

While-loops

Doelstellingen

- Begrijpen hoe while-loops werken.
- Leren wanneer je while-loops gebruikt in plaats van for-loops.
- While-loops schrijven met een stopconditie.

Inhoud

Wat is een while-loop?

Een while-loop blijft code herhalen zolang een bepaalde conditie waar is.

Basisstructuur:

```
while conditie:  
    # code die herhaald wordt zolang de conditie waar is
```

Voorbeeld:

```
i = 0  
while i < 5:  
    print(i)  
    i += 1 # Verhoog i met 1
```

Activiteiten

- **Oefening:**
 - Schrijf een programma dat getallen blijft vragen aan de gebruiker tot de gebruiker '**stop**' invoert.
- **Oneindige lussen:**
 - Begrijp wat er gebeurt als de stopconditie nooit onwaar wordt en hoe je dit kunt voorkomen.

Tips

- Zorg ervoor dat de conditie uiteindelijk onwaar wordt om oneindige lussen te vermijden.
- Je kunt `break` gebruiken om een lus vroegtijdig te verlaten.

Revision #2

Created 21 October 2024 10:02:23 by Admin

Updated 21 October 2024 10:06:38 by Admin