mobile Examination (mEx)

Menu

Aktionen:

Projektübersicht:

aufrufen

aktualisieren

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 1 von 40: Die Scriptsprache PHP ist eine weit verbreitete Programmiersprache. Welche der folgenden Aussagen über diese Sprache treffen zu?

- [x] PHP besitzt besondere Stärken bei der Erstellung dynamischer Webinhalte.
- [ ] PHP ist von seinem Sprachumfang her beschränkt auf die Entwicklung kleiner, privater Webseiten.
- [x] PHP unterstützt viele Datenbankanbindungen.
- [x] PHP ist schwach typisiert.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen trifft zu.

zurück | 1. Die Scriptsprache PHP ist eine weit verbreitete Programmiersprache. Welche der folgenden 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 2 von 40: Welche der folgenden Aussagen über Eigenschaften der dynamischen Sprache Lisp sind richtig?

- [x] Lisp unterstützt durch Lambda-Ausdrücke das funktionale Programmieren.
- [x] Lisp ist eine der ältesten höheren Programmiersprachen.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [ ] Lisp ist eine prozedurale Programmiersprache.
- [x] Lisp macht umfangreich Gebrauch von der Präfix-notation.

zurück | 2. Welche der folgenden Aussagen über Eigenschaften der dynamischen Sprache Lisp sind richtig? | 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: Viele Scriptsprachen unterstützen den Datentyp "Liste". Welche Aussagen über deren Eigenschaften und Operationen sind korrekt?

- [x] Für den Datentyp "Liste" existieren in der Regel Operationen beziehungsweise Funktionen zum Anfügen oder Entfernen am Listenanfang oder -ende.
- [ ] Die Bestimmung der Anzahl der Listeneinträge erfordert in der Regel eine Iteration über die Liste.
- [x] Listen können in der Regel aggregiert werden.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
- [x] Die meisten Scriptsprachen, die Listen unterstützen, realisieren die dafür erforderliche Speicherverwaltung für den Programmierer transparent.

zurück | 3. Viele Scriptsprachen unterstützen den Datentyp "Liste". Welche Aussagen über deren Eigenschaft... | 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: Scriptprogramme können in unterschiedlicher Weise ausgeführt werden. Welche Möglichkeiten gehören dazu?

- [x] Übergabe einer Anweisung oder Anweisungsfolge als Kommandozeilenargument,
- [x] Aufruf einer Scriptprogrammdatei mit implizitem Interpreterstart,
- [x] Start des Interpreters und anschließend interaktive Eingabe von Anweisungen,
- [x] Aufruf des Interpreters mit Angabe des Scriptprogramm-Dateinamens als Kommandozeilenargument,
- [ ] keine der übrigen.

zurück | 4. Scriptprogramme können in unterschiedlicher Weise ausgeführt werden. Welche Möglichkeiten ge... | 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

aktua

Übersicht meiner Projekte aufrufen.

Projekt:

bearbeiten

speichern

download

upload

Programm:

beenden

Frage 5 von 40: Welche Aussagen über verteilte Quelltexte in der scriptsprachenorientierten Programmierung sind korrekt?

- [ ] In den meisten Scriptsprachen können verteilte Quelltexte nur dann verwendet werden, wenn diese explizite Paket-Dateien sind.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
- [x] In den meisten Scriptsprachen können Programme auf mehrere Quelltextdateien verteilt werden.
- [x] In vielen Scriptsprachen können Quelltextdateien zur Laufzeit hinzu geladen werden.
- [ ] Scriptsprachen unterstützen generell keine verteilten Quelltexte.

zurück | 5. Welche Aussagen über verteilte Quelltexte in der scriptsprachenorientierten Programmierung sin... | 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: In vielen Scriptsprachen wie Perl oder PHP werden Bezeichner durch vorangestellte Symbole (zum Beispiel "$" oder "%
gekennzeichnet. Welche Vor- beziehungsweise Nachteile bietet dieses Konzept?**

