

Hinweise

- Markieren Sie bei jeder Frage die am besten passende(n) Antwort(en)!
- Es gibt zwei Arten von Multiple-Choice-Fragen:
 - Fragen, die keine Punktzahl in Klammern angeben. Diese haben exakt eine richtige Antwort.
 - Fragen, die eine Punktzahl angeben. Hier müssen alle richtigen Antworten angekreuzt werden. Die Anzahl der korrekten Antworten kann sich von der Anzahl der Punkte unterscheiden.
- Falsch beantwortete Multiple-Choice-Fragen wirken sich negativ auf die Gesamtpunktzahl aus.

Geschachtelte Klassen (II), Threads, Visitor

Lektion 22

Was wird durch die Verwendung von Threads ermöglicht?

- Parallelität
- Unit Tests
- Streaming

Welche Methoden hat jeder Thread? Markieren Sie alle zutreffenden! (3)

- go
- visit
- start
- run
- parallelize
- begin
- stream

Wie kann man in Java Code parallel zur Ausführung bringen? Markieren Sie alle zutreffenden Aussagen! (3)

- Durch Implementierung des Interface Runnable, Implementierung der start()-Methode und starten des Runnable-Objekts.
- Durch Implementierung des Interface Runnable, Implementierung der start()-Methode und Starten des Thread-Objekts.
- Durch Implementierung des Interface Runnable, Implementierung der run()-Methode und Starten des Runnable-Objekts.
- Durch Erben von Thread, Implementierung der run()-Methode und Aufrufen der start()-Methode des Thread-Objekts.
- Durch Implementierung des Interface Runnable, Implementierung der run()-Methode und starten des Thread-Objekts

Die parallelize-Methode übernimmt die Parallelisierung auf Betriebssystemebene.

- Richtig
- Falsch

Die run-Methode() beinhaltet den Code, der parallel ausgeführt werden soll.

- Falsch
- Richtig

Markieren Sie alle zutreffenden Aussagen: Threads haben eine(n)... (2)

- eigene exclusive Ausführungseinheit
- Endpunkt
- Ereignisbehandlung
- Startpunkt
- sequentiellen Ablauf

Wie funktioniert das Visitor-Pattern?

- Ein Element erwartet in einer Methode einen Visitor (oder Instanz einer Unterklasse von Visitor) und führt dort eine Methode (z.B. visit) von ihm aus
- Ein Visitor (oder Instanzen von dessen Unterklassen) stellt die Methoden accept und visit zur Verfügung. Durch den Aufruf von accept wird visit ausgeführt.

Bei der Instanziierung einer anonymen Klasse

- wird eine Referenz zu einem zum Basistypen kompatiblen Objekt zurückgegeben.
- wird eine Referenz zu einem Objekt einer vom Programmierer bekannten Subklasse zurückgegeben.
- wird eine Referenz zu einem Objekt des Basistypen zurückgegeben.