Application Kata "Haushaltsbuch"

Erstelle ein Programm zur Pflege eines Haushaltsbuches. Das Programm wird per Kommandozeile bedient. Mit folgendem Kommando wird eine Auszahlung getätigt:

C:>hb auszahlung 5,99 Restaurantbesuche Schokobecher

Kassenbestand: 50,45 EUR Restaurantbesuche: 25,99 EUR

C:>hb auszahlung 81.81.2015 700 Miete

Kassenbestand: 678,45 EUR Miete: 700,00 EUR Zu Beginn, beim erstmaligen Aufruf des Programms, ist der Kassenbestand natürlich Null. Eine Einzahlung kann mit folgendem Befehl vorgenommen werden:

C:>hb einzahlung 400 Kossenbestand: 450,43 EUR

Der angegebene Betrag wird mit dem aktuellen Datum auf die Kasse gebucht. Anschließend wird der aktuelle Kassenbestand angezeigt. Auch hier kann optional wieder ein anderes Datum angegeben werden:

C:>hb einzahlung 81.81.2815 488 Kassenbestand: 458,43 EUR

Um eine Übersicht über alle Ein- und Auszahlungen des aktuellen Monats zu erhalten, ruft man das Programm mit dem Befehl "übersicht" auf:

man das Programm mit dem C:>No Sbersicht Mirz 2015 Kasserbestand: 34.20 EUR Mitete: 6600 EUR Lebensholtung: 34.30 EUR Restourontbesuche: 76,70 EUR Kleidung: 54,60 EUR

Um die Übersicht für einen anderen Monat anzuzeigen, können optional zwei weitere Parameter angegeben werden, nämlich Monat und Jahr:

C:>hb obersicht 12 2014
Dezenber 2014
Kosserbestand: 125,70 EUR
Micte: 600 EUR
Lebensholtung: 421,67 EUR
Restaurantbesuche: 120,67 EUR
Kleidung: 78,90 EUR

Variationen

C:>hb auszahlung 7 "Bücher, Musik" Soll die Kategorie "Bücher, Musik" neu angelegt werden? (j/n):

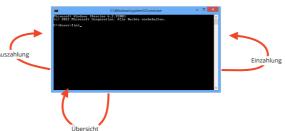
Bei der Eingabe von "j" wird die Kategorie angelegt und die Buchung durchgeführt. Bei Eingabe von "n" wird der Buchungsvorgang abgebrochen.

Kategorie : string Memotext : string

Übungsaufgabe: Haushaltsbuch

Nächster Schulungstermin: 20.05.2019

Interaktionen Zu erst einfache Implementation (ohne Variation)



C:\>hb auszahlung [datum] betrag kategorie [memo]

Lade

KategorieUebersicht

Datum : DateTime

Kassenbestand : Money<decimal>

Kategorien : List<Kategorie>

KategorieUebersicht.ctor

C:\>hb einzahlung [datum] betrag

C:\>hb übersicht

