

Klasse:	Arbeitsblatt 8	Datum
Thema: Java – Lambda-Programmierung		

Lernziel:

Mit Lösung dieser Aufgabe lernen Sie mit Java Lambda-Ausdrücke zu programmieren. Parameter und Rückgabewerte in JAVA Lambda Ausdrücken verwenden.

Fallsituation

Aufgabenstellung (Lösungszeitraum: 15 min)

Kreuzen Sie die richtige Antwortalternative an:

1. Was ist ein Lambda-Ausdruck in Java? a) Ein spezieller Datentyp b) Eine anonyme Funktion c) Ein String-Literal d) Ein reserviertes Schlüsselwort
2. Welches Zeichen kennzeichnet die Lambda-Syntax in Java? a) > b) - c) -> d) ::
3. Welches Funktionsinterface ist für die Verwendung von Lambda-Ausdrücken erforderlich? a) Runnable b) Callable c) Functional d) Interface
4. Welche Java-Version führte Lambda-Ausdrücke ein? a) Java 6 b) Java 7 c) Java 8 d) Java 9
5. Wie definiert man die Parameterliste in einem Lambda-Ausdruck? a) In runden Klammern () b) In eckigen Klammern [] c) In geschweiften Klammern {} d) Mit einem Doppelpunkt :
6. Was ist das Ergebnis der folgenden Lambda-Funktion: $(x, y) \rightarrow x + y$? a) Multiplikation von x und y b) Division von x durch y c) Addition von x und y d) Subtraktion von y von x
7. Welche Methode wird verwendet, um einen Lambda-Ausdruck in Java auszuführen? a) exec() b) run() c) execute() d) perform()
8. Welche der folgenden Operationen zeigt die Verwendung von Lambda-Ausdrücken in Java? a) Sortierung einer Liste b) Schleifeniteration c) Klasseninstanziierung d) Variablenzuweisung
9. Welches Schlüsselwort wird verwendet, um einen Lambda-Ausdruck in einem Funktionsinterface zu markieren? a) func b) abstract c) lambda d) @FunctionalInterface
10. Welches der folgenden ist ein gültiger Lambda-Ausdruck? a) `() -> "Hello"` b) `(String name) => { return "Hello, " + name; }` c) `(x, y) -> { return x * y; }` d) `double multiply(double x, double y) { return x * y; }`

Quellen: