

1.1 Programmiersprachen:

Höhere Programmiersprachen:

- Beschreibung: Abstrakter, benutzerfreundlicher.
- Vorteile: Einfacher zu erlernen, portabler, produktiver.
- Nachteile: Möglicherweise weniger Leistung.
- Beispiele: Python, Java.

Niedrigere Programmiersprachen:

- Beschreibung: Näher an der Maschinenebene, präzisere Kontrolle.
- Vorteile: Bessere Kontrolle über Hardware, effizientere Ausführung.
- Nachteile: Komplexer, weniger benutzerfreundlich.
- Beispiele: C, Assembly.

1.2 Behandelte Programme:

- OpenOffice.org, LibreOffice:

- Nutzen: Bürosoftware für Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentationen.

- Thunderbird, Firefox:

- Nutzen: E-Mail-Client, Webbrowser.

- GIMP:

- Nutzen: Bildbearbeitung.

- Nextcloud, ownCloud:

- Nutzen: Cloud-Speicher und -Kollaboration.

- Apache HTTPD, NGINX:

- Nutzen: Webserver.

- MariaDB, MySQL:

- Nutzen: Datenbankmanagement.

- NFS, Samba:

- Nutzen: Dateifreigabe und Netzwerkprotokolle.

Aufgabe 2:

Out of 20 questions, you answered 14 correctly.

Score: 70.00 %

Click on the Question to learn more about the answers.

| |
|---|
| 1. Für Ordner benötigt der Befehl `rm` den Parameter -r? |
| 2. Unter welcher Lizenz ist der Linux Kernel veröffentlicht? |
| 3. Wofür steht der . bei dem Befehl `cp Downloads/file .`? |
| 4. Welcher Befehl zeigt die letzten 10 Zeilen (im Default) einer Datei an? (Keine Parameter) |
| 5. Welcher Befehl gibt das Linux Kernel Log aus? |
| 6. Welcher der folgenden Befehle ist ein Linux Paketmanager? |
| 7. Mit welchen Tools kann ein DNS Server unter Linux abgefragt werden? |
| 8. In welchem Verzeichniss befinden sich die Systemweiten Konfigurationsdateien von Linux und von Diensten typischerweise? (Absoluter Pfad) |
| 9. Welche Umgebungsvariable könnte folgenden Wert haben? |
| 10. Welche der folgenden sind Linux Kompressionsformate? |
| 11. Was ist die Ausgabe des folgenden Befehls?? |
| 12. Welche der folgenden Browser sind Open Source? |
| 13. Welche Sektion haben Standard-Befehle im Manual (man)? |
| 14. Welches der folgenden Anwendungen sind WebServer? |
| 15. Mit welchem Befehl kann man die Anzahl der Zeilen einer Datei herausfinden? |
| 16. Welche Datei enthält die Client DNS-Einstellungen? (Kompletter Pfad, Verzeichnis und Dateiname) |
| 17. Welchen Parameter fügen Sie zu `ls` hinzu um versteckte Dateien anzuzeigen? |
| 18. Welches der folgenden sind Linux Distributionen? |
| 19. Welche Variable enthält den ersten Parameter der an ein Shell Script übergeben wird? |
| 20. Welches der folgenden Verzeichnisse enthält Dateien die real auf einem Speichermedium liegen? |