

Registrierkasse

Entwickle eine einfache Registrierkasse. Das Programm kann Rechnungen erstellen, Produkte zur Rechnung hinzufügen und Rechnungen anzeigen. Dafür soll es 3 Befehle geben:

new <rechnungsname> Erstellt eine Rechnung mit dem angegebenen Namen und ohne Produkte.

add <rechnungsname> <productname> <betrag> Fügt das Produkt mit dem Betrag der angegebenen Rechnung hinzu. Produktnamen sind dabei beliebige Texte.

print <rechnungsname> Zeigt alle Produkte der Rechnung sowie die Summe der Beträge an.

Sollte bei **new** oder **print** die Rechnung nicht existieren, soll "Receipt does not exist!" ausgegeben werden. Bei der Eingabe von **quit** oder EOF soll das Programm beendet werden.

Beispiel

```
> new Guest1
> add Guest1 Beer 3.8
> add Guest1 Pizza 10
> new Guest2
> add Guest2 Water 0.5
> add Guest2 Wine 4.5
> print Guest1
Beer 3.8
Pizza 10
----
Total: 13.8
> print Guest2
Water 0.5
Wine 4.5
----
Total: 5.0
> print Guest3
Receipt does not exist!
```

Aufruf

```
./receipt
```

Bewertung

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