

Fachpraktische Anwendung_01_01_02

Vorbemerkung:

Der Kunde wünscht „eigentlich“ ein Programm, das auf Basis eines eingegebenen Lebensalters entscheidet, ob die betreffende Person als „jung“ oder „alt“ bezeichnet werden kann. Um uns der Lösung dieses Problems zu nähern, schreiben wir zunächst die beiden folgenden Programme:

Programm A

Zunächst wird der Variable **alter** der Wert **10** zugewiesen. Daraufhin werden die folgenden 4 Variablen gefüllt und ausgegeben:

c1 mit 'j'

c2 mit 'u'

c3 mit 'n'

c4 mit 'g'

Das Programm endet anschließend.

Programm B

Zunächst wird der Variable **alter** der Wert **100** zugewiesen. Daraufhin werden die folgenden 4 Variablen gefüllt und ausgegeben:

c1 mit 'a'

c2 mit 'l'

c3 mit 't'

c4 mit '' (Leerzeichen)

Das Programm endet anschließend.

Erstellen Sie zu beiden Programmen bitte jeweils ...

- einen geeigneten Programmablaufplan (PAP)
- ein geeignetes Struktogramm
- einen geeigneten Pseudocode

Zusatzaufgabe:

Überlegen Sie bitte, welche Sprachelemente uns noch fehlen, um den „eigentlichen“ Kundenwunsch zu erfüllen. Formulieren Sie Ihre Gedanken bitte schriftlich.