

Arbeitsblatt AccountApplication

Hilfsmittel: Faktenblatt und Modulwebseite Modul 319

Richtzeit: 45 Minuten

Sozialform: Einzelarbeit

Auftrag

Erstellen Sie anhand des Wissens und Könnens aus dem Modul 403 ein Programm, welches einen einfachen Dialog für ein einzelnes Konto realisiert.

Die Interaktion mit dem Benutzer soll so aussehen, wie untenstehend gezeigt. Der Benutzer gibt zuerst einen Betrag ein und entscheidet in einem zweiten Schritt, ob dieser Betrag dem Konto gutgeschrieben (+) oder abgebogen (-) wird. Das Programm wird mit der Eingabe von 0 beendet, dabei wird der aktuelle Kontostand noch ausgegeben.

```
Welcome to the account application
Please enter the amount, 0 (zero) to terminate
10
To deposit, press +, to withdraw, press -
+
Please enter the amount, 0 (zero) to terminate
30
To deposit, press +, to withdraw, press -
+
Please enter the amount, 0 (zero) to terminate
5
To deposit, press +, to withdraw, press -
-
Please enter the amount, 0 (zero) to terminate
0
Final balance: 35.0
```

Die Operationen Einzahlen und Abheben sollen jeweils durch eine Methode realisiert sein.

Zusatzaufgaben (für Schnelle)

- Ermöglichen Sie zusätzlich zu + und - die Menüauswahl = um jederzeit den Kontostand abzufragen.
- Geben Sie am Schluss vor dem Schlusssaldo eine Auflistung aller Transaktionen (Ein- und Auszahlungen) aus.