Berthold Hoffmann
Markus Roggenbach

Übungen“Programmiersprachen”
Thema „Kapselung“, Besprechung 2.12.00

Aufgabe:

Betrachte Stacks über einem beliebigen Typ T mit Operationen *push*, *pop* und *top*.

a) Schreibe eine informelle Spezifikation dieses Datentyps.

b) Realisiere Stacks über T als abstrakten Datentyp in Ada.

c) Realisiere Stacks über T als Objektklasse in Ada.

d) Gebe in Ada eine fehlerhafte Implementierung von Stacks über T an – wahlweise in der Realisierung als abstraktem Datentyp oder als Objektklasse.