

Python: IfElseElif werkboek

D. Leeuw

8 september 2025

0.0.0

© 2025 Dennis Leeuw



Dit werk is uitgegeven onder de Creative Commons BY-NC-SA Licentie en laat anderen toe het werk te kopiëren, distribueren, vertonen, op te voeren, en om afgeleid materiaal te maken, zolang de auteurs en uitgever worden vermeld als maker van het werk, het werk niet commercieel gebruikt wordt en afgeleide werken onder identieke voorwaarden worden verspreid.

1 Vragen

1. Wat is een conditie? En waar gebruiken we die voor?
2. Als we in een script een gebruiker vragen of hij of zij het huiswerk heeft gemaakt, welke constructie gebruiken we dan om te testen of de gebruiker “j” heeft geantwoord?

2 Gebruikersnaam en wachtwoord

- Schrijf een script dat vraagt om een gebruikersnaam.
- Als er iets is ingevoerd vraag dan om een wachtwoord.
- Als ook het wachtwoord is gegeven print beide dan op het scherm en vraag de gebruiker dan om bevestiging.
- Als de gebruiker “ja” heeft gegeven eindigt het script met de tekst “Juiste invoer”
- Als de gebruiker “nee” heeft gegeven eindigt het script met de tekst “Incorrect invoer”

3 Werken met and

Als we van twee condities willen testen of deze “tegelijk” waar zijn kunnen we **and** gebruiken. Als beide condities waar zijn dan is ook de totale conditie waar. Zoek uit hoe dit werk.

- Maak een script waarin je twee variabelen gebruikt. Deze variabelen zijn a en b en hebben respectievelijk de waarden 5 en 6.
- Schrijf een constructie met **and** om te testen of beide waarden gezet zijn en als dat het geval is tel ze dan bij elkaar op en stop de uitkomst in variabele c.
- Druk de waarde van variabele c af op het scherm.

4 Werken met or

Met **or** kan je testen of de ene of de andere conditie waar is. Als één van de condities waar is dan is ook de hele conditie waar.

- Vraag aan de gebruiker of er WiFi op de lokatie aanwezig is.
- Vraag aan de gebruiker of er 4- of 5G op de lokatie aanwezig is.
- Test of de gebruik op één van de vragen ja geantwoord heeft, als dat het geval is geef dan terug dat er een Internet verbinding mogelijk is op de lokatie.

5 Groter of kleiner dan

Met de tekens $>$ en $<$ kan je kijken of een getal groter dan of kleiner dan een bepaalde waarde is. Maak gebruik van het onderstaande script en vul dit aan. Als het getal groter is dan 6 print op het scherm dat het getal groter is dan 6, en als het getal kleiner is dan 5 print dat op het scherm.

```
a = input("Geef een getal tussen 0 en 10")  
if a ...
```