

Linux Essentials 4.3 - Wo Daten gespeichert werden – DE

Quiz zu Kapitel 4.3 über Datenspeicherung, Programme, Konfiguration, Prozesse und Systemprotokollierung in Linux

alexander.manhardt@tn.techstarter.de [Konto wechseln](#)



* Gibt eine erforderliche Frage an

E-Mail *

☐

alexander.manhardt@tn.techstarter.de als E-Mail-Adresse angeben, die in meiner Antwort enthalten sein soll

12. Welcher Befehl zeigt eine Momentaufnahme der aktuellen Prozesse? * 1 Punkt

☐

top

☐

free

☐

ps

☐

uptime

27. Welche virtuellen Dateisysteme enthalten Systeminformationen? * 1 Punkt

☐

/proc

☐

/sys

☐

/etc

☐

/var



11. Mit welchem Befehl können Sie eine dynamische Liste aller laufenden Prozesse anzeigen? * 1 Punkt

- ☐ ps
- ☐ ls
- ☐ free
- ☐ top

2. Welches Verzeichnis enthält die meisten ausführbaren Dateien für normale Benutzer? * 1 Punkt

- ☐ /usr/bin
- ☐ /bin
- ☐ /usr/sbin
- ☐ /sbin

21. Welche Datei speichert den Befehlsverlauf der Kommandozeile? * 1 Punkt

- ☐ .bash_history
- ☐ .bashrc
- ☐ .profile
- ☐ .bash_logout



13. In welchem Verzeichnis finden Sie Log-Dateien? *

1 Punkt

- ☐ /var/log
- ☐ /etc/log
- ☐ /usr/log
- ☐ /boot/log

7. Welches virtuelle Dateisystem enthält Informationen über laufende Prozesse und Systemhardware?

* 1 Punkt

- ☐ /dev
- ☐ /proc
- ☐ /sys
- ☐ /boot

9. Was bedeutet die Abkürzung PID in Bezug auf Prozesse? *

1 Punkt

- ☐ Process Identifier
- ☐ Program Information Display
- ☐ Process Input Data
- ☐ Primary Instance Driver



4. Welche Datei enthält Informationen über Systemgruppen? *

1 Punkt

- ☐ /etc/passwd
- ☐ /etc/group
- ☐ /etc/shadow
- ☐ /etc/hosts

20. Was ist der Unterschied zwischen Block Devices und Character Devices?

* 1 Punkt

- ☐ Block Devices sind schneller
- ☐ Character Devices sind größer
- ☐ Block Devices sind virtuell
- ☐ Block Devices übertragen Daten in Blöcken, Character Devices zeichenweise

5. Was ist das Wurzelverzeichnis in Linux symbolisiert durch? *

1 Punkt

- ☐ /
- ☐ ~
- ☐ ..
- ☐ .



26. Welche Befehle können verwendet werden, um Prozessinformationen anzuzeigen? * 1 Punkt

- ☐ ps
- ☐ free
- ☐ ls
- ☐ top

15. Welche Datei enthält verschlüsselte Benutzerpasswörter? * 1 Punkt

- ☐ /etc/passwd
- ☐ /etc/group
- ☐ /etc/shadow
- ☐ /etc/hosts

29. Welche Befehle können zur Anzeige von Log-Informationen verwendet werden? * 1 Punkt

- ☐ dmesg
- ☐ ls
- ☐ journalctl
- ☐ which



16. Was ist eine Dotfile? *

1 Punkt

- ☐ Eine Datei mit der Endung .dot
- ☐ Eine Systemdatei
- ☐ Eine Log-Datei
- ☐ Eine versteckte Datei, die mit einem Punkt beginnt

19. Welches Verzeichnis enthält Gerätedateien für Hardware-Geräte? *

1 Punkt

- ☐ /proc
- ☐ /sys
- ☐ /dev
- ☐ /var

17. Welcher Befehl zeigt die Menge an freiem und verbrauchtem Speicher im System an? * 1 Punkt

- ☐ free
- ☐ ps
- ☐ top
- ☐ ls



25. Welche Verzeichnisse gehören zur dreistufigen Struktur für Programme?

* 1 Punkt

- ☐ /usr
- ☐ /
- ☐ /etc
- ☐ /var

1. In welchem Verzeichnis werden traditionell die wichtigsten Binärdateien für die Systemadministration gespeichert? *

1 Punkt

- ☐ /usr/bin
- ☐ /usr/sbin
- ☐ /bin
- ☐ /sbin

22. Mit welchem Befehl können Sie den Standort eines Programms finden? *

1 Punkt

- ☐ find
- ☐ which
- ☐ locate
- ☐ grep



24. Mit welchem Befehl lesen Sie das systemd-Journal? *

1 Punkt

- ☐ less
- ☐ cat
- ☐ tail
- ☐ journalctl

8. Welche Datei zeigt Informationen über die CPU des Systems? *

1 Punkt

- ☐ /proc/meminfo
- ☐ /proc/modules
- ☐ /proc/cpuinfo
- ☐ /proc/cmdline

28. Welche Dateien enthalten Benutzerinformationen? *

1 Punkt

- ☐ /etc/hosts
- ☐ /etc/group
- ☐ /etc/passwd
- ☐ /etc/shadow



6. In welchem Verzeichnis befinden sich Boot-bezogene Dateien und der Kernel? * 1 Punkt

- ☐ /usr
- ☐ /var
- ☐ /etc
- ☐ /boot

30. Welche Speichertypen gibt es in einem Linux-System? * 1 Punkt

- ☐ Physischer Speicher (RAM)
- ☐ Virtueller Speicher
- ☐ Swap
- ☐ Cache

10. Welcher Prozess hat immer die PID 1? * 1 Punkt

- ☐ kernel
- ☐ systemd (oder init)
- ☐ bash
- ☐ top



14. Welcher Befehl wird verwendet, um den Kernel Ring Buffer anzuzeigen? * 1 Punkt

- ☐ free
- ☐ dmesg
- ☐ ps
- ☐ top

18. Was zeigt der Befehl 'uptime' an? *

1 Punkt

- ☐ Aktuelle Prozesse
- ☐ Systemlast und Betriebszeit
- ☐ Speicherverbrauch
- ☐ Kernel-Meldungen

23. Welcher Daemon ist in modernen Linux-Systemen für die Protokollierung zuständig?

* 1 Punkt

- ☐ syslog
- ☐ rsyslog
- ☐ journald
- ☐ logrotate



3. Wo werden Konfigurationsdateien von Programmen hauptsächlich gespeichert?

* 1 Punkt

- ☐ /var
- ☐ /home
- ☐ /etc
- ☐ /boot

Senden

Seite 1 von 1

[Alle Eingaben löschen](#)

Dieses Formular wurde bei techstarter.de erstellt. - [Eigentümer dieses Formulars kontaktieren](#)

Sieht dieses Formular verdächtig aus? [Bericht](#)

Google

Formulare



