mobile Examination (mEx)

Menu

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 1 von 40: Zur automatisierten Bearbeitung von Anweisungsfolgen bieten viele Betriebssysteme Shell- oder Batch-Scripting an. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [x] In Shell- beziehungsweise Batch-Scripten können in der Regel Variable verwendet werden; technisch handelt es sich dabei meist um Umgebungsvariable.
- [x] In der Regel können in Shell- beziehungsweise Batch-Scripten Kontrollstrukturen wie Schleifen und Fallunterscheidungen verwendet werden.
- [ ] Shell- oder Batch-Scripting verlangt vom Administrator die Kenntnis komplizierter Kommandosyntax; daher ist von der Nutzung dieser Technik abzuraten.
- [x] In Shell- beziehungsweise Batch-Scripten können Gruppen von Anweisungen zusammengefasst werden.

zurück | 1. Zur automatisierten Bearbeitung von Anweisungsfolgen bieten viele Betriebssysteme Shell- oder 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

mobile Examination (mEx)

Menu

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 2 von 40: Die Installation eines Betriebssystems kann auf unterschiedliche Weise erfolgen. Welche Methoden werden eingesetzt?

- [x] Klonen von Datenträgern.
- [x] Manuelle Installation durch einen Systemadministrator.
- [x] Automatische Installation über ein Netzwerk.
- [ ] Keine der übrigen.
- [x] Unbeaufsichtigte scriptgesteuerte Installation.

zurück | 2. Die Installation eines Betriebssystems kann auf unterschiedliche Weise erfolgen. Welche Methode... | 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

Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden

Frage 3 von 40: Warum kann es bereits ein Risiko darstellen, einem Benutzer die Anmeldung am System zu gestatten?

- [ ] Keiner der übrigen Sachverhalte stellt ein Risiko dar.
- [x] Ein Benutzer kann vorsätzlich oder irrtümlich Prozesse starten, die den gesamten verfügbaren Speicher belegen.
- [x] Ein Benutzer kann Schwachstellen des Betriebssystems ausnutzen.
- [x] Ein Benutzer kann zielgerichtet oder fahrlässig die verfügbaren Massenspeicherkapazitäten belegen.
- [x] Ein Benutzer kann Prozesskaskaden starten, die zum vollständigen Füllung der Prozesstabelle führen.

zurück | 3. Warum kann es bereits ein Risiko darstellen, einem Benutzer die Anmeldung am System zu gestat... | 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

Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden

Frage 4 von 40: In der Betriebssystempraxis spielen Umgebungsvariable eine gewisse Rolle. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- [ ] Umgebungsvariable werden verwendet, um dem Betriebssystem Informationen über Umwelteinflüsse des Aufstellungsortes zu geben.
- [x] Jeder Prozess arbeitet mit einem eigenen Satz an Umgebungsvariablen.
- [ ] Grundsätzlich kann nur der Administrator eine Umgebungsvariable verändern.
- [x] Umgebungsvariable können systemweit vorbelegt werden.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

zurück | 4. In der Betriebssystempraxis spielen Umgebungsvariable eine gewisse Rolle. Welche Aussagen s... | 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

Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden

Frage 5 von 40: Massenspeicher werden in der Regel partitioniert. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang zutreffend?

- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist zutreffend.
- [ ] Soll eine formatierte Partition verschoben werden, dann muss lediglich ihre Startadresse im MBR verändert werden.
- [x] Eine Partitionierung kann dazu dienen, Nutzdaten und Betriebssystem getrennt zu halten. So kann ein neues Betriebssystem installiert werden, ohne die Nutzdaten zu tangieren.
- [ ] Die Anzahl der Partitionen auf einem Massenspeicher ist beliebig.
- [ ] Sobald eine Partition eingerichtet ist, kann ihre Größe nicht mehr verändert werden.

zurück | 5. Massenspeicher werden in der Regel partitioniert. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenh... | 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

Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden

Frage 6 von 40: Die Verwaltung der Systemzeit ist für den Rechnerbetrieb vielfältig bedeutsam. Welche Aussagen treffen zu?