- [x] Durch die Kennzeichnung wird eine Verwechslung mit Schlüsselwörtern vermieden.
- [x] Die vorangestellten Symbole verursachen erhöhten Schreibaufwand.
- [ ] Keine der übrigen.
- [x] Die Verwendung der Symbole verursacht beim Erlernen der Sprache entsprechenden Aufwand.
- [x] Gleiche Bezeichner können durch unterschiedliche vorangestellte Symbole unterschieden und damit konfliktfrei verwendet werden.

zurück | 6. In vielen Scriptsprachen wie Perl oder PHP werden Bezeichner durch vorangestellte Symbole (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 8 von 40: Die scriptorientierten Programmiersprachen lassen sich nach ihrem Anwendungszweck in universelle und spezielle Sprachen unterscheiden. Welche Aussagen über spezielle Sprachen sind richtig?

- [x] "R" ist eine Scriptsprache für statistische Zwecke.
- [x] "Octave" ist ein Interpreter für numerische Zwecke.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [x] "Maxima" ist eine Scriptsprache aus dem Bereich der Computeralgebra-Systeme.
- [x] "Gnuplot" interpretiert Scripte zur Erstellung von Diagrammen.

zurück | 8. Die scriptorientierten Programmiersprachen lassen sich nach ihrem Anwendungszweck in univers... | 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: Insbesondere solche Scriptsprachen, die auf die Verarbeitung von Zeichenketten spezialisiert sind, unterstützen häufig das Konzept der regulären Ausdrücke. Welche Aussagen über deren Verwendung sind richtig?

- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [ ] Ein Muster kann in einer Zeichenfolge durch einen regulären Ausdruck höchstens einmal gefunden werden.
- [x] Reguläre Ausdrücke können verwendet werden, um nach Zeichenfolgen zu suchen, die durch andere Zeichenfolgen ersetzt werden sollen; Teile der gesuchten Folge können in der Substitutionsfolge wiederum auftreten.
- [x] Reguläre Ausdrücke können verwendet werden um in Zeichenketten nach Zeihenfolgen zu suchen, die einem bestimmten abstrakten Muster entsprechen.
- [x] Die Auswertung eines regulären Ausdrucks kann unter bestimmten Umständen sehr aufwändig werden und sich damit ungünstig auf die Programmlaufzeit auswirken.

zurück | 9. Insbesondere solche Scriptsprachen, die auf die Verarbeitung von Zeichenketten spezialisiert sin... | 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: Welche Aussagen über unäre Operatoren in Scriptsprachen sind richtig?

- [ ] Die Kardinalität unärer Operatoren ist in Scriptsprachen wegen des Konzeptes der schwachen Typisierung nicht festgelegt.
- [ ] Unäre Operatoren sind in Scriptsprachen stets auch Präfixoperatoren.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [x] Unäre Operatoren können Nebenwirkungen aufweisen.
- [x] Unäre Operatoren können in Scriptsprachen durch spezielle Symbole oder auch in benannter Form auftreten.

zurück | 10. Welche Aussagen über unäre Operatoren in Scriptsprachen sind richtig? | 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: Im Vergleich zu Compilersystemen weisen Interpretersysteme gewisse Nachteile auf. Welche gehören dazu?

- [x] Zur Laufzeit muss ein Interpreter verfügbar sein.
- [x] Geringere Ausführungsgeschwindigkeit.
- [ ] Keine der übrigen.
- [x] Geringere Echtzeitfähigkeit wegen Laufzeitübersetzung und dynamischer Konzepte (Typisierung, Speicherverwaltung usw.).
- [x] Ungeschützter Quelltext.

zurück | 11. Im Vergleich zu Compilersystemen weisen Interpretersysteme gewisse Nachteile auf. Welche ge... | 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: Welche der folgenden Aussagen über Eigenschaften der Interpreter-Sprache Maxima sind richtig?

- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [x] Maxima erlaubt das formale Differenzieren und Integrieren algebraischer Ausdrücke.
- [x] Maxima unterstützt das Lösen formaler Gleichungen.
- [x] Als Computeralgebra-System bietet Maxima den algebraischen Ausdruck als elementaren Datentyp an.
- [ ] Maxima arbeitet rein numerisch.

zurück | 12. Welche der folgenden Aussagen über Eigenschaften der Interpreter-Sprache Maxima sind richti... | 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 13 von 40: In Scriptprogrammen können Laufzeitfehler auftreten. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [x] Fatale Fehler führen in Scriptprogrammen immer zum Programmabbruch.
- [x] Viele der objektorientierten Scriptsprachen bieten klassisches Exception-Handling an.
- [ ] In Scriptsprachen werden Laufzeitfehler grundsätzlich abgefangen, so dass das Programm korrekt weiter arbeiten kann.
- [ ] Syntaxfehler können bei Scriptsprachen niemals Laufzeitfehler sein.

zurück | 13. In Scriptprogrammen können Laufzeitfehler auftreten. Welche Aussagen sind in diesem Zusam... | 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: Zur Erstellung von Scriptprogrammen werden zumindest Editoren benötigt. Welche der folgenden können zu dieser Zweck genutzt werden?

- [x] Vi.
- [x] Notepad++.
- [ ] Parallaxe.
- [ ] Word.
- [ ] Keiner der übrigen.

zurück | 14. Zur Erstellung von Scriptprogrammen werden zumindest Editoren benötigt. 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)

Menu

Aktionen:

Projektübersicht:

- aufrufen
- aktualisieren

Projekt:

- bearbeiten
- speichern
- download
- upload

Programm:

- beenden

Frage 15 von 40: Welche Aussagen über die Ausführung von Scriptprogrammen sind richtig?

- [x] Der Interpreter kann häufig mit dem Namen der Quelltextdatei aufgerufen werden und arbeitet diese dann explizit ab.
- [x] Unter Unix kann die Quelltextdatei als ausführbar markiert und am Dateianfang hinter dem sogenannten Shebang ("#!") die Angabe des gewünschten Interpreters erhalten. Der Aufruf der Quelltextdatei als Kommando bewirkt dann implizit den Start des Interpreters, der den Quelltext schließlich abarbeitet.
- [x] Unter Windows kann eine Dateinamenserweiterung (zum Beispiel ".pl" für Perl oder ".py" für Python) mit dem entsprechenden Interpreter verknüpft werden. Der Aufruf der Quelltextdatei als Kommando bewirkt dann implizit den Start des Interpreters, der den Quelltext schließlich abarbeitet.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [ ] Scriptprogramme können nur durch Doppelklick auf die Maus gestartet werden.

zurück | 15. Welche Aussagen über die Ausführung von Scriptprogrammen sind richtig? | 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: Viele Scriptsprachen unterstützen assoziative Felder zum Speichern von Schlüssel/Wert-Paaren. Welche Aussagen über die Eigenschaften assoziativer Felder sind korrekt?

- [x] Die Suche eines Feldeintrags bei gegebenem Schlüssel ist performant und der Suchaufwand praktisch nur von der Speicherplatzgröße des Schlüssels abhängig.
- [x] Assoziative Felder nutzen als Schlüssel nichtnumerische Indizes für den Zugriff auf Feldeinträge.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
- [ ] Die Reihenfolge, in der die Schlüssel/Wert-Paare im assoziativen Feld sukzessive abgelegt werden, ist auch die Reihenfolge, in der sie intern gespeichert werden.
- [x] Je Schlüssel kann nur ein Wert im assoziativen Feld gespeichert werden.

zurück | 16. Viele Scriptsprachen unterstützen assoziative Felder zum Speichern von Schlüssel/Wert-Paaren.... | 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: Scriptprogramme werden zur Laufzeit übersetzt. Manche Interpreter verfügen über Just-In-Time-Compiler (JIT). Welche Aussagen dazu sind korrekt?

