Foutafhandeling in Python met try, except, finally

De try blok laat je een blok code testen op fouten

De except blok laat je de fout opvangen

De finally blok zal je code nog uitvoeren onafhankelijk of je vanuit try of except hier terecht komt.

Normaal zal Python bij het optreden van een fout een foutmelding geven en het programma stoppen!

We kunnen deze fout echter opvangen met try except finally!

try:  
  print(x)  
except:  
  print("An exception occurred")

try:  
  print("Hello")  
except:  
  print("Something went wrong")  
else:  
  print("Nothing went wrong")

try:  
  print(x)  
except:  
  print("Something went wrong")  
finally:  
  print("The 'try except' is finished")

x = -1  
  
if x < 0:  
  raise Exception("Sorry, no numbers below zero")

x = "hello"  
  
if not type(x) is int:  
  raise TypeError("Only integers are allowed")

try:

1 / 0

except Exception as e:

print(e)

vb1

a=int(input("geef een getal> "))

print("je getal was",a)

while True:

try:

b=int(input("geef een getal> "))

print("je getal was",b)

except Exception as e:

print("Exception was",e)

#finally:

#print("this block is executed after try and after except")