

Test Fragen zur Klausur

Single-Session vs. Multi-Session - Test (40 Fragen)

1. Was ist ein Single-Session-System?

Ein System, bei dem nur ein Benutzer gleichzeitig arbeiten kann.

2. Nenne ein Beispiel für ein Single-Session-System.

MS-DOS oder Windows 3.1.

3. Was ist ein Multiuser-System?

Ein System, bei dem mehrere Benutzer gleichzeitig arbeiten können.

4. Wo werden Multiuser-Systeme typischerweise eingesetzt?

Auf Server-Systemen.

5. Ist Linux ein Multiuser-System?

Ja, Linux ist immer ein Multiuser-System.

6. Wann entstanden die ersten Mehrbenutzersysteme?

Um 1960.

7. Welches System war wieder ein Single-User-System (1982)?

Der Commodore 64.

8. Nenne einen Vorteil von Multiuser-Systemen.

Unterschiedliche Benutzerrechte möglich.

9. Warum sind Multiuser-Systeme sicherer?

Weil Rechte getrennt sind (Admin vs. Benutzer).

10. Was ist ein Home-Verzeichnis?

Der persönliche Speicherbereich eines Benutzers.

11. Was bedeutet Identifikation?

Der Benutzer gibt an, wer er ist (z. B. Benutzername).

12. Was ist Authentisierung?

Überprüfung, ob der Benutzer wirklich diese Person ist.

13. Nenne ein Beispiel für Authentisierung.

Passwort oder Fingerabdruck.

14. Was ist Autorisierung?

Festlegen, welche Rechte ein Benutzer im System hat.

15. In welcher Reihenfolge laufen die Schritte ab?

Identifikation → Authentisierung → Autorisierung.

16. Was ist ein Hashwert?

Ein verschlüsselter Wert, der aus Eingabedaten berechnet wird.

17. Kann man einen Hash zurückrechnen?

Nein, er ist nicht zurückrechenbar.

18. Was passiert bei kleiner Änderung der Eingabe?

Der Hashwert ändert sich komplett.

19. Was ist eine Kollision?

Zwei verschiedene Eingaben haben denselben Hash.

20. Welcher Hash-Algorithmus ist unsicher?

MD5.

21. Was ist ein Benutzer?

Ein Berechtigungsträger im System.

22. Was ist eine Gruppe?

Eine Sammlung von Benutzern zur Rechtevergabe.

23. Kann man sich mit einer Gruppe anmelden?

Nein.

24. Was ist ein Administrator?

Ein Benutzer mit vollen Systemrechten.

25. Was darf ein Standardbenutzer nicht?

Keine Systemverwaltung durchführen.

26. Was ist der Gast-Account?

Ein Benutzer mit sehr eingeschränkten Rechten.

27. Was ist das System-Konto?

Ein Konto mit sehr hohen Rechten (mehr als Admin).

28. Was ist eine SID?

Eine eindeutige interne Kennung eines Benutzers.

29. Warum ist die SID wichtig?

Sie identifiziert Benutzer eindeutig im System.

30. Wird eine SID wiederverwendet?

Nein, sie ist einmalig.

31. Was ist ein UPN?

User Principal Name (z. B. user @ domain.tld).

32. Was ist der Unterschied zwischen Benutzername und Anzeigename?

Benutzername = Login, Anzeigename = sichtbarer Name.

33. Was macht der Befehl Get-LocalUser?

Zeigt lokale Benutzerkonten an.

34. Was befindet sich im Home-Verzeichnis?

Benutzerspezifische Daten und Einstellungen.

35. Was ist AppData?

Ein Ordner für benutzerspezifische Programmdateien.

36. Was ist ntuser.dat?

Eine versteckte Datei mit Benutzereinstellungen.

37. Warum spart Multiuser Kosten?

Mehrere Nutzer teilen sich ein System.

38. Warum sind Gruppen wichtig?

Sie vereinfachen die Rechteverwaltung.

39. Was bedeutet: Benutzername = Anmeldename?

Beide sind identisch und wichtig für die Verwaltung.

40. Was ist der Unterschied zwischen Authentisierung und Autorisierung?

Authentisierung prüft Identität, Autorisierung legt Rechte fest.

Revision #2

Created 24 April 2026 12:02:53 by Admin

Updated 19 May 2026 07:32:29 by Admin