

Python Built in functies

D. Leeuw

13 mei 2025

0.5.0

© 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 Over dit Document

1.1 Leerdoelen

1. Het doel is om vertrouwd te raken met de built in functies van Python

2 Built in functies

Python heeft enkele functies standaard bij zich. Dit zijn de zogenaamde “Built in” functies. Een overzicht van deze functies kan je vinden op w3schools https://www.w3schools.com/python/python_ref_functions.asp en op de Python site (<https://docs.python.org/3/library/functions.html>).

Lees de beschrijving van de functies door om begrip te krijgen van welke functies er zijn en hoe ze werken.

2.1 Opdrachten

1. Maak gebruik van een built in functie van Python om de volgende getallen om te zetten naar binair:
 - 654
 - 976
 - 64
 - 2048
2. Maak gebruik van een built in functie van Python om dezelfde lijst getallen om te zetten naar hexadeximaal
3. Maak gebruik van een loop om de twee voorgaande opdrachten als één opdracht uit te voeren waarbij de uitvoer eruit moet zien als:
`decimaalgetal - hexadeximaalgetal - binair getal`
4. Maak gebruik van een built in functie van Python om de volgende binaire getallen om te zetten naar decimaal:
 - 110011101
 - 111110111
 - 101010101
5. Maak gebruik van een built in functie van Python om de volgende hexadecimale getallen om te zetten naar decimaal:

- BA5EBA11
- DEADBEEF
- C0FFEE
- 5CA1AB1E