python

változó konvertálás

a változónak a típusát megteheted a … int(), float(), str()

pl: x = int(1) #x értéke 1 lesz

y = int(2.0) #y értéke 2 lesz

z = int(„3”) # z értéke 3 lesz

a „type” függvénnyel letudjuk kérdezni a változó típusát

pl: print(type(x)) = <class ’float’>

string - str()

egysoros változó érték

a ’’-t és a „”-t egyformának érzékeli, ezért nem tesz különbséget, így mind a kettőt helyes használni.

a = „””” lorem ipsum dolor sit amet””””

print(a)

a karakter lánc elemei tömböket alkotnak, a tömb elemei úgynevezett index-számokkal vannak jelölve. pl: szia – ez azt jelenti, hogy s betű indexe a 0-ik index

z betű index száma: 2

i = 3

a = 4

pl: a = „szia!”

print(a[0/1/2/3/4])

print(len(a))

print(len(„szia!”))

megtudjuk vizsgálni azt, hogy egy bizonyos karakter, vagy karakter lánc szerepel e, abban a stringben, azaz karakter láncban, amelyet eltároltunk a változóban

txt= „the best things in life are free!”

print(„free” in txt) = True #nyomtassa ki ha a „free” szerepel a változóba!

„if” állapot

if = Ha

txt = „Haza megyek!”

if „Haza” in txt:

|TAB|print(„Igen a \”Haza\” szó szerepel a mondatban.”)

Fontos! Ha idézőjelet szeretnénk megjeleníteni a mondatban backslash (\)-t kell rakni [altgr+q]

print(b[x-től:y-ig])

ha –x et adunk meg, akkor a végétől kezd el számolni

pl: hello! [-1:-2] = o

a=magyarország

print(a.upper())

= MAGYARORSZÁG

a.upper = upper case = nagybetű

lower case = kisbetűs (a.lower())

strip= (túl sok szóközt kitörli) (a.strip())

print(replace(„D”,”M”)) kicseréli

format() formatum, számokat illeszthetünk be szöveg mellé pl: age: 16, print(txt.format(age, változó, változó stb.))

age = 16

txt= „Hello, my name is John an I’m {} years old”

print(txt.format(age))

darab = 3

cikkszam = 567

ar = 49.95

rendeles = "Én szeretnék {0} darabot a {1} cikkszámú termékből, amely {2} dollár."

print(rendeles.format(darab, cikkszam, ar))

txt.capitalize első betű nagybetű

Booleans

két értéke lehet igaz v hamis

print(9>5) = true, print(x=x),

x=2

c=1

print(x>c)

if c>x:

print("c nagyobb xnél")

else:

print("c kissebb xnél")

Operátorok

+,-,%,\*,/