- [x] Die Einstellung der Systemzeit sollte dem Administrator vorbehalten sein.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen trifft zu.
- [x] Die Systemzeit sollte möglichst monoton verlaufen.
- [x] Rechner in lokalen Netzen sollten möglichst zeitsynchronisiert sein.
- [x] Das Betriebssystem berechnet die lokale Zeit anhand der Zeitzone des Rechnerstandorts.

zurück | 6. Die Verwaltung der Systemzeit ist für den Rechnerbetrieb vielfältig bedeutsam. Welche Aussagen t... | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 8 von 40: Neben der Zeit kann für den Systembetrieb auch der Einsatzort eines Rechners von Bedeutung sein. Welche Aussagen treffen in diesem Zusammenhang zu?

- [x] Kennt ein System seinen Aufenthaltsort, dann kann es dem Anwender Informationen über nahe gelegene Orte von Interesse anbieten.
- [x] Wenn das System über eine möglichst genaue geographische Position verfügt, kann es gegebenenfalls geortet werden, was zum Beispiel bei Diebstahl vorteilhaft sein kann.
- [ ] Seit GPS zuverlässig verfügbar ist, kennt und verfolgt jeder Rechner seine eigene geografische Bewegung.
- [x] Der Einsatzort kann genutzt werden, um die Zeitzone des Systems festzulegen.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen trifft zu.

zurück | 8. Neben der Zeit kann für den Systembetrieb auch der Einsatzort eines Rechners von Bedeutung sei... | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 9 von 40: Welche Aussagen über Dateieigenschaften sind korrekt?

- [x] Zugriffsrechte können über Access Control Lists (ACL) geregelt werden.
- [ ] Verknüpfungen (Links) und Dateien sind nicht unterscheidbar.
- [x] Dateinamenserweiterungen können dazu genutzt werden, bestimmte Applikationen mit ihnen zu assoziieren.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
- [x] Viele Dateieigenschaften (zum Beispiel Rechte, Eigentümer und Zeitmarken) werden als Attribute ohne Auswirkung auf den Dateinamen verwaltet.

zurück | 9. Welche Aussagen über Dateieigenschaften sind korrekt? | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 10 von 40: Ein Betriebssystem enthält normalerweise Werkzeuge für grundsätzliche administrative Aufgaben der Massenspeicherverwaltung. Welche Werkzeuge gehören dazu?

- [x] Partitionierer.
- [x] Defragmentierer.
- [x] Formatierer.
- [ ] Keines der übrigen.
- [x] Werkzeuge zur Konsistenzprüfung und -wiederherstellung.

zurück | 10. Ein Betriebssystem enthält normalerweise Werkzeuge für grundsätzliche administrative Aufgaben... | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 11 von 40: Welche besonderen Eigenschaften besitzen die zum Betriebssystem gehörenden Kommandointerpreter?

- [x] Ihre Anwendung erfordert die Kenntnis von Kommandos und ihrer Syntax.
- [ ] Kommandointerpreter haben keine der übrigen Eigenschaften.
- [x] Kommandointerpreter bieten Variable und Kontrollstrukturen an.
- [ ] Kommandointerpreter sind veraltet und bieten keinerlei Vorteile.
- [x] Kommandointerpreter können mittels Scriptdateien Aufgabenverarbeitung automatisieren.

zurück | 11. Welche besonderen Eigenschaften besitzen die zum Betriebssystem gehörenden Kommandoint... | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 12 von 40: Viele Betriebssysteme bieten Kommandointerpreter als Benutzerschnittstelle an. Welche Aussagen treffen in diesem Zusammenhang zu?

- [ ] keine der übrigen.
- [x] Kommandos werden von den Komandointerpretern durch Aufruf entsprechender Programmdateien oder als eingebettete (builtin) Kommandos verarbeitet;
- [x] Im Kommandointerpreter stehen alle Funktionalitäten der Standardein- und -ausgabe zur Verfügung, was den Aufbau von Kommando-Pipelines ermöglicht;
- [x] Kommandointerpreter erlauben die automatisierte Ausführung von Anweisungen über Scriptdateien;
- [x] das Verhalten von Kommandos kann in der Regel über Optionsschalter beeinflusst werden;

zurück | 12. Viele Betriebssysteme bieten Kommandointerpreter als Benutzerschnittstelle an. Welche 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

mobile Examination (mEx)

Menu

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 14 von 40: Was gilt für das Herunterfahren eines Betriebssystems?

