2025/11/20 03:39 1/2 LU08.A02: Syntaxfehler-2

LU08.A02: Syntaxfehler-2

Programmaufgabe

Das Programm 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

[⇒] GitHub Repo für externe Besucher

 $up \alpha a te: \\ 2025/06/23 \ de: modul: m319: learning units: lu08: aufgaben: noten_fehler \ https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learning units/lu08/aufgaben/noten_fehler \ http$ 07:45

GitHub Repository https://github.com/templates-python/m319-lu08-a02-syntaxfehler-2

Lernende am BZZ müssen den Link zum GitHub Classroom Assignment verwenden

M319-LU08



BY NO SA © Marcel Suter, Kevin Maurizi

From:

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

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu08/aufgaben/noten_fehler

Last update: 2025/06/23 07:45



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/20 03:39