

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?

```
                                init;
for (init; test; update) while (test)
{                                {
statements                    statements
}                                update;
                                }
```

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.