- [x] Vor dem Herunterfahren sollten alle Prozesse ordnungsgemäß beendet werden.
- [x] Bei Mehrbenutzersystemen sollte das Herunterfahren durch den Administrator angekündigt werden.
- [ ] Jeder angemeldete Benutzer kann das System herunterfahren.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen gilt für das Herunterfahren eines Betriebssystems.
- [ ] Ein reguläres Herunterfahren ist nicht erforderlich, Abschalten der elektrischen Versorgung reicht aus.

zurück | 14. Was gilt für das Herunterfahren eines Betriebssystems? | 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

Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden

Frage 16 von 40: Die Verwaltungsstrukturen eines Dateisystems müssen konsistent und fehlerfrei gehalten werden. Bei Betriebsunterbrechungen kann es dennoch zu Fehlern in der Strukturverwaltung kommen. Welche Aussagen treffen in diesem Zusammenhang zu?

- [ ] Keine der übrigen Aussagen trifft zu.
- [x] Um Inkonsistenzen prüfbar und reparabel zu halten, werden Strukturinformationen auf einer Partition in der Regel redundant abgelegt.
- [x] Nach der Betriebsunterbrechung ist eine Konsistenzprüfung und gegebenenfalls -reparatur erforderlich.
- [ ] Moderne Dateisysteme halten ihre Verwaltungsstrukturen im Hauptspeicher. Dort sind Inkonsistenzen ausgeschlossen.
- [x] Bei großen Dateisystemen kann eine Konsistenzprüfung sehr lange (teilweise mehrere Stunden) dauern.

zurück | 16. Die Verwaltungsstrukturen eines Dateisystems müssen konsistent und fehlerfrei gehalten werde... | 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

Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden

Frage 17 von 40: Der Bootprozess eines Betriebssystems auf einem Standard-PC erfolgt über unterschiedliche Phasen. Welche gehören dazu?

- [x] Laden des Betriebssystems.
- [ ] Keine der übrigen.
- [ ] Formatieren der Festplatten.
- [x] Aktivieren des Bootloaders durch das BIOS.
- [x] Elementare Systemanalyse und Einrichtung im BIOS.

zurück | 17. Der Bootprozess eines Betriebssystems auf einem Standard-PC erfolgt über unterschiedliche Ph... | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 18 von 40: Dateisysteme sind in der Regel nach bestimmten Ordnungskonzepten organisiert. Welche Aussagen sind richtig?

- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [x] Das Betriebssystem nutzt eine Reihe von Verzeichnissen für die Organisation des Systembetriebs. In diesen Verzeichnissen haben normale Benutzer in der Regel nur eingeschränkte Rechte.
- [x] Jeder Benutzer erhält ein eigenes Verzeichnis für die Arbeit an seinen Dokumenten.
- [x] Es existieren Standardverzeichnisse, in denen zum Beispiel Applikationen installiert sind.
- [x] Die Standardverzeichnisse des Betriebssystems können auf verschiedenen Partitionen liegen.

zurück | 18. Dateisysteme sind in der Regel nach bestimmten Ordnungskonzepten organisiert. Welche Auss... | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 19 von 40: Systembetriebsparameter erlauben die Konfiguration des Betriebssystems. Welche Aussagen gelten?

- [x] Es kann erforderlich sein, eine Neuanmeldung, einen Dienstneustart oder gar einen Rechnerneustart durchzuführen, um die Änderung eines Systemparameters wirksam werden zu lassen.
- [x] Systembetriebsparameter sollten nur durch privilegierte Benutzer angelegt oder verändert werden.
- [x] Systembetriebsparameter werden von den Betriebssytemen in speziellen Verzeichnissen oder Datenbanken hinterlegt.
- [ ] Jeder Benutzer kann alle Systembetriebsparameter abfragen.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen gilt.

zurück | 19. Systembetriebsparameter erlauben die Konfiguration des Betriebssystems. Welche Aussagen g... | 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

Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden

Frage 20 von 40: Ein Rechner ist im laufenden Betrieb Gefahren ausgesetzt. Zur Abwehr können Virenscanner eingesetzt werden. Welche Aussagen treffen zu?

- [x] Wird pauschal bei jedem Zugriff auf das Dateisystem ein Scan auf Schadsoftware durchgeführt, dann kann sich dies ungünstig auf die Systemperformanz auswirken.
- [x] Virenscanner sind nur dann wirksam, wenn sie aktualisiert werden.
- [ ] Keine der übrigen.
- [ ] Virenscanner können besonders wirksam gegen Datendiebstahl durch Mitarbeiter eingesetzt werden.
- [x] Der eintreffende Datenverkehr sollte auf Schadsoftware untersucht und gegebenenfalls ausgefiltert werden.

zurück | 20. Ein Rechner ist im laufenden Betrieb Gefahren ausgesetzt. Zur Abwehr können Virenscanner ein... | 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

Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden

Frage 21 von 40: Die meisten Betriebssysteme bieten neben der Benutzerverwaltung auch die Verwaltung von Benutzergruppen an. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- [x] Benutzergruppen werden vom Administrator festgelegt.
- [ ] Jeder Benutzer kann beliebig selbst entscheiden, welcher Benutzergruppe er angehören möchte.
- [x] Benutzer sind Mitglied mindestens einer Benutzergruppe.
- [x] Berechtigungen können an Benutzergruppen gebunden sein.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

zurück | 21. Die meisten Betriebssysteme bieten neben der Benutzerverwaltung auch die Verwaltung von Ben... | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 23 von 40: Welche der folgenden Aktivitäten dürfen oder sollten nicht durch normale Benutzer durchgeführt werden?

- [ ] Keine der übrigen Aktivitäten sollten einem normalen Benutzer untersagt werden.
- [x] Beauftragen von Prozessläufen nach Ende ihrer Anwesenheit.
- [x] Verändern der Netzwerkkonfiguration.
- [x] Abbrechen von Prozessen anderer Benutzer.
- [x] Backup und Recovery.

zurück | 23. Welche der folgenden Aktivitäten dürfen oder sollten nicht durch normale Benutzer durchgeführt 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.
- Hinweistext

mobile Examination (mEx)

Menu

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 24 von 40: Festplatten können per RAID zu Verbundplatten kombiniert werden. Welche Aussagen treffen zu?

- [ ] Ein Raid-Verbund repariert sich bei allen Fehlern selbst, deshalb ist eine Überwachung verzichtbar.
- [x] Raid-Systeme können über Hardware-Raid-Controller verwaltet werden oder als Software-Raid vom Betriebssystem organisiert werden.
- [ ] Keine der übrigen.
- [x] Raid-Level 1 (Mirroring) erhöht gegenüber der Einzelplatte die Ausfallsicherheit des Verbunds.
- [x] Raid-Level 0 (Striping) erhöht im Vergleich zur Einzelplatte das verfügbare Speichervolumen des entstehenden logischen Datenträgers.

zurück | 24. Festplatten können per RAID zu Verbundplatten kombiniert werden. Welche Aussagen treffen 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)

Menu

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 25 von 40: Ein Betriebssystem kann in der Regel den regionalen Konventionen des Betriebsortes angepasst werden. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang korrekt?

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

zurück | 25. Ein Betriebssystem kann in der Regel den regionalen Konventionen des Betriebsortes angepass... | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 26 von 40: Auf einem Standard-PC können mehrere Betriebssysteme installiert werden. Um eines von ihnen zu starten sind verschiedene Bootmechanismen verwendbar. Welche gehören dazu?

- [ ] Batteryloader.
- [x] Bootloader in aktivierten Partitionen.
- [ ] Keiner der übrigen.
- [x] Chainloader, die sukzessive Bootloader aufrufen.
- [x] Multistage-Bootloader, die in Phasen Funktionalitäten nachladen, wie zum Beispiel die Fähigkeit zum Zugriff auf Dateisysteme.

zurück | 26. Auf einem Standard-PC können mehrere Betriebssysteme installiert werden. Um eines von ihnen... | 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

Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden

Frage 27 von 40: Welche Aussagen treffen in Bezug auf das Löschen von Dateien zu?

