

Python – lekce 4

Cyklus For

Používáme, pokud víme, kolikrát má cyklus proběhnout (jsme řízeni buď seznamem hodnot, nebo počtem čísel)

Zápis: for proměnná in sekvence:
 Příkazy

Příklad: for i in ("a", "b", "c"):
 print(i)

Zápis: for proměnná in range(mez):
 Příkazy

V příkazu range(mez) generuje program čísla od 0 včetně až po mez -1

Počáteční hodnota: 0

Koncová hodnota: mez – 1

Krok: 1

Příklad: for i in range(10):
 print (i)

Zápis: for proměnná in range(dh, hh):
 Příkazy

V příkazu range(dh, hh) generuje program čísla od dolní hranice včetně až po horní hranici vyjma (hh-1)

Počáteční hodnota: dolní hranice

Koncová hodnota: horní hranice – 1

Krok: 1

Příklad: for i in range(0,5):
 print i)

Zápis: for proměnná in range(dh, hh,k):
 příkazy

V příkazu range() generuje program čísla od dolní hranice včetně až po horní hranici vyjma po kroku k

Počáteční hodnota: dolní hranice

Koncová hodnota: horní hranice – 1

Krok: k

Příklad: for i in range(1,6,2):
 print(i)