

Kassenbuch - 1

Kevin Erath

17.07.16

Entwickle eine Anwendung zur Führung eines Kassenbuches für kleine Unternehmen. Monatsweise sollen in das Kassenbuch die “Bargeld-Bewegungen” eingetragen werden. Die Anwendung soll als Kommandozeilenanwendung realisiert werden. Gesteuert wird diese durch entsprechende Befehlsparameter.

Durch den Befehl `add` kann Geld eingelegt (Bareinlage) oder entnommen (Barentnahme) werden. Zu jeder Bewegung sind das Datum, die Art der Bewegung und der Bruttobetrag zu notieren. Die Buchung soll durch eine Sicherheitsabfrage (Ja/Nein) vom Benutzer bestätigt werden. Die Sicherheitsabfrage soll auch durch Drücken der Return Taste negativ (Nein) bestätigt werden können.

Alle durchgeführten Buchungen sollen in einer einfachen Textdatei im CSV-Format gespeichert werden. Die Textdatei hat den Dateinamen `bookings.csv`. Neue Einträge werden unabhängig vom Datum, immer am Ende hinzugefügt. Das Dateiformat kann folgendem Beispiel entnommen werden:

```
2.9.2015;Filter;-4.2
13.8.2015;Einlage;50
7.10.2015;Kaffee;-13.33
```

Beispiel:

```
> Kassenbuch.exe add 2.9.2015 Filter -4,2
Buchung wirklich anlegen? [jN] j
Buchung angelegt: 2.9.2015, Filter, -4,20
```