2025/10/17 22:46 1/2 LU05.A01: Positivity

# **LU05.A01: Positivity**



Schreibe ein Programm, das den Benutzer nach einer ganzen Zahl fragt und ihm mitteilt, ob sie positiv (grösser als Null) ist oder nicht.

## **Auftrag**

Erstelle die Programmlogik für das Programm:

- 1. Das Programm fordert den Benutzer auf, eine Zahl einzugeben
- 2. Falls die Zahl grösser als 0 ist, gibt das Programm "The number is positive." aus.
- 3. Sonst gibt das Programm "The number is not positive." aus.

### **Beispiel**

Give a number:

\*5\*

The number is positive.

Give a number:

\*-2\*

The number is not positive.

## Vorgehen

- 1. Akzeptiere das GitHub Classroom Assignment im Moodlekurs.
- 2. Klone das Repository in PyCharm.
- 3. Codiere die Programmlogik in positivity.py.
- 4. Teste dein Programm mit den Testfällen in positivity\_test.py.
- 5. Führe einen Commit und einen Push durch.

### **Abgabe**

Die Abgabe erfolgt durch den Push ins GitHub Repository. In Moodle ist keine Abgabe vorgesehen oder möglich.

#### Vorlage in positivity.py

def main():

 $up \alpha a te: \\ 2025/06/23 \\ de: modul: m319: learning units: lu 05: auf gaben: positivity https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learning units/lu 05/auf gaben/positivity units/lu 05/auf gaben/positivity units/lu 05/auf gaben/positivity units/lu 05/auf gaben/positivity units/lu 05/auf gaben/positivity$ 

```
# Write your program here and remove the line "pass"
    pass
if __name__ == '__main__':
    main()
```

Anmerkung: Kümmere dich ich im Moment nicht zu sehr um if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':. Dieser Programmblock legt fest, welche Funktion beim Ausführen gestartet wird. Wir werden dies im Verlauf des Moduls noch genauer betrachten.

#### M319-LU05



NC SA © Kevin Maurizi

Diese Aufgabe ist eine übersetzte und angepasste Aufgabe von Scott Morgan, verwendet unter CC BY NC SA.

From:

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

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu05/aufgaben/positivity

Last update: 2025/06/23 07:45



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/10/17 22:46