

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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 entscheidet über die Reihenfolge der Prozessaktivierungen

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Der Betriebssystemkern verwaltet Druckaufträge

Der Betriebssystemkern realisiert die virtuelle Speicherverwaltung, zum Beispiel das Pagereplacement.

Der Betriebssystemkern behandelt Interrupts

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:

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 2 von 40: Das Betriebssystem kann auf unterschiedliche Weise gestartet werden. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Das Betriebssystem kann durch den Boot loader im Master Boot Record geladen und gestartet werden.

Das Betriebssystem kann via Netzwerk geladen und gestartet werden, beispielsweise per PXE.

Befindet sich das Betriebssystem im ROM, kann es unmittelbar nach Einschalten des Rechners gestartet werden.

Jeder Benutzer kann das Betriebssystem seiner Wahl wie eine normale Anwendung starten.

zurück **2. Das Betriebssystem kann auf unterschiedliche Weise gestartet werden. Welche der folgenden Aus...** vor **zur nächste**

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:

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen aktualisieren

Projekt:

bearbeiten speichern download upload

Programm:

beenden

Frage 3 von 40: Betriebssysteme verfolgen in der Regel das Prinzip der Virtualisierung von Systemressourcen. Dies gilt auch für den Hauptspeicher. Man spricht dann vom Konzept der Speichervirtualisierung. Welche der folgenden Aussagen sind korrekt?

Die Speichervirtualisierung kann zur Vermeidung von Relokationen beitragen.

Die Speichervirtualisierung erlaubt es durch Verwendung von Auslagerungsbereichen auf Massenspeichern, den Prozessen mehr Hauptspeicher anzubieten, als physikalisch existiert.

Speichervirtualisierung erfolgt unter Verwendung der Memory Management Unit, die es erlaubt jedem Prozess eine linear zusammenhängenden und abgegrenzten Speicher zu präsentieren

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

Die Speichervirtualisierung erfordert die Verwaltung freier und belegter Speicherbereiche (sogenannter Speichersseiten).

zurück 3. Betriebssysteme verfolgen in der Regel das Prinzip der Virtualisierung von Systemressourcen. Die... 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.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen aktualisieren

Projekt:

bearbeiten speichern download upload

Programm:

beenden

Frage 4 von 40: Ein Betriebssystem ist in der Regel aus unterschiedlichen Komponenten aufgebaut. Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Der Betriebssystemkern ist stets Bestandteil des Betriebssystems.

Keine der übrigen Aussagen trifft zu?

Grundsätzlich ist ein Browser Bestandteil eines Betriebssystems.

Systemdienste sind oft Bestandteil des Betriebssystems, jedoch sind nicht alle Dienste zum Systembetrieb erforderlich.

Systembibliotheken sind meist Bestandteil des Betriebssystems, weil sonst dessen Nutzung sehr erschwert wäre.

zurück 4. Ein Betriebssystem ist in der Regel aus unterschiedlichen Komponenten aufgebaut 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.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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.

Manche Datenträgerverwaltungssysteme unterstützen die Veränderung von Dateisystemgrößen und anderen Dateisystemparametern.

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 teils gesichert werden können.

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.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen aktualisieren

Projekt:

bearbeiten speichern download upload

Programm:

beenden

Frage 8 von 40: Die Architektur des Betriebssystemkerns kann nach unterschiedlichen Prinzipien erfolgen. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

Der Betriebssystemkern kann als monolithische Struktur realisiert werden, bei der alle Routinen globalen Zugriff ausüben können.

Der Betriebssystemkern kann aus Magnetkernringen oder aus Microchips aufgebaut sein.

Der Betriebssystemkern kann als Mikrokerne organisiert sein, der seine Aufgaben an unabhängige Threads delegiert.

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Der Betriebssystemkern kann als sogenannter Nanokernel realisiert sein, dessen Funktion auf wenige, meist echtzeitkritische Funktionen limitiert ist. In der Regel führt der Nanokernel ein konventionelles Betriebssystem als Applikation aus.

zurück 8. Die Architektur des Betriebssystemkerns kann nach unterschiedlichen Prinzipien erfolgen. Welche ... 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.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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.
- Ein Rechner benötigt neben seinen Applikationen zwingend ein Betriebssystem.
- 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.
- 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.
- 📌 Hinweisstext.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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?

