

Praktikum: Programmiersprache C (Linux)

SS 2001

1. Übung am 29. 3. 2001

Abzugeben am 5. 4. 2001

Kontoführung (24 Punkte)

Schreiben Sie ein Programm, das die Verwaltung eines Gehaltskontos durchführt. Dabei sollen nur datumsunabhängige Bewegungen berücksichtigt werden, also zum Beispiel:

- Anzeigen des Kontostandes (0)
- Gehaltseingänge (1)
- Überweisungen (Gutschriften (2), Lastschriften (3))
- Zinsberechnungen (4)
- Zinsänderungen (Habenzinsen (5), Sollzinsen (6))

Jede Bewegung wird dabei durch ein bis zwei Eingabezeilen repräsentiert:

- 1. Zeile: Art der Bewegung, durch eine Zahl von 0 bis 6 codiert (wie oben vermerkt).
- 2. Zeile: Höhe der Bewegung, falls notwendig.

Die jeweils durchgeführte Bewegung soll dann mit Text ausgegeben werden. Alle Beträge seien dabei ganzzahlig, Zinssätze werden mit zwei Nachkommastellen ebenfalls als ganze Zahlen repräsentiert (z.B.: 1,25 % entspricht 125).

Hinweis:

Verwenden Sie zum Testen die Ein-/Ausgabeumleitung.