

Übung 12

Aufgabe 40(Wiederholung)

- a) Wiederholen Sie alle Ihnen aus der Vorlesung bekannten Struktogramm-Elemente
- b) Welche Datentypen (auch im weiteren Sinne) gibt es in C und wie sehen entsprechende Literale aus?
- c) Was ist der Unterschied zwischen Funktionsdefinition, -deklaration und -aufruf? Wie sehen die entsprechenden Konstrukte als C-Code aus? Wo im Programmcode sind die jeweiligen Elemente normalerweise zu finden.
- d) Erklären Sie die Begriffe "Call-by-Value" und "Call-by-Reference". Wie werden diese Mechanismen in C realisiert und wozu wird welcher der beiden verwendet?

Aufgabe 41

Entwickeln Sie eine Funktion, mit der man ein Datum (als String) sowohl von der Standardeingabe als auch aus einer Datei lesen kann. (Datumsüberprüfungen etc. können hier weggelassen werden.)

Aufgabe 42

Erläutern Sie die Grundidee von Listen (einfach und doppelt verkettet), Bäumen und Hashes. Wie sehen die entsprechenden Strukturen aus?

Klausur:

am Di. 01.08.2000 um 9:00 Uhr

im H7, H8, H9, K1

(Genauerer zu Anmeldung und Raumbelegung in der Vorlesung und in den Übungen)