Frage 1 von 40: Viele prozeduralen Programmiersprachen unterstützen die Verwendung mehrdimensionaler Felder. In verschiedenen Situationen wirkt sich die Anordnung der Feldelemente im Speicher aus. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [x] Die Anordnung der Feldelemente kann sich auswirken, wenn in einem Programm Prozeduren verschiedener Programmiersprachen zusammengefügt sind.
- [x] Die Anordnung der Feldelemente kann sich auswirken, wenn die Felder zur weiteren Verarbeitung gespeichert und an Fremdsysteme übermittelt werden.
- [ ] Die Anordnung der Feldelemente ist irrelevant, da im Feld stets Informationen über die Speicherordnung hinterlegt sind.
- [x] In der Regel werden die Feldelemente von der höchsten zur niedrigsten Dimension oder auch von der niedrigsten zur höchsten Dimension abgelegt.

zurück | 1. Viele prozeduralen Programmiersprachen unterstützen die Verwendung mehrdimensionaler Feld... | vor

Frage 5 von 40: In vielen prozeduralen Programmiersprachen können Datenfelder im Sinne aggregierter Daten verwendet werden. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- [x] Alle Elemente eines Datenfeldes besitzen die gleiche Größe hinsichtlich des Speicherbedarfs.
- [ ] Die Dimension eines Datenfeldes kann nur zur Übersetzungszeit festgelegt werden.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [x] Für die Elemente eines Datenfeldes kann jeweils der Vorgänger beziehungsweise der Nachfolger bestimmt werden.
- [x] Auf die Elemente eines Datenfeldes kann sowohl systematisch iterierend wie auch wahlfrei zugegriffen werden.

zurück | 5. In vielen prozeduralen Programmiersprachen können Datenfelder imSinne aggregierter Daten ver... | vor

Frage 7 von 40: Operatoren, die in prozeduralen Programmiersprachen verwendet werden, lassen sich nach unterschiedlichen Kriterien kategorisieren? Welche gehören dazu?

- [x] Assoziativität.
- [ ] Keines der übrigen.
- [x] Präzedenz.
- [x] Kardinalität.
- [x] Existenz von Nebenwirkungen.

zurück | 7. Operatoren, die in prozeduralen Programmiersprachen verwendet werden, lassen sich nach unter... | vor

Frage 9 von 40: In prozeduralen Programmen sind in der Regel nicht alle Variable in allen Programmteilen sichtbar. Welche der folgenden Aussagen sind in diesem Zusammenhang zutreffend?

- [ ] Globale Variable bleiben auch in solchen Prozeduren sichtbar, in denen namensgleiche lokale Variable verwendet werden.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist zutreffend.
- [ ] Wird ein Variablenname in mehr als einer Prozedur verwendet, dann wird die damit bezeichnete Variable global und damit im gesamten Programm sichtbar.
- [x] Lokale Variable sind in der Regel nur in der Prozedur sichtbar, in der sie verwendet werden.
- [x] Globale Variable sind im gesamten Programm sichtbar.

zurück | 9. In prozeduralen Programmen sind in der Regel nicht alle Variable in allen Programmteilen sichtba... | vor

Frage 13 von 40: Das Konzept des Datentyps ist für die prozeduralen Programmiersprachen sehr wesentlich. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang richtig?

- [x] Elementare Datentypen können zu zusammengesetzten Datentypen aggregiert werden.
- [ ] Prozedurale Programmiersprachen erlauben in der Regel die Redeklaration von Variablen, um deren Datentyp zu ändern.
- [x] Ein Datentyp ist eine Menge von Werten mit darauf definierten Operationen.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist richtig.
- [x] Eine Sprache stellt in der Regel elementare Datentypen zur Verfügung.

zurück | 13. Das Konzept des Datentyps ist für die prozeduralen Programmiersprachen sehr wesentlich. Wel... | vor

Frage 21 von 40: Prozedurale Programmiersprachen unterstützen in der Regel unterschiedliche Datentypen. Welche Aussagen sind in diesem Zusammenhang zutreffend.

- [ ] Die Größe des Speichers, den der Wert eines Datentyps belegt, ist durch die jeweilige Programmiersprache festgelegt.
- [x] Auch in Programmiersprachen, die eine implizite Datentypdeklaration erlauben, ist es sinnvoll, explizite Deklarationen vorzunehmen, um die Klarheit des Quelltextes zu erhöhen und Fehlermöglichkeiten zu verringern.
- [ ] In Ausdrücken dürfen grundsätzlich nur Daten des gleichen Datentyps verarbeitet werden.
- [x] Sowohl Variable wie auch Konstante besitzen jeweils einen Datentyp.
- [ ] Keine der übrigen Aussagen ist zutreffend.

zurück | 21. Prozedurale Programmiersprachen unterstützen in der Regel unterschiedliche Datentypen. Welc... | vor