

FX-Market

Entwickle eine einfache Software zur Umrechnung von Wechselkursen (Foreign Exchange).

change <CCY1> <CCY2> <amount> Wechsle Geld in der angegebenen Menge.

show Zeige das gesamte Vermögen an.

Das Startguthaben soll mit 100 EUR angenommen werden. Die Wechselkurse werden von einer Datei eingelesen.

Eine Beispiel Eingabedatei mit Wechselkursen **rates.txt**:

EUR USD 1.13
EUR CHF 1.09
CHF USD 1.03

Beispiel

```
> show
EUR: 100.00
> change EUR USD 3
> show
EUR: 97.00
USD: 3.39
> change EUR XXX 5
failed: unknown currency!
> change EUR CHF 10000
failed: not enough money!
> change EUR CHF -1
failed: negative amount!
```

Aufruf

./fx

Bewertung

- Dokumentation und Programmierstil: 1 Punkt
- Einhalten der OOP Konzepte: 1 Punkt
- Struktur & Korrektheit: 1 Punkt