

Verschillende Datatypes

Doelstellingen

- Kennismaken met de basisdatatypes in Python.
- Leren hoe je het datatype van een variabele kunt identificeren.
- Begrijpen hoe je tussen verschillende datatypes kunt converteren.

Inhoud

Basisdatatypes

- **Integers (int)**: Hele getallen, zoals 5, -3, 0.
- **Floats (float)**: Kommagetallen, zoals 3.14, -0.001.
- **Strings (str)**: Tekstuele data, zoals "Hallo", 'Python'.
- **Booleans (bool)**: True of False.

Het type van een variabele controleren

Gebruik de functie `type()`.

```
x = 10
print(type(x)) # Output: <class 'int'>
```

Typeconversie

Je kunt gegevens van het ene type naar het andere converteren.

```
# Voorbeeld
a = "123"
b = int(a) # Converteert string naar integer
```

Activiteiten

- **Oefening:**
 - Maak **variabelen** van **elk datatype** aan.

- Gebruik `type()` om hun datatype te controleren.
 - Probeer een string met een getal om te zetten naar een integer en vice versa.
 - **Foutopsporing:**
 - Wat gebeurt er als je probeert een woord om te zetten naar een integer?
- ```
woord = "hallo"
getal = int(woord)
```

## Tips

- Wees voorzichtig met typeconversie om fouten te voorkomen.
- Onthoud dat invoer van de gebruiker standaard als een string wordt opgeslagen.

---

Revision #2

Created 21 October 2024 08:57:33 by Admin

Updated 21 October 2024 09:23:57 by Admin