

Übungsblatt 8 zu “Programmiersprachen”

Berthold Hoffmann, Studiengang Informatik (hof@tzi.de)
Besprechung am 3. 1. 2005

Aufgabe 1: Ausgänge

Formuliere das folgende *Ada*-Beispielprogramm so um, dass kein `exit` mehr benutzt wird.

```
<<search>>
  for m in Month loop
    for d in Day loop
      if matches (diary(m,d),i)
        then
          keydate:= (m,d);
          exit search;
        end if;
      end loop;
    end loop; -- <<search>>
```

Welche Version ist besser? Weshalb?

Aufgabe 2: Ausnahmen

Beantworte folgende Fragen für die Programmiersprache *Java*:

- Wie werden nicht abgefangene Ausnahmen behandelt?
- Können Ausnahme abgeschaltet werden?
- Gibt es eingebaute Ausnahmen?
- Können eingebaute Ausnahmen selbst ausgelöst werden?
- Wie können “neue” Ausnahmen spezifiziert werden?