

LU05.A01 - Verwendung von *args in Funktionen



Erstelle eine Funktion, die eine beliebige Anzahl von Zahlen akzeptiert und das Produkt dieser Zahlen zurückgibt.

Aufgabenstellung

Definiere eine Funktion namens `multiply_all`. Die Funktion sollte `*args` verwenden, um eine variable Anzahl von Positional-Argumenten zu akzeptieren und das Produkt aller übergebenen Zahlen zurückzugeben.

Code-Vorlage:

```
def multiply_all(*args):
    """
    Multiplies all the given numbers together and returns the product.

    Parameters:
        *args (float or int): Variable number of arguments to be multiplied.

    Returns:
        float or int: The product of all the given numbers.
    """
    # TODO: Implementiere die Funktion
    ...

if __name__ == '__main__':
    # Teste deine Funktion
    print(multiply_all(1, 2, 3)) # Erwarteter Output: 6
```

Vorgehen

1. Akzeptiere das GitHub Classroom Assignment
2. Klone dein persönliches Repository in die Entwicklungsumgebung
3. Implementiere die Funktion `multiply_all` gemäß der Aufgabenstellung
4. Teste die Funktion mit verschiedenen Mengen von Zahlen

Abgabe

Die Abgabe der Lösung erfolgt als Push in das persönliche GitHub-Repository.



Kevin Maurizi

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu05/aufgaben/args>

Last update: **2024/03/28 14:07**

