

Parameters, Argumenten en Return-waarden

Doelstellingen

- Begrijpen hoe je functies flexibeler maakt met parameters.
- Leren hoe je functies waarden kunt laten teruggeven met `return`.
- Toepassen van deze concepten in je eigen code.

Inhoud

Parameters en Argumenten

- **Parameter:** Een variabele in de functie-definitie die een waarde verwacht.
- **Argument:** De daadwerkelijke waarde die je bij het aanroepen aan de functie doorgeeft.

Voorbeeld met parameters:

```
def begroet(naam):  
    print(f"Hallo, {naam}!")
```

Functie aanroepen met argument:

```
begroet("Sophie") # Output: Hallo, Sophie!
```

Functie met meerdere argumenten:

```
def vermenigvuldig(a, b):  
    resultaat = a * b  
    print(f"Het resultaat is: {resultaat}")
```

```
vermenigvuldig(5, 3) # Output: Het resultaat is: 15
```

Return-waarden

Een functie kan een waarde teruggeven met het `return` sleutelwoord.

```
def oppervlakte_cirkel(r):  
    return 3.1415 * r ** 2  
  
opp = oppervlakte_cirkel(5)  
print(f"De oppervlakte is: {opp}")
```

Activiteiten

- **Oefening:**

- Schrijf een functie `is_even(getal)` die `True` teruggeeft als het getal even is en `False` als het oneven is.

- **Challenge:**

- Maak een functie `bereken_btw(bedrag, percentage)` die de BTW berekent over een gegeven bedrag en percentage.

Tips

- Functies kunnen meerdere parameters hebben; scheid ze met komma's.
- Je kunt meerdere waarden teruggeven met `return`, bijvoorbeeld `return a, b`.

Revision #2

Created 21 October 2024 10:16:07 by Admin

Updated 21 October 2024 10:50:16 by Admin