- 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.
- Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- 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.
- 📌 Hinweisstext.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen aktualisieren

Projekt:

bearbeiten speichern download upload

Programm:

beenden

Frage 11 von 40: Die Unterscheidung von Benutzern ist eine wichtige Funktion der Betriebssysteme. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Manche Betriebssysteme zum Beispiel unix-artige, identifizieren Benutzer über eine numerische Identität, der wiederum ein Name zugeordnet ist. Die Zuordnung einer Ressource zu einem Benutzer erfolgt dann über seine numerische Identität.

Betriebssysteme bieten in der Regel keine Werkzeuge zur automatisierten Einrichtung vieler Benutzer an. Deshalb bietet es sich an, dass mehrere Benutzer sich unter dem gleichen Namen beim Betriebssystem anmelden

Benutzer werden in der Regel durch einen Namen identifiziert

Benutzernamen werden in der Regel unter Anwendung von Zufallsprozeduren vom Betriebssystem vergeben. Aus diesem Grunde sind sie häufig sehr kryptisch.

zurück + 11 Die Unterscheidung von Benutzern ist eine wichtige Funktion der Betriebssysteme. 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:

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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.

Die Verfahren zur Verschlüsselung von Passwörtern müssen geheim bleiben.

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.

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:

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

- aufrufen
- aktualisieren

Projekt:

- bearbeiten
- speichern
- download
- upload

Programm:

- beenden

Frage 13 von 40: Der Betriebssystemkern übernimmt unter anderem die Aufgabe der Hardwarekommunikation. Welche der folgenden Aussagen treffen in diesem Zusammenhang zu?

- Zur Durchführung der Hardwarekommunikation muss im Betriebssystemkern die Semantik und die Zeitlichkeit der Kommunikation hinterlegt sein.
- Die Hardwarekommunikation findet dadurch statt, dass die Routinen des Betriebssystemkerns Anweisungen in Form festgelegter Bitmuster an die Hardwarekomponenten sendet beziehungsweise von dort gesendete Bitmuster interpretiert.
- Keine der übrigen Aussagen trifft zu?
- Der Betriebssystemkern weist die Controller der Hardwarekomponenten an, bestimmte Funktionen auszuführen.
- Hardwarekomponenten können die Kommunikation mit dem Betriebssystemkern initiieren, indem sie einen Interrupt auslösen.

zurück 13 Der Betriebssystemkern übernimmt unter anderem die Aufgabe der Hardwarekommunikation. W... 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.
- ⓘ Hinweis text

mobile Examination (mEx)

Menu

FOM
Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

- aufrufen
- aktualisieren

Projekt:

- bearbeiten
- speichern
- download
- upload

Programm:

- beenden

Frage 18 von 40: Welche Aussagen zur Funktionalität von Betriebssystemdiensten sind zutreffend?

- Betriebssystemdienste arbeiten im "Hintergrund", also ohne dauerhafte Präsenz an der Oberfläche.
- Betriebssystemdienste müssen dauerhaft laufen, um genutzt werden zu können.
- Betriebssystemdienste werden als Prozesse realisiert, daher stellen sie lediglich eine spezielle Gruppe von Programmen dar.
- Betriebssystemdienste sind die Aufgaben, die ein Administrator regelmäßig auszuführen hat.
- Keine der übrigen Aussagen ist zutreffend.

zurück 18. Welche Aussagen zur Funktionalität von Betriebssystemdiensten 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.
- ⓘ Hinweis text

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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?

Im Interesse der Produktivität ist es in der Regel allen Eenzern 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.

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

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.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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.

Druckaufträge können nach Erteilung auf andere Drucker umgelenkt, gelöscht oder reprorisiert werden.

Keine der übrigen.

Ein Administrator kann die Systemzeit justieren.

Ein Administrator kann Applikationen abrechnen.

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.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen aktualisieren

Projekt:

bearbeiten speichern download upload

Programm:

beenden

Frage 21 von 40: Prozesse können Environmentvariable verwenden. Welche Aussagen über deren Verwaltung durch das Betriebssystem treffen zu?