- [ ] Keine der übrigen.
- [x] Häufig wird das Löschen einer Datei technisch durch ein Verschieben der Datei in ein spezielles Verzeichnis realisiert, das als "Mülleimer" fungiert und ein einfaches Wiederherstellen ermöglicht.
- [ ] Der Inhalt einer Datei wird beim Löschen komplett vernichtet.
- [x] Bevor ein Datenträger an unbefugte Personen übergeben wird, sollten Daten durch definiertes Überschreiben des kompletten Datenträgers vernichtet werden.
- [ ] Formatieren eines Datenträgers reicht zum sicheren Löschen der Daten aus.

zurück | 27. Welche Aussagen treffen in Bezug auf das Löschen von Dateien 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)

Menu

Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden

Frage 28 von 40: Aktuelle Parameter können laufenden Prozessen durch das Betriebssystem über Umgebungsvariable zur Verfügung gestellt werden. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- [x] In der Regel wird eine Variable (unter dem Namen "PATH") angeboten, in der Verzeichnisse aufgelistet sind, in denen nach ausführbaren Dateien (Programmen) gesucht werden soll.
- [ ] Keine der übrigen.
- [ ] Ändert ein Prozess den Inhalt einer Umgebungsvariablen, dann erhalten alle übrigen Prozesse diese Änderung ebenfalls.
- [x] Prozesse können den Namen des angemeldeten Benutzers oder den Namen des Rechners über Umgebungsvariable abfragen.
- [x] Der ursprüngliche Inhalt von Umgebungsvariablen wird beim Systemstart voreingestellt.

zurück | 28. Aktuelle Parameter können laufenden Prozessen durch das Betriebssystem über Umgebungsvar... | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 31 von 40: Welche der folgenden Betriebssystemen werden zu den Serverbetriebssystemen gezählt?

- [ ] Keines der übrigen.
- [ ] VxWorks.
- [ ] Windows CE.
- [x] HP-UX.
- [x] AIX.

zurück | 31. Welche der folgenden Betriebssystemen werden zu den Serverbetriebssystemen gezählt? | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 32 von 40: Eine der Grundeinstellungen eines Betriebssystems betrifft die Sprache beziehungsweise Sprachen, die das System verwenden soll. Welche Aussagen treffen zu?

- [x] Die Spracheinstellungen beeinflussen Darstellungen von Datumsangaben, Dezimaltrennern, Sortierreihenfolgen und so weiter.
- [x] Abhängig von der oder den verwendeten Sprachen können unterschiedliche Kodierungssysteme wie UTF8 oder ISO8859 eingestellt werden.
- [ ] Keine der übrigen.
- [x] Zur Darstellung von Wörtern verschiedener Sprachen müssen Zeichensätze zur Wiedergabe der jeweiligen Sprachsymbole installiert werden.
- [x] Bei der Einstellung der Sprache sollte das Tastaturlayout berücksichtigt werden (zum Beispiel um Verwechslungen von "Z" und "Y" zu vermeiden).

zurück | 32. Eine der Grundeinstellungen eines Betriebssystems betrifft die Sprache beziehungsweise Sprac... | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 33 von 40: In der Regel bieten Betriebssysteme unterschiedliche Services (Dienste) an. Welche Aussagen sind in dieser Beziehung korrekt?

- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
- [x] Dienste laufen in der Regel kontinuierlich im Hintergrund, ohne dass ein Benutzer angemeldet wäre.
- [ ] Dienste sind Service-Prozesse. Sie können niemals Client-Prozesse sein.
- [x] Spezielle Services dienen zur organisierten Nutzung von Systemressourcen, die konkurrierend genutzt werden. Typischerweise verwalten diese Dienste Warteschlangen, wie etwa beim Druckerbetrieb.
- [x] Die Abwicklung der Anmeldeprozedur erfolgt in der Regel über einen speziellen Dienst.

zurück | 33. In der Regel bieten Betriebssysteme unterschiedliche Services (Dienste) an. Welche Aussagen s... | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 34 von 40: Der Betrieb eines Rechners bezieht sich in der Regel auf die Dateien, die in seinem Dateisystem verwaltet werden. Welche Aussagen über die Navigation im Dateisystem sind zutreffend?

