

Python: For/While Herhaling

D. Leeuw

16 april 2025

v.1.0.0



© 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.

Inhoudsopgave

1 Opdrachten	1
--------------	---

Hoofdstuk 1

Opdrachten

Maak een document met daarin de programma-code van de uitgewerkte opdrachten en een screenshot van de output van het programma. Leg uit wat de code doet en waarom.

1. Tafel van een getal

Opdracht Vraag de gebruiker om een getal, en toon de tafel van dat getal van 1 t/m 10

2. Aftellen

Opdracht Laat de gebruiker een startgetal invoeren, en tel dan af tot 0 met een ‘while’ loop.

3. Gemiddelde berekenen

Opdracht Vraag de gebruiker om 5 cijfers (bijv. van toetsen), en bereken het gemiddelde.

4. Wachtwoord raden

Opdracht Laat de gebruiker een wachtwoord invoeren. Blijf vragen tot het wachtwoord "geheimis."

5. Even of oneven

Opdracht Toon of een reeks getallen van 1 t/m 20 even of oneven is.

6. Maximaal gewicht

Opdracht Je hebt een doos die maximaal 100 kg mag wegen. Vraag telkens om het gewicht van een voorwerp en tel dit bij elkaar op, tot de doos vol is (of eroverheen gaat). Geef aan hoeveel items er in de doos zitten en wat de doos weegt. Let op de doos mag niet stuk gaan! Voor die tijd moet de gebruiker gewaarschuwd worden.