2025/11/14 14:45 1/2 LU10.A02: Syntaxfehler-2

## LU10.A02: Syntaxfehler-2

## **Programmaufgabe**

Das Programm foreign\_numerals wandelt Dezimalzahlen in römische Zahlzeichen um. Dabei wird die Subtraktionsregel (maximal 3 identische Zeichen, ausser *M*) berücksichtigt. Leider ist das Programm eine Sammlung von Syntaxfehlern. Manche werden direkt in der IDE erkannt, andere erst beim Ausführen.

```
def run():
   decimals = \{1, 4, 5, 9, 10, 40, 50, 90,
               100, 400, 500, 900, 1000}
   numerals = {"I", "IV", "V", "IX", "X", "XL",}
                "L", "XC", "C", "CD", "D", "CM", "M"}
    position = len(numerals - 1)
   number = user_input
   while number
   div = number // decimals[position]
   number %= decimals[position]
   while div:
        print(numerals(position), end="")
        div = -1
    position -= 1
def user input():
   input string = input('Natürliche Zahl > ')
   while not input string.isdigit():
        input string = input('Eingabe muss eine natürliche Zahl sein > ')
    return int(input_string)
if __name__ == '__main__':
   main()
```

## Vorgehen

- 1. Akzeptieren Sie das Assignment im GitHub Classroom
- 2. Klonen Sie ihr Repository in PyCharm.
- 3. Korrigieren Sie den/die Fehler im Sourcecode.
- 4. Führen Sie die Tests in mark test.py aus.
- 5. Korrigieren Sie die Fehler, welche erst beim Ausführen entdeckt werden.
- 6. Wenn alle Tests erfolgreich sind: Commit & Push



https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

 $https://wiki.bzz.ch/modul/archiv/m319python/learningunits/lu10/aufgaben/noten\_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/aufgaben/noten_fehlerningunits/lu10/a$ 





https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/14 14:45