- [x] Ein Prozess kann durch Systemaufruf mit einem voll qualifizierten Pfadnamen sein Arbeitsverzeichnis unabhängig vom aktuellen Arbeitsverzeichnis wechseln.
- [ ] Der Administrator kann zur Laufzeit das aktuelle Arbeitsverzeichnis eines Prozesses festlegen.
- [x] Auf den meisten Betriebssystemen besitzt jeder Prozess stets ein wohldefiniertes Arbeitsverzeichnis.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist zutreffend.
- [x] Ein Prozess kann durch Systemaufruf mit einem nicht voll qualifizierten Pfadnamen sein Arbeitsverzeichnis relativ zum aktuellen Arbeitsverzeichnis wechseln.

zurück | 34. Der Betrieb eines Rechners bezieht sich in der Regel auf die Dateien, die in seinem Dateisystem... | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 35 von 40: Über das Betriebssystem hinaus werden auf einem Rechner meist Anwendungssysteme installiert, um Anwendern entsprechende Nutzungsmöglichkeiten zu verschaffen. Welche Aussagen treffen in diesem Zusammenhang zu?

- [x] Anwendungssoftware sollte durch den Systemadministrator installiert werden, damit sie allen Nutzern zur Verfügung steht.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen trifft zu.
- [ ] Wenn bei der Installationsprozedur einer Anwendungssoftware keine Aktualisierungsoption existiert, sollte man neuere Softwareversionen einfach zu den bestehenden hinzu installieren. Konflikte zwischen Bibliotheken oder Parametern bereinigt das Betriebssystem selbsttätig.
- [ ] Anwendungssoftware sollte von jedem Benutzer einzeln installiert werden, obwohl dies viel Massenspeicher erfordert und das Risiko einer Anwendungsmanipulation durch Schadsoftware erhöht.
- [x] Bei der Installation von Anwendungssystemen sollte sichergestellt werden, dass die Installation möglichst rückstandslos entfernt werden kann.

zurück | 35. Über das Betriebssystem hinaus werden auf einem Rechner meist Anwendungssysteme installi... | 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

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 36 von 40: Während der Installation eines Betriebssystems erfolgen unterschiedliche Arbeitsschritte. Welche gehören in der Regel dazu?

- [ ] Keiner der übrigen.
- [x] Festlegen von Datum, Uhrzeit und Zeitzone.
- [x] Auswahl der Sprache.
- [x] Aufspielen der Dateien, die zum Betriebssystem gehören.
- [x] Einrichten des Datenträgers, auf dem das Betriebssystem installiert wird.

zurück | 36. Während der Installation eines Betriebssystems erfolgen unterschiedliche Arbeitsschritte. Welch... | 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

Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden

Frage 37 von 40: Welche der folgenden Aussagen über das Suchen von Dateien und Verzeichnissen sind korrekt?

- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
- [ ] Gesuchte Dateien können nur gefunden werden, wenn sie unversteckt sind.
- [x] Dateien können anhand eines gegebenen Inhaltes gesucht werden; dies dauert in der Regel deutlich länger als eine Suche anhand von Dateiattributen.
- [x] Dateien und Verzeichnisse können anhand einer Namensbemusterung (zum Beispiel "*.dat") gesucht werden.
- [x] Dateien und Verzeichnisse können anhand von Attributen (beispielsweise Eigentümer, Zeitmarken, Größe, Berechtigungen) gesucht werden.

zurück | 37. Welche der folgenden Aussagen über das Suchen von Dateien und Verzeichnissen sind korrekt? | 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

Aktionen:
Projektübersicht:
aufrufen
aktualisieren
Projekt:
bearbeiten
speichern
download
upload
Programm:
beenden

Frage 39 von 40: Der Zugriff auf Dateisysteme soll möglichst effizient erfolgen. Welche Maßnahmen sind dabei hilfreich?

- [ ] Kompression.
- [ ] Ablegen möglichst vieler Dateien je Verzeichnis.
- [ ] Keine der übrigen.
- [ ] Zugriff auf Dateien über möglichst viele Stufen von Verknüpfungen (Links).
- [x] Defragmentierung.

zurück | 39. Der Zugriff auf Dateisysteme soll möglichst effizient erfolgen. Welche Maßnahmen sind dabei hilfr... | 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