

Python BU

Übungen

If

For

while

Übung1 : Thema: if- statement

Tilte: Online Shop

Problemstellung:

Entwickeln Sie bitte ein Programm für ein Online Shop.

Zur Kasse dürfen nur Kunden, die folgenden Bedingungen erfüllen:

Die Kunden müssen Erwachsene sein also älter oder gleich 18 Jahren alt sein, Sie müssen über eine Bezahlungsmethode verfügen (True) und natürlich müssen auch Gegenstände (items) gewählt haben (item>0).

Sollte der Kunde Junger als 18 sein, eine Nachricht muss gedruckt >> Sie sind zu Jung

Sollte der Kunde keine Bezahlungsmethode haben

>> BZ Methode nicht vorhanden

Sollte der Kunde kein item ausgewählt

>> Sie müssen Produkte auswählen

Erweiterung:

Alle nicht erfüllten Bedingungen müssen angezeigt

Übung2 : Thema: Nested for- loop

Tilte: Uhrzeit

Problemstellung:

Bitte die drucken Sie die Uhr:

0:0:0

0:0:1

23:59:59

Wie viele loops brauchen Sie?

Übung3 : Thema: for und if

Tilte: arbeiten mit Zahlen

Problemstellung:

Gegeben ist ein upper limit, Z.Bsp UPPER_LIMIT = 20

Bitte geben Sie die folgenden Zahlenaus:

1. Alle Zahlen von 1 bis 20
2. Alle Ungeraden Zahlen
3. Alle geraden Zahlen
4. Summe aller ungeraden Zahlen
5. Summe aller geraden Zahlen

Übung4 : Thema: for und if

Tilte: arbeiten mit Zahlen

Problemstellung:

Gegeben ist ein upper limit and lower_limit, Z.Bsp LOWER_LIMIT =5 UPPER_LIMIT = 20

Bitte geben Sie die folgenden Zahlenaus:

1. Alle Zahlen von 5 bis 20
2. Alle Ungeraden Zahlen
3. Summe aller ungeraden Zahlen

Übung 5: While

User input: 5

6

7

-10

9

-12

bis 0 -> exit point

1. Schleife wird beim Input von 0 abgebrochen
2. Geben Sie alle Zahlen aus >> 5,6,7,-10,9,-12
3. Geben Sie alle positiven Zahlen aus >> 5,6,7,9
4. Geben Sie alle negativen Zahlen aus >> -10,-12