ~/.forward ファイルには、転送に使用できる電子メール アドレスに制限はありません。ただし、アドレスが有効で到達可能である必要があります。123 root ユーザーも ~/.forward ファイルを使用してメールを転送できますが、セキュリティ上の理由から推奨されません。

最新問題**: 124**
バッチコマンドとATコマンドの主な違いは何ですか？
A. バッチコマンドは複数回実行されます。at コマンドは 1 回のみ実行されます。
B. バッチコマンドはシステム負荷が低いときに実行されます。atコマンドは特定の時間に実行されます。
C. atコマンドは標準入力からコマンドを読み込みます。バッチコマンドにはコマンドライン引数が必要です。
D. atコマンドは結果をユーザーにメールで送信します。batchコマンドは結果をsyslogにログ記録します。
Answer: B (メーッセージを残す**)**
batch コマンドは at コマンドと似ていますが、システム負荷レベルが許容する場合にのみコマンドを実行します。つまり、負荷平均が 1.5 未満、または atd1 の呼び出しで指定された値未満になったときに実行されます。at コマンドを使用すると、at と batch の 2 つのコマンドのいずれかを使用してジョブをスケジュールできます。at は指定した時間にコマンドを実行しますが、batch はシステムの負荷平均が 0.82 未満になったときにコマンドを実行します。どちらのコマンドも標準入力または指定されたファイルからコマンドを読み込み、コマンドの出力を mail1 でユーザーに送信します。したがって、両者の主な違いは実行時間です。at は固定時間に実行されますが、batch はシステムがアイドル状態のときに実行されます。参考文献: 1: Linux At、Batch、Atq、Atrm コマンドのヘルプと例 - Computer Hope 2: Linux の "at" コマンド | Baeldung on Linux

最新問題**: 125**
X の特定のウィンドウをクリックしてそのウィンドウのプロパティを調べるには、どのコマンドを使用すればよいですか？（パスやパラメータは指定せず、コマンドのみを指定してください。）
Answer:
usrbinxwininfoxwininfo
Explanation:
X の特定のウィンドウをクリックしてそのプロパティを調べるために使用できるコマンドは xwininfo です。xwininfo は、X ウィンドウに関する情報を提供するコマンドライン ツールです。実行すると、小さなウィンドウが開き、ユーザーがウィンドウをクリックして選択するまで待機します。その後、対象のウィンドウのジオメトリ、位置、サイズ、奥行き、クラス、名前、ID など、さまざまな特性が表示されます。xwininfo は、Unix

系オペレーティングシステム用のグラフィカル ユーザー インターフェイス システムである X Window System の一部です。xwininfo は、デバッグ、テスト、またはスクリプト作成に役立ちます。参照: https://bing.com/search?q=command+to+investigate+properties+of+a+window+in+X
https://www.exam-answer.com/linux-foundation-certified-system-administrator-lfcs-simulation-investigate-window-properties

最新問題**: 126**
pool.ntp.orgとは何ですか？
A. Linuxカーネルにおけるシステム時刻を維持するための非推奨機能
B. OpenNTPDプロジェクトのバイナリおよびソースパッケージを提供するウェブサイト
C. 様々なタイムサーバーからなる仮想クラスタ
D. Linuxのローカライズについて議論するために使用されるコミュニティウェブサイト
Answer: C (メーッセージを残す**)**
C. pool.ntp.org は、実際にはさまざまなタイムサーバーの仮想クラスタです。世界中の何百万ものクライアントに、信頼性が高く使いやすい NTP (ネットワークタイムプロトコル) サービスを提供しています。pool.ntp.org プロジェクトにより、システムは大規模な仮想クラスタ 1 の一部であるインターネット タイムサーバーと時計を同期できます。
参照：
pool.ntp.org :NTPサーバーのインターネットクラスタであり、pool.ntp.orgプロジェクトの目的と機能について説明しています。
「NTPをプールで使用するように設定するにはどうすればよいですか？」という記事では、pool.ntp.orgを使用して時刻同期を行う方法について説明しています。
NTPプール - Wikipediaでは、NTPプールとそのインターネット上での時刻同期における役割に関する追加情報を提供しています。

