

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 1 von 40: Der Betriebssystemkern übernimmt spezielle Aufgaben. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- Der Betriebssystemkern verwaltet Druckaufträge.
- Der Betriebssystemkern realisiert die virtuelle Speicherverwaltung, zum Beispiel das Pagereplacement.
- Der Betriebssystemkern behandelt Interrupts.
- Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- Der Betriebssystemkern entscheidet über die Reihenfolge der Prozessaktivierungen.

zurück

1. Der Betriebssystemkern übernimmt spezielle Aufgaben. Welche der folgenden Aussagen sind in ...

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 5 von 40: Betriebssysteme unterstützen verschiedene Mechanismen der Datenträgerverwaltung. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- Eine Hauptfunktion der Datenträgerverwaltung ist die Formatierung, bei der einzelne Partitionen die Verwaltungsstrukturen der Dateisysteme erhalten, mit denen die jeweiligen Partitionen organisiert werden.
- Eine Grundfunktion der Datenträgerverwaltung ist die Partitionierung, bei der ein physisches Laufwerk in logische Laufwerke aufgeteilt wird.
- Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- Eine typische Funktion der Datenträgerverwaltung ist die Konsistenzprüfung und gegebenenfalls -korrektur, bei der die Verwaltungsstrukturen auf ihren korrekten Aufbau hin überprüft und widrigenfalls repariert beziehungsweise teilgesichert werden können.
- Manche Datenträgerverwaltungssysteme unterstützen die Veränderung von Dateisystemgrößen und anderen Dateisystemparametern.

zurück

5. Betriebssysteme unterstützen verschiedene Mechanismen der Datenträgerverwaltung. Welche de... ▼

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 9 von 40: Welche Aussagen zum Systembetrieb ohne Betriebssystem sind zutreffend?

- Ein Rechner kann ohne Betriebssystem betrieben werden, wenn mindestens eine Applikation die fortwährende Kontrolle über die verwendeten Systemressourcen ausübt.
- Wird ein Rechner ohne Betriebssystem betrieben, dann kann der quasiparallele Betrieb mehrerer Applikationen zu Konflikten führen (zum Beispiel bei nichtserialisierten Druckaufträgen).
- Betriebssysteme werden nur benötigt, um grafische Oberflächen zu präsentieren. Sind diese nicht erforderlich, dann kann auch auf ein Betriebssystem verzichtet werden.
- Ein Rechner benötigt neben seinen Applikationen zwingend ein Betriebssystem.
- Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

zurück

9. Welche Aussagen zum Systembetrieb ohne Betriebssystem sind zutreffend?

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 10 von 40: Im Systembetrieb müssen Prozesse gelegentlich administrativ kontrolliert werden. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- Durch Eingriff eines Administrators kann ein Prozess unterbrochen und gegebenenfalls später fortgesetzt werden.
- Ein Administrator kann die Priorität eines Prozesses verändern.
- Prozesse können administrativ beendet werden.
- Administratoren können Hilfsprogramme zur Darstellung von Prozesseigenschaften verwenden.

zurück

10. Im Systembetrieb müssen Prozesse gelegentlich administrativ kontrolliert werden. Welche der fol... ▼

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 12 von 40: Passwörter sind sensible Daten, die vom Betriebssystem entsprechend verwaltet werden müssen. Welche Aussagen treffen zu?

- Keine der übrigen.
- Hat ein Benutzer sein Passwort vergessen, dann kann der Administrator es wieder auslesen.
- Wählen zwei Benutzer zufällig das gleiche Passwort, dann müssen sie dennoch verschieden gespeichert werden.
- Die Verfahren zur Verschlüsselung von Passwörtern müssen geheim bleiben.
- Benutzer sollten das Recht haben, ihr Passwort zu ändern.

zurück

12. Passwörter sind sensible Daten, die vom Betriebssystem entsprechend verwaltet werden müsse...

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 19 von 40: Systemeinstellungen erlauben die Konfiguration des Betriebssystems. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang korrekt?

- Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
- Im Interesse der Produktivität ist es in der Regel allen Benutzern gestattet, die Systemeinstellungen nach ihren Bedürfnissen anzupassen.
- Betriebssystem stellen spezielle Werkzeuge zur Anzeige und Bearbeitung von Systemeinstellungen zur Verfügung.
- Betriebssystem nutzen spezielle Dateien, Verzeichnisse oder Datenbanken, um Systemeinstellungen zu speichern.
- Die Systemeinstellungen eines Betriebssystems sollten nur durch privilegierte Benutzer bearbeitet werden können.

zurück

19. Systemeinstellungen erlauben die Konfiguration des Betriebssystems. Welche Aussagen sind in... ▼

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 20 von 40: Welche Aussagen über Eingriffsmöglichkeiten in den Systembetrieb sind zutreffend, soweit sie durch das Betriebssystem ermöglicht werden?

- Ein Anwender kann die Priorisierung seiner Applikation auch nach deren Start verändern.
- Keine der übrigen.
- Druckaufträge können nach Erteilung auf andere Drucker umgelenkt, gelöscht oder repriorisiert werden.
- Ein Administrator kann die Systemzeit justieren.
- Ein Administrator kann Applikationen abbrechen.

zurück

20. Welche Aussagen über Eingriffsmöglichkeiten in den Systembetrieb sind zutreffend, soweit sie d...

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 22 von 40: Bei der virtuellen Speicherverwaltung kommt dem Pagereplacement eine wichtige Bedeutung zu. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- Beim Pagereplacement besteht das Ziel, Speicherseiten zu identifizieren, deren Dateninhalte zu aktuellen Verarbeitung möglichst nicht verwendet werden, um diese Seiten für aktuell erforderliche Daten nutzen zu können.
- Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- Die Algorithmen des Pagereplacement müssen sehr schnell arbeiten. Sie sollten möglichst eine limitierte Komplexität aufweisen.
- Das Pagereplacement dient der Einlagerung von Daten aus Massenspeichern in den Hauptspeicher.
- Das Konzept des Working-Set wird verwendet, um Anzahl und Frequenz der Pagereplacements möglichst gering zu halten.

zurück

22. Bei der virtuellen Speicherverwaltung kommt dem Pagereplacement eine wichtige Bedeutung zu. ...

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 25 von 40: Betriebssysteme stellen in der Regel eine Reihe von systemnahen Werkzeugen (oft als Utilities bezeichnet) zur Verfügung. Welche der folgenden Aussagen treffen in diesem Zusammenhang zu?

- Betriebssystemwerkzeuge werden verwendet, um CPU, Speicher, Festplatten und andere Komponenten im Rechner zu montieren.
- Benutzerverwaltung ist eine typische Aufgabe für Betriebssystemwerkzeuge.
- Keine der übrigen Aussagen trifft zu?
- Monitoring der Systemressourcen erfolgt meist unter Verwendung von Betriebssystemwerkzeugen.
- Die Datenträgerverwaltung (Partitionierung und Formatierung) erfolgen in der Regel über Betriebssystemwerkzeuge.

zurück

25. Betriebssysteme stellen in der Regel eine Reihe von systemnahen Werkzeugen (oft als Utilities b...

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 26 von 40: Welche der folgenden Erklärungen beschreibt ein "Betriebssystem"?

- Die Gesamtheit aller Anwendungen auf einem Rechner.
- Die Gesamtheit aller Hardwarekomponenten, aus denen das betriebene System besteht.
- Die Gesamtheit der Software, die zur Verwaltung und zur Abstraktion der Systemressourcen dienen.
- Keine der übrigen.
- Eine Vorschrift, die den Anwender die Art und Weise des Systembetriebs vorgibt.

zurück

26. Welche der folgenden Erklärungen beschreibt ein "Betriebssystem"?

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 27 von 40: Ein Betriebssystem bietet in der Regel die Verwaltung von Benutzern und deren Rechten an. Welche der folgenden Aussagen sind zutreffend?

