

✓ Ihre Lösung für das Quiz wurde erfolgreich übermittelt.



Menü ▾



Objektorientierte Programmierung in Java openHPI-Java-Team

4.1 Objektdatentypen

Zeitaufwand: etwa 5 Minuten

Frage 1

0.5 / 1.0

Welche der folgenden Aussagen zu Objektdatentypen sind korrekt? (eine oder mehrere Antworten möglich)

- ☒ Variablen vom Typ eines Objekts speichern Referenzen auf Objekte.
- ☐ Jede Klasse stellt einen Objektdatentypen dar.
- ☐ Variablen vom Typ eines Objekts speichern Objekte direkt.
- ☐ Auf primitiven Datentypen können Methoden aufgerufen werden.
- ☐ `String` ist ein primitiver Datentyp.

Richtig!

Richtige Antwort

Frage 2

1.0 / 1.0

Besitzen alle Objekte in Java die Methoden `equals()` und `toString()`? (eine oder mehrere Antworten möglich)

- ☐ Nein, ich muss diese Methoden immer explizit selbst schreiben.
- ☐ Nein, wenn ich möchte, dass meine Klasse von `Object` erbt, muss ich aktiv dafür sorgen, dass dies geschieht (`extends Object`).
- ☐ Nein, denn die `equals()`-Methode ist überflüssig, da ich einfach den `==`-Operator benutzen kann, um zwei Objekte miteinander zu vergleichen.
- ☒ Ja, weil alle Klassen in Java von der Klasse `Object` erben, und diese Methoden in dieser Klasse definiert sind.

Richtig!

Frage 3

0.25 / 1.0

Welche der folgenden Aussagen mit Wrapper-Klassen sind wahr? (eine oder mehrere Antworten möglich)

- ☐ Zu jedem primitiven Datentyp gibt es einen passenden Objektdatentyp.
- ☒ Die Wrapper-Klasse für den primitiven Datentyp `int` heißt `Int`.
- Erläuterung ausblenden
- Die Wrapper-Klasse für den primitiven Datentyp `int` heißt `Integer`.
- ☒ Die Wrapper-Klasse für den primitiven Datentyp `boolean` heißt `Boolean`.
- ☐ Es gibt primitive Datentypen ohne Wrapper-Klasse.
- ☒ Die Wrapper-Klasse für den primitiven Datentyp `char` heißt `Character`.
- ☐ Wrapperklassen bieten keinerlei Vorteile und sind unnütze syntaktische Spielereien von Java.
- ☐ Wrapperklassen bieten Datentyp-spezifische Methoden und Konstanten.

Richtige Antwort

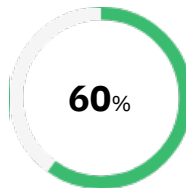
Leider falsch

Richtig!

Richtig!

Richtige Antwort





Total: **Sie haben 1.8 von 3.0 Punkten erreicht**

Das Quiz kann beliebig oft wiederholt werden!

Über openHPI

openHPI ist die digitale Bildungsplattform des Hasso-Plattner-Instituts, Potsdam, Deutschland. Auf openHPI nehmen Sie an einem weltweiten sozialen Lernnetzwerk teil, das auf interaktiven Online-Kursen zu verschiedenen Themen der Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) basiert.