最新問題**: 127**
次のSQL文から抜けている単語は何ですか？
テーブル名からカウント(*);
（空欄に該当する単語は小文字のみでご記入ください。）
Answer:
選択
Explanation:
抜けている単語は「select」です。これはSQLでテーブルからデータをクエリするために使用されるキーワードです。select文の構文は次のとおりです。
テーブル名から条件を満たすcolumn_listを選択します。
column_list には、カンマで区切られた 1 つ以上の列、またはすべての列を示すアスタリスク (*) を指定できます。table_name は、データを含むテーブルの名前です。where 句は省略可能で、行をフィルタリングするための条件を指定します。count() 関数は、テーブルまたはグループ内の行数を返す集計関数です。したがって、完全なステートメントは次のようになります。
テーブル名からカウント(*)を選択します。
このステートメントは、tablename という名前のテーブルの行数を返します。参照: SQL COUNT() 関数 - W3Schools、SQL COUNT: SQL COUNT 関数の究極ガイド - SQL チュートリアル、7 つの例で解説する SQL COUNT 関数。

最新問題**: 128**
ユーザー固有のcrontabはどこに保存されますか？
A. すべてのユーザーが共有するデータベースファイル /etc/crontab.db 内。

B. /var/spool/cron 内のユーザーごとの個別のファイルとして。
C. /etc/cron.user.d 内のユーザーごとの個別ファイルとして。
D. ユーザーのホームディレクトリにある .crontab ファイル内。
E. すべてのユーザーが共有するファイル /var/cron/user-crontab 内。
Answer: B (メーッセージを残す)
ユーザー固有のcrontabファイルは/var/spool/cron/crontabsディレクトリに保存され、各ファイル名は所有者のユーザー名にちなんで付けられます。これらのファイルは直接編集するのではなく、crontabコマンドを使用して編集します。その他のオプションは、ユーザーcrontabファイルの場所が正しくないか、存在しないかのいずれかです。参照：
ユーザーのcrontabはどこに保存されていますか？
特定のユーザーとして実行されるcrontab
crontabファイルの場所
ユーザーのCrontabはどこに保存されますか？

最新問題: **129**
国際化プログラムのメッセージ言語をポルトガル語（pt）に変更するには、/etc/bash_profileにどのコマンドを追加すればよいですか？（正しい選択肢を2つ選んでください）
A. export LANGUAGE="pt"
B. エクスポートメッセージ="pt"
C. export LANG="pt"
D. export LC_MESSAGES="pt"
E. export ALL_MESSAGES="pt"
Answer: C,D (メーッセージを残す)
国際化プログラムのメッセージ言語をポルトガル語（pt）に変更するために、/etc/bash_profileに追加すべきコマンドは以下のとおりです。
* export LANG="pt"
* export LC_MESSAGES="pt"
LANG および LC_MESSAGES 環境変数は、国際化プログラムからのメッセージの言語を制御するために使用されます。LANG 変数は、照合順序、通貨、日付と時刻の形式など、すべてのカテゴリのデフォルトロケールを設定します。LC_MESSAGES 変数は、メッセージの言語のロケールを設定し、このカテゴリについては LANG 変数を上書きします。したがって、メッセージの言語をポルトガル語に変更するには、ユーザーがログインしたときに実行されるスクリプトである /etc/bash_profile で、両方の変数を「pt」に設定する必要があります。これは、現在のユーザーと、その後のすべてのログインセッションに影響します。
参考文献：
* Linux のロケール環境変数 - Baeldung on Linux
* 環境変数 - The Open Group
* [LPI Linux Essentials - 1.4 ローカライゼーションと国際化]

最新問題: **130**
ハードウェアクロックをシステムクロックに同期させるには、どのコマンドを使用しますか？（パスやパラメータは指定せず、コマンドのみを指定してください。）
Answer:
hwclock、/sbin/hwclock、/usr/sbin/hwclock

Explanation:
ハードウェアクロックをシステムクロックに同期させるために使用されるコマンドは次のとおりです。
hwclock --systohc
このコマンドは、現在のシステム時刻をハードウェアクロックにコピーします。ハードウェアクロックは、システムがシャットダウンされているときでも動作します。これは、hwclock -w12 コマンドと同等です。ハードウェアクロックは、BIOS クロックまたは RTC (リアルタイムクロック)3 とも呼ばれます。

最新問題: **131**
Linuxワークステーションで、routeコマンドを実行してもルーティングテーブルが表示されるまでに時間がかかります。これは次のうちどのエラーを示していますか？
A. 誤って複数のデフォルトルーターが存在する場合、ネットワーク上でデフォルトルーターの選出を行い、1つのルーターをデフォルトとして選択する必要があります。
B. Linuxカーネルルーティングデーモン（KRD）が実行されていません。initスクリプトまたはsystemdユニットを使用して起動する必要があります。
C. ルーティングテーブル内のルーターのいずれかが利用できないため、自動ルーター障害検出メカニズム（ARF-D）がタイムアウトを待機します。
D. DNS解決が機能しない可能性があります。デフォルトでは、ルートはルーターと宛先の名前を解決しようとしますが、タイムアウトが発生する可能性があります。
E. ローカルルーティング情報が破損している可能性があり、ルーティングプロトコルを使用して再検証する必要があります。
Answer: D (メーッセージを残す**)**