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Beim Systemstart werden gewisse Environmentvariable, zum Beispiel die PATH-Variable, auf vorgelegte Werte gesetzt.

Veränderung eines Prozesses einer Environmentvariable, ändert sich deren Wert im gesamten System.

Beim Start eines Prozesses kopiert das Betriebssystem die voreingestellten Werte der Environmentvariablen in den Umgebungsbereich des Prozesses.

Ein aufrufender Prozess vererbt unter gewissen Umständen über das Betriebssystem seine Environmentvariablen an den aufgerufenen Prozess.

zurück + 21 Prozesse können Environmentvariable verwenden. Welche Aussagen über deren Verwaltung dur... 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.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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?

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.

Die Algorithmen des Pagereplacements müssen sehr schnell arbeiten. Sie sollten möglichst eine limitierte Komplexität aufweisen.

Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

Beim Pagereplacement besteht das Ziel, Speicherseiten zu identifizieren, deren Dateninhalte zu aktueller Verarbeitung möglichst nicht verwendet werden, um diese Seiten für aktuell erforderliche Daten nutzen zu können.

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.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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?

Die Datenträgerverwaltung (Partitionierung und Formatierung) erfolgen in der Regel über Betriebssystemwerkzeuge.

Keine der übrigen Aussagen trifft zu?

Betriebssystemwerkzeuge werden verwendet, um CPU, Speicher, Festplatten und andere Komponenten im Rechner zu montieren.

Monitoring der Systemressourcen erfolgt meist unter Verwendung von Betriebssystemwerkzeugen.

Benutzerverwaltung ist eine typische Aufgabe für Betriebssystemwerkzeuge.

zurück + 25 Betriebssysteme stellen in der Regel eine Reihe von systemnahen Werkzeugen (oft als Utilities bezeichnet) zur Verfügung? 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.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen aktualisieren

Projekt:

bearbeiten speichern download upload

Programm:

beenden

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

Die Gesamtheit der Software, die zur Verwaltung und zur Abstraktion der Systemressourcen dienen.

Keine der übrigen.

Die Gesamtheit aller Anwendungen auf einem Rechner.

Die Gesamtheit aller Hardwarekomponenten aus denen das betriebene System besteht.

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.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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?

Die Benutzerverwaltung dient zur Arbeitszeiterfassung der Mitarbeiter.

Keine der übrigen Aussagen ist zutreffend.

Die Benutzerverwaltung dient dazu, Rechte und Eigenschaften von Benutzern darzustellen (oder auch zu verändern).

In der Regel ist zur Administration mindestens ein privilegierter Benutzer vorgesehen.

Die Benutzerverwaltung dient dazu, vergessene Passwörter herauszufinden.

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.
- Hinweisstext.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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?

Das Betriebssystem kann den Controller der Festplatte anweisen, zur Beschleunigung des Zugriffs die Drehzahl zu erhöhen.

Der Controller der Festplatte besitzt und nutzt eigenen Cache.

Beim Zugriff auf ein Verzeichnis kann das Betriebssystem vorausseilend Dateiinhalte in den Hauptspeicher laden (Read ahead).

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

Das Betriebssystem nutzt verfügbaren Speicher als Cache für Dateiinhalte, die bereits gelesen oder geschrieben wurden.

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.
- Hinweisstext.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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 Werkzeuge zur Darstellung und Auswertung von Systemprotokollen zur Verfügung. Diese Werkzeuge erlauben zum Beispiel das Durchsuchen der Protokolle nach bestimmten Kriterien.

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

Systemprotokolle sind in der Regel nur privilegierten Benutzern zugänglich, weil dort unter Umständen sicherheitsrelevante Informationen hinterlegt sein können.

Betriebssysteme stellen in der Regel Dienste zur Verfügung, die Nachrichten aus dem Systembetrieb entgegen nehmen und abspeichern.

Die Erfassung von Systemprotokollen erfordert grundsätzlich einen angeschlossenen und betriebsbereiten Drucker.

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:

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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?

Das Betriebssystem kann einem Prozess die Rechenleistung entziehen, ohne dass der Prozess dies feststellen oder verhindern könnte.