- Keine der übrigen Aussagen ist zutreffend.
- Die Benutzerverwaltung dient dazu, Rechte und Eigenschaften von Benutzern darzustellen oder auch zu verändern.
- Die Benutzerverwaltung dient zur Arbeitszeiterfassung der Mitarbeiter.
- Die Benutzerverwaltung dient dazu, vergessene Passwörter herauszufinden.
- In der Regel ist zur Administration mindestens ein privilegierter Benutzer vorgesehen.

zurück

27. Ein Betriebssystem bietet in der Regel die Verwaltung von Benutzern und deren Rechten an. Wel...

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht



aufrufen



aktualisieren

Projekt:



bearbeiten



speichern



download



upload

Programm:



beenden

Frage 28 von 40: Im Systembetrieb ist stets rasche Verfügbarkeit der Systemressourcen gewünscht. Dies bezieht sich insbesondere auf das Dateisystem. Daher werden Methoden zur Steigerung der Zugriffsgeschwindigkeit auf Dateisysteme angewendet. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang korrekt?

- Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
- Das Betriebssystem nutzt verfügbaren Speicher als Cache für Dateinhalte, die bereits gelesen oder geschrieben wurden.
- Das Betriebssystem kann den Controller der Festplatte anweisen, zur Beschleunigung des Zugriffs die Drehzahl zu erhöhen.
- Beim Zugriff auf ein Verzeichnis kann das Betriebssystem vorseilend Dateinhalte in den Hauptspeicher laden (Read ahead).
- Der Controller der Festplatte besitzt und nutzt eigenen Cache.

zurück

+ 28. Im Systembetrieb ist stets rasche Verfügbarkeit der Systemressourcen gewünscht. Dies bezieht ...

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 30 von 40: Im Systembetrieb fallen diverse Nachrichten über Ereignisse und Probleme aus diversen Subsystemen an, die vom Betriebssystem in der Regel protokolliert werden können. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang korrekt?

- Betriebssysteme stellen in der Regel Dienste zur Verfügung, die Nachrichten aus dem Systembetrieb entgegen nehmen und abspeichern.
- Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
- Die Erfassung von Systemprotokollen erfordert grundsätzlich einen angeschlossenen und betriebsbereiten Drucker.
- Systemprotokolle sind in der Regel nur privilegierten Benutzern zugänglich, weil dort unter Umständen sicherheitsrelevante Informationen hinterlegt sein können.
- Betriebssysteme stellen in der Regel Werkzeuge zur Darstellung und Auswertung von Systemprotokollen zur Verfügung. Diese Werkzeuge erlauben zum Beispiel das Durchsuchen der Protokolle nach bestimmten Kriterien.

zurück

30. Im Systembetrieb fallen diverse Nachrichten über Ereignisse und Probleme aus diversen Subsys...

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 31 von 40: Ein Betriebssystem verwaltet laufende Programme im Sinne von Prozessen. Welche der folgenden Aussagen über dieses Konzept treffen zu?

- Aus einem Programm kann höchstens ein Prozess realisiert werden.
- Prozesse werden normalerweise gegeneinander gekapselt, so dass sie sich nicht beeinflussen können.
- Keine der übrigen Aussagen trifft zu?
- Wechselwirkungen zwischen Prozessen erfordern die Nutzung von Betriebssystemfunktionen.
- Das Betriebssystem kann einem Prozess die Rechenleistung entziehen, ohne dass der Prozess dies feststellen oder verhindern könnte.

zurück

31. Ein Betriebssystem verwaltet laufende Programme im Sinne von Prozessen. Welche der folgend... ▼

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 32 von 40: Ein Betriebssystem kann in der Regel den regionalen Konventionen des Betriebsortes angepasst werden. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang korrekt?

