

Übungsblatt 4 zu “Programmiersprachen”

Berthold Hoffmann, Studiengang Informatik (hof@tzi.de)

Besprechung am 22. 11. 2004

Aufgabe 1:

Untersuche Vereinbarungen in der Programmiersprache Ada:

- Welche Arten von Vereinbarungen gibt es?
- Welche Größen binden sie?
- Welche Zeichenfolgen können als Namen verwendet werden?
- Welche Typvereinbarungen sind einfache Benennungen? Welche schaffen auch einen neuen Datentypen?

Aufgabe 2:

Gültigkeitsbereiche in Ada: Welche Bindungen existieren an jedem nummerierten Punkt in folgendem Ada-Programm:

```
package p;  
  x : constant Integer := 999;  
(1)  
  subtype Nat is Integer range 0 .. x;  
(2)  var m, n: Nat;  
  
(3)  function f (n: Nat) return Nat is  
begin  
(4)    ...  
end f;  
  
(5)  procedure w (i: Nat) is  
(6)    n: constant Integer := 6;  
begin  
(7)    ...  
end w;  
  
begin  
(8)  ...  
end p.
```