最新問題: **132**
スクリーンリーダーの目的は何ですか？
A. 画面に表示されたテキストを、視覚障害者や弱視の人に読み上げます。
B. 接続されているモニターのパラメータを読み取り、適切な X11 構成を作成します。
C. 速読テクニックを使うのに役立つ線やマーカーを表示します。
D. 電子書籍を含むファイルを管理および表示します。
Answer: A (メーッセージを残す**)**
スクリーンリーダーは、テキストや画像コンテンツを音声または点字で出力する支援技術の一種です。スクリーンリーダーは、視覚障害者にとって不可欠であり、視覚障害、非識字、学習障害のある人にも役立ちます。Linuxには、Orca、Speakup、Emacspeakなど、いくつかのスクリーンリーダーが用意されています。これらのスクリーンリーダーは、ユーザーがグラフィカルインターフェースやコンソールインターフェースを操作したり、ドキュメントやWebページを読み上げたり、システム上でさまざまなタスクを実行したりするのに役立ちます。参照:
スクリーンリーダー - Wikipedia
Orcaスクリーンリーダー - GNOME
Linuxのアクセシビリティは良好です（ただし、もっと改善の余地があります）。

最新問題: **133**
SSHクライアントのデフォルトオプションは、どの設定ファイルに含まれていますか？
A. /etc/ssh/ssh_config
B. /etc/ssh/sshd_config

C. /etc/ssh/ssh
D. /etc/ssh/ssh_client
E. /etc/ssh/client
Answer: A (メーッセージを残す)

最新問題**: 134**
特定のユーザーがatコマンドを使用してタスクをスケジュールできないようにするには、管理者は何をすべきでしょうか？
A. 特定のユーザーを /etc/at.deny ファイルに追加します。
B. 特定のユーザーをnojobsグループに追加します。
C. 特定のユーザーを /etc/at.allow ファイルに追加します。
D. 次のコマンドを実行します: atd --deny [user]。
E. /etc/atd.conf ファイルの [deny] セクションに特定のユーザーを追加します。
Answer: (解答を表示する)

最新問題**: 135**
IPv6では、ユニキャストアドレスのインターフェース識別子に何ビットが使用されていますか？（数字のみで指定してください。）
Answer:
64
Explanation:
IPv6では、ユニキャストアドレスのインターフェース識別子は通常、ホストのネットワークインターフェースを識別するために使用される64ビット値です。インターフェース識別子は、ネットワークカードのMACアドレスから取得することも、ランダムに生成することも、手動で設定することもできます。インターフェース識別子は、グローバルユニキャスト（2000::/3）やリンクローカル（fe80::/10）など、最も一般的に使用されるアドレスタイプの右端64ビットです。インターフェース識別子は、ホストが属するネットワークまたはサブネットを示すアドレスの左端ビットであるネットワークプレフィックスとは異なります。ネットワークプレフィックスの長さは、アドレスタイプとサブネット化スキームによって異なります。IPv6アドレス表記では、ネットワークプレフィックスとインターフェース識別子は二重コロン（::）で区切られます。たとえば、アドレスでは
2001:db8:1234:5678:abcd:ef12:3456:7890、ネットワークプレフィックスは2001:db8:1234:5678、インターフェース識別子はabcd:ef12:3456:7890です。参照:https://study-ccna.com/ipv6-interface-identifier/
https://networklessons.com/ipv6/ipv6-eui-64-explained

最新問題**: 136**
ユーザーが所属するグループ名とGIDを表示するコマンドは何ですか？（コマンド名のみを、パス情報の有無にかかわらず入力してください。）
Answer:
/usr/bin/id

人はこちら: https://www.goshiken.com/Lpi/102-500-mondaishu.html (**23630%OFF**問題集溶と正解付きで **30%**ｗ特別割引コード**:** **Freepdfdumps**)

Valid 102-500 Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing 102-500 Exam! GoShiken.com now offer the **newest 102-500 exam dumps**, the GoShiken.com 102-500 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com 102-500 dumps with Test Engine here: https://www.goshiken.com/Lpi/102-500-mondaishu.html (**236** Q&As Dumps, **30%OFF** **Special Discount:** **Freepdfdumps**)