- Durch Regionalisierung können System-Sprache (zum Beispiel für Dialoge oder Hilfstexte) und Zeichensatz festgelegt werden.
- Durch Regionalisierung erhalten andere Rechner im Verbund die Möglichkeit, den Rechner leichter zu finden.
- Durch Regionalisierung können die Symbole für Dezimaltrenner und Währung eingestellt werden.
- Regionalisierung wirkt sich gegebenenfalls auf die Reihenfolge von Sortierungen aus.
- Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

zurück

32. Ein Betriebssystem kann in der Regel den regionalen Konventionendes Betriebsortes angepasst...

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 34 von 40: Betriebssysteme können auf verschiedenen Hardwareplattformen betrieben werden. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang korrekt?

- Ein Betriebssystem dient unter anderem der Verwaltung von Hardware. Es ist daher so spezifisch gestaltet, dass es nur auf einer Hardwareplattform betrieben werden kann. Deshalb benötigt man für unterschiedliche Plattformen auch verschiedene Betriebssysteme.
- Betriebssysteme werden in der Regel portabel realisiert. Sie sind daher auf unterschiedlichen Plattformen lauffähig. Jedoch müssen Sie für die jeweilige Plattform in der Regel kompiliert werden.
- Betriebssysteme lassen sich derart portabel realisieren, dass sie sowohl auf kleinen "Embedded" als auch auf Großrechnern eingesetzt werden können.
- Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
- Grundsätzlich sind Betriebssysteme über Hardwareplattformen hinweg portabel. Jedoch wird die Funktionalität eines Betriebssystems durch die Ausstattung und Architektur einer Plattform beeinflusst.

zurück



34. Betriebssysteme können auf verschiedenen Hardwareplattformen betrieben werden. Welche der...



vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 35 von 40: Zum Start des Betriebssystems wird ein Bootloader verwendet. Welche der folgenden Aussagen zu seinen Funktionen treffen zu?

- Der Bootloader kann einen weiteren (zum Beispiel proprietären) Bootloader starten, der dann seinerseits ein Betriebssystem startet.
- Bootloader werden im laufenden Betrieb verwendet, um das Betriebssystem zu wechseln.
- Der Bootloader startet das Betriebssystem.
- Keine der übrigen Aussagen trifft zu?
- Der Bootloader startet die unterschiedlichen Anwenderprogramme.

zurück

35. Zum Start des Betriebssystems wird ein Bootloader verwendet. Welche der folgenden Aussagen ...

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 39 von 40: Für den Systembetrieb sind Benutzerrechte von großer Bedeutung. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- Ein Benutzer hat in der Regel das Recht, seine eigenen Rechte auszuweiten.
- Ein Benutzer hat in der Regel das Recht, Ressourcen fremder Nutzer zu manipulieren.
- Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- Ein Benutzer hat in der Regel das Recht, die von ihm initiierten Prozesse zu unterbrechen, abzubrechen oder hinsichtlich ihrer Priorität abzustufen.
- Ein Benutzer hat in der Regel das Recht, eigene Dateien zu manipulieren.

zurück

39. Für den Systembetrieb sind Benutzerrechte von großer Bedeutung. Welche der folgenden Aussag... ▼

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext

Menu



Aktionen:

Projektübersicht

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 40 von 40: Ein Betriebssystem verwaltet einen Prozess hinsichtlich seiner Eigenschaften und Attribute. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- Das Betriebssystem verwaltet für jeden Prozess den aktuellen Prozesszustand.
- Das Betriebssystem verwaltet für jeden Prozess einen eigenen Stack.
- Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- Das Betriebssystem verwaltet für jeden Prozess die Liste seiner Speicherseiten.
- Das Betriebssystem verwaltet für jeden Prozess die Liste aller offenen Dateien sowie deren Zugriffspositionen.

zurück

40. Ein Betriebssystem verwaltet einen Prozess hinsichtlich seiner Eigenschaften und Attribute. Welc...

vor

Auswahlbox Legende

- Die Frage wurde noch nicht bearbeitet.
- Die Frage wurde beantwortet aber noch nicht überprüft.
- Die Frage wurde überprüft und als falsch beantwortet markiert.
- Die Frage wurde korrekt beantwortet.
- Hinweistext