Aus einem Programm kann höchstens ein Prozess realisiert werden.

Keine der übrigen Aussagen trifft zu?

Prozesse werden normalerweise gegeneinander gekapselt, so dass sie sich nicht beeinflussen können.

Wechselwirkungen zwischen Prozessen erfordern die Nutzung von Betriebssystemfunktionen.

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:

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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.

Regionalisierung wirkt sich gegebenenfalls auf die Reihenfolge von Sortierungen aus.

Durch Regionalisierung können die Symbole für Dezimaltrenner und Währung eingestellt werden.

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

zurück + 32 Ein Betriebssystem kann in der Regel den regionalen Konventionen des 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.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen aktualisieren

Projekt:

bearbeiten speichern download upload

Programm:

beenden

Frage 33 von 40: Ein Betriebssystem stellt in der Regel Systembibliotheken zur Verfügung. Welche der folgenden Aussagen über deren Zweck und Verwendung sind korrekt?

Systembibliotheken bieten Programmierschnittstellen zum Aufruf von Betriebssystemfunktionen an.

Systembibliotheken abstrahieren Betriebssystemfunktionen.

Systembibliotheken erleichtern das Erstellen portabler (also betriebssystemunabhängiger) Software.

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

Systembibliotheken sind Verzeichnisse, in denen die Betriebssysteme aufgelistet sind, die auf einem Rechner betrieben werden können.

zurück + 33 Ein Betriebssystem stellt in der Regel Systembibliotheken zur Verfügung. Welche der folgenden A... 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.

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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?

Betriebssysteme lassen sich relativ portabel realisieren, dass sie sowohl auf kleinen "Embedded" als auch auf Großrechnern eingesetzt werden können.

Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

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.

Grundsätzlich sind Betriebssysteme über Hardwareplattformen hinweg portabel. Jedoch wird die Funktionalität eines Betriebssystems durch die Ausstattung und Architektur einer Plattform beeinflusst.

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.

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.

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.
- Hinweisbox:

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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 startet die unterschiedlichen Anwenderprogramme.

Der Bootloader startet das Betriebssystem.

Bootloader werden im laufenden Betrieb verwendet, um das Betriebssystem zu wechseln.

Der Bootloader kann einen weiteren (zum Beispiel proprietären) Bootloader starten, der dann seinerseits ein Betriebssystem startet.

Keine der übrigen Aussagen trifft zu?

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.
- Hinweisbox:

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen aktualisieren

Projekt:

bearbeiten speichern download upload

Programm:

beenden

Frage 36 von 40: Viele Betriebssysteme bieten Kommandointerprete an. Welche Aussagen über deren Funktionsumfang sind zutreffend?

Die Kommandointerprete der Betriebssysteme arbeiten extrem schnell.

Die Kommandointerprete der Betriebssysteme besitzen in der Regel vielfältige Mechanismen für die Verarbeitung von Dateien (zum Beispiel Anfügen, Löschen und Umbenennen).

Diese Kommandointerprete besitzen in der Regel Mechanismen zur Dateinamensbemusterung über sogenannte Wildcards oder .Inkareichen

In der Regel verfügen Kommandointerprete über die Kontrollstrukturen Sequenz, Selektion und Iteration, so dass für sie Batchprogramme erstellt werden können.

Keine der übrigen Aussagen ist zutreffend.

zurück 36. Viele Betriebssysteme bieten Kommandointerprete an. Welche Aussagen über deren Funktions... 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.
- Hinweisbox:

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM Hochschule

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?

Keine der übrigen Aussagen ist 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.

Ein Benutzer hat in der Regel das Recht, eigene Dateien zu manipulieren.

Ein Benutzer hat in der Regel das Recht, die von ihm initiierten Prozesse zu unterbrechen, abzubrechen oder hinsichtlich ihrer Priorität abzustufen.

zurück 39. Für den Systembetrieb sind Benutzerrechte von großer Bedeutung. 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.
- Hinweisbox:

mobile Examination (mEx)

Meru

FOM
Hochschule

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

zurück 40 Ein Betriebssystem verwaltet einen Prozess hinsichtlich seiner Eigenschaften und Attribute. 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.
- ⓘ Hinweis text.