

Aufgabenblatt 8

Besprechungstermin: 25.-28.06.2007

Aufgabe 1:

Finden Sie ein Beispiel für Java-Ausdrücke bzw. Anweisungen `init`, `test`, `update` und `statement`, so dass die folgende `for`-Schleife und die danebenstehende `while`-Schleife nicht äquivalent sind?

	<code>init;</code>
<code>for (init; test; update)</code>	<code>while (test)</code>
<code>{</code>	<code>{</code>
<code>statements</code>	<code>statements</code>
<code>}</code>	<code>update;</code>
	<code>}</code>

Aufgabe 2:

a) Schreiben Sie eine `while`-Struktur, die zu folgender `for`-Struktur äquivalent ist:

```
for ( ; ; )  
    statement
```

b) Wozu kann das nützlich sein?

Aufgabe 3:

Erläutern Sie das Prinzip der Ausnahmebehandlung in Java.

Aufgabe 4:

Erweitern Sie die Implementierung der Aufgaben aus den letzten drei Übungsblättern um geeignete Exception-Behandlung überall dort, wo die Robustheit des Programms dadurch verbessert wird.