- [x] Der Bytecode, der durch JIT-Übersetzung entsteht, wird in der Regel transparent im Hauptspeicher gehalten.
- [x] Die Nutzung der JIT-Übersetzung vermeidet das wiederholte Übersetzen von Anweisungen in Schleifen. Dadurch wird die Ausführungsgeschwindigkeit erhöht.
- [x] Ein Interpreter mit JIT beginnt mit der Ausführung erst nach einer syntaktischen Prüfung des Quelltextes. Ein solcher Interpreter wird im allgemeinen bei Syntaxfehlern vor der Ausführung mit einer Fehlermeldung abbrechen und auch die Ausführung syntaktisch korrekter Anweisungen vor dem Syntaxfehler verweigern.
- [x] Ein Interpreter mit JIT übersetzt den Quelltext komplett oder in größeren Teilen vor der Ausführung in Bytecode.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.

zurück | 18. Scriptprogramme werden zur Laufzeit übersetzt. Manche Interpreter verfügen über Just-In-Tim... | 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: Welche Aussagen über die Verwendung von Scriptprogrammen bei der Systemadministration sind richtig?

- [ ] Universelle Scriptsprachen wie Perl und Python sind für Zwecke der Systemadministration ungeeignet.
- [x] Unter Windows können Batch-Dateien zur Ausführung durch den Interpreter "cmd" erstellt werden.
- [ ] Das Konzept der Scriptprogramme ist veraltet; auf grafisch orientierten Oberflächen sollten sie zur Systemadministration nicht mehr verwendet werden.
- [x] Unter posixkonformen Betriebssystemen können Shellscripte erstellt werden.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

zurück | 19. Welche Aussagen über die Verwendung von Scriptprogrammen bei der Systemadministration si... | 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: Viele Scriptsprachen nutzen dynamische Speicherverwaltung. Welche Aussagen über die Freigabe des belegten Speichers sind richtig?

- [x] Bei manchen Scriptsprachen sind spezielle Destruktoren vorgesehen.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [x] Bei manchen Scriptsprachen existieren Funktionen zum Löschen von Daten.
- [ ] Scriptprogramme geben einmal belegten Speicher erst beim Programmende wieder frei.
- [x] Bei vielen Scriptsprachen erfolgt die Speicherfreigabe, wenn das darin gespeicherte Objekt nicht mehr referenziert oder verwendet wird.

zurück | 20. Viele Scriptsprachen nutzen dynamische Speicherverwaltung. Welche Aussagen über die Freiga... | 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: Je nach Ausrichtung bieten Scriptsprachen unterschiedliche Elementardatentypen an. Welche Aussagen über deren Aufbau sind korrekt?

- [x] Der Wert eines Elementardatentyps einer Scriptsprache kann aus Werten der Datentypen der Plattform (zum Beispiel Zeichen) aggregiert sein.
- [x] Der Speicherbedarf für einen Wert eines Elementardatentyps ist bei manchen Sprachen zur Laufzeit veränderlich.
- [ ] Der Speicherbedarf für einen Wert eines Elementardatentyps ist stets a priori festgelegt.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
- [ ] Ein Elementardatentyp ist immer identisch zu einem der Datentypen der Plattform (zum Beispiel Ganz- oder Fließpunktzahl).

zurück | 21. Je nach Ausrichtung bieten Scriptsprachen unterschiedliche Elementardatentypen an. Welche Au... | 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: Bei der Erstellung von Quelltexten scriptorientierter Programme wird häufig von der Zeileneinrückung Gebrauch gemacht. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang zutreffend?

- [ ] Einrückung vermittelt eine unruhige Anmutung beim Lesen und sollte daher pauschal vermieden werden.
- [x] Bei vielen Sprachen wie Perl und PHP besitzt die Einrückung keine syntaktische Relevanz.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist zutreffend.
- [x] Bei einigen Sprachen wie Python wird die logische Blockstruktur bei Fallunterscheidungen und Schleifen durch Einrückung festgelegt.
- [x] Einrückung erhöht die Lesbarkeit.

zurück | 23. Bei der Erstellung von Quelltexten scriptorientierter Programme wird häufig von der Zeileneinrü... | 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: Python ist eine der wichtigsten universellen Scriptsprachen. Welche Aussagen über diese Sprache sind korrekt?

- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
- [x] Python nutzt Einrückung zur Quelltextstrukturierung.
- [x] Python unterstützt objektorientierte Entwicklung.
- [ ] Python unterstützt ausschließlich nach Umfang und Inhalt unveränderliche aggregierte Datentypen.
- [x] Python erlaubt funktionale Programmierung.

zurück | 26. Python ist eine der wichtigsten universellen Scriptsprachen. Welche Aussagen über diese Sprach... | 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: In dynamischen Programmen können Laufzeitfehler auftreten. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- [x] Die meisten Scriptsprachen sind so konzipiert, dass sie gegen Laufzeitfehler möglichst robust sind, damit auch bei Fehlern Datenverluste weitgehend vermieden werden.
- [ ] Da der Interpreter das eigentlich arbeitende Programm ist, kann ein Laufzeitfehler im Scriptprogramm niemals zum Absturz der Verarbeitung führen.
- [x] Die meisten Scriptsprachen unterstützen Methoden zur speziellen Behandlung von Laufzeitfehlern.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [ ] Dynamische Programmiersprachen sind gegen Laufzeitfehler besonders empfindlich; die entsprechenden Scriptprogramme stürzen bei Laufzeitfehlern grundsätzlich unkontrolliert ab.

zurück | 27. In dynamischen Programmen können Laufzeitfehler auftreten. Welche Aussagen sind in diesem ... | 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: Viele Scriptsprachen bieten die Verwendung regulärer Ausdrücke an. Welche Aussagen über deren Aufbau sind richtig?

- [x] In regulären Ausdrücken kann die gesuchte Anzahl bemusterter Passagen durch Quantoren angegeben werden.
- [x] In regulären Ausdrücken treten Metazeichen auf.
- [ ] Die Konstruktionselemente regulärer Ausdrücke besitzen sämtlich die gleiche Präzedenz.
- [x] Die Position einer gesuchten Sequenz kann durch Anker beschrieben werden, die zum Beispiel Anfang oder Ende der Zeichenkette bezeichnen.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

zurück | 28. Viele Scriptsprachen bieten die Verwendung regulärer Ausdrücke an. Welche Aussagen über ... | 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 29 von 40: Das Betriebssystem bietet diverse Funktionen an, die von Scriptprogrammen genutzt werden können. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- [x] Betriebssystemfunktionen können aus unterschiedlichen Gründen fehlschlagen; deshalb ist es in der Regel nützlich, im Scriptprogramm die Rückgabewerte der Betriebssystemfunktionen auszuwerten.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [ ] Scriptprogramme können nur die Betriebssystemfunktionen nutzen, die vom Betriebssystem für die jeweilige Sprache frei gegebenen sind.
- [x] Scriptprogramme machen häufig von Betriebssystemfunktionen in transparenter Weise Gebrauch; dies betrifft zum Beispiel die Speicherverwaltung.
- [x] Scriptprogramme können über Betriebssystemfunktionen die verschiedenen Ressourcen eines Rechners nutzen; dies umfasst zum Beispiel Drucker und Dateisysteme.

zurück | 29. Das Betriebssystem bietet diverse Funktionen an, die von Scriptprogrammen genutzt werden k... | 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: In vielen Programmen werden Netzwerkfunktionen genutzt. Welche Aussagen über Netzwerkfunktionen in Scriptsprachen sind richtig?

- [x] Scriptsprachen können Netzwerkfunktionen in der Regel ähnlich nutzen wie compilierte Sprachen.
- [ ] Scriptsprachen können nur clientseitige Netzwerkfunktionen nutzen.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [ ] Scriptsprachen sind in der Regel plattformunabhängig. Deshalb nutzen sie nur die Netzwerkfunktionen, die auf allen jeweils bezogenen Plattformen in äquivalenter Weise verfügbar sind.
- [ ] In Scriptsprachen sind Netzwerkfunktionen generell nicht verfügbar.

zurück | 31. In vielen Programmen werden Netzwerkfunktionen genutzt. Welche Aussagen über Netzwerkfu... | 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: Dynamische Sprachen verfügen über unterschiedliche Sprachbestandteile. Welche gehören im allgemeinen dazu?

- [x] Operatoren.
- [x] Kommentare.
- [ ] Keine der übrigen.
- [ ] Transformatoren.
- [x] Literale.

zurück | 32. Dynamische Sprachen verfügen über unterschiedliche Sprachbestandteile. Welche gehören im 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)

Menu

Aktionen:

Projektübersicht:

- aufrufen
- aktualisieren

Projekt:

- bearbeiten
- speichern
- download
- upload

Programm:

- beenden

Frage 34 von 40: Welche Aussagen über Programmierparadigmen bei Scriptsprachen sind richtig?

- [ ] Scriptsprachen können nicht am funktionalen Programmierparadigma ausgerichtet sein.
- [ ] Scriptsprachen ermöglichen die Programmierung nach dem Spaghetticode-Paradigma.
- [x] Scriptsprachen können das prozedurale Programmierparadigma verfolgen.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [ ] Scriptsprachen sind stets am objektorientierten Programmierparadigma orientiert.

zurück | 34. Welche Aussagen über Programmierparadigmen bei Scriptsprachen sind richtig? | 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: Scriptprogramme benötigen Interpreter. Welche Aussagen über Interpreter sind richtig?

- [ ] Der Begriff "Interpreter" ist ein Synonym für "Compiler".
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [x] Der jeweilige Interpreter wird zur Laufzeit benötigt.
- [x] Ein Interpreter kann selbst ein Scriptprogramm sein.
- [ ] Interpreter müssen über grafische Benutzeroberflächen verfügen.

zurück | 36. Scriptprogramme benötigen Interpreter. Welche Aussagen über Interpreter sind richtig? | 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 38 von 40: Universelle Scriptsprachen wie Perl und Python unterstützen typische Komponenten. Welche gehören dazu?

- [x] Kontrollstrukturen.
- [x] Operatoren.
- [ ] Isolatoren.
- [ ] Keine der übrigen.
- [x] Variable.

zurück | 38. Universelle Scriptsprachen wie Perl und Python unterstützen typische Komponenten. Welche geh... | 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: Welche Aussagen über die Fehlersuche in scriptorientierten Programmen sind richtig?

- [x] Es gibt scriptorientierte Programmiersprachen, deren Interpreter Funktionen der Quelltextanalyse (Auffinden unerreichbaren Codes, Verwendung nicht initialisierter Variabler usw.) anbieten
- [ ] Für scriptorientierte Programmiersprachen existieren prinzipbedingt keine Debugger.
- [ ] Vorübergehend ergänzte Ausgabeanweisungen zur Kontrolle von Zwischenwerten sind in Scriptprogrammen grundsätzlich unzulässig.
- [x] Es gibt scriptorientierte Programmiersprachen, deren Interpreter Debugging-Funktionen (Breakpoints, Variablenveränderung usw.) anbieten.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.

zurück | 39. Welche Aussagen über die Fehlersuche in scriptorientierten Programmen sind richtig? | 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 40 von 40: Welche der folgenden Aussagen über die Scriptsprache R sind korrekt?

- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist korrekt.
- [x] R bietet insbesondere eine Vielzahl an statistischen Funktionen.
- [x] R bietet umfangreiche Möglichkeiten zur Erstellung von Diagrammen.
- [ ] R-Programme sind keine Textdateien; sie werden grafisch erstellt.
- [x] R unterstützt mächtige Datentypen wie Vektor, Matrix, Tabelle und Liste.

zurück | 40. Welche der folgenden Aussagen über die Scriptsprache R 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