

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

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



© 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**

