

Python elméleti dolgozat I.

1. Mit jelent az, hogy egy változó „típusos”?

Sorolj fel legalább három alapvető Python típuspéldát!

2. Mi a különbség az input() és a print() függvény között?

3. Mi történik, ha egy while ciklus feltétele sosem lesz hamis (False)?

4. Mit jelent a gyengén típusos nyelv? A python gyengén típusos?

5. Változó képzés szabályai. (legalább 3)

6. Inicializás fogalma

7. Deklarálás fogalma

Megoldás

1.A változónak van típusa, amit a létrehozásakor kell megadni. Int, Float, String, Boolean

2.Az input() fg-t bekérésre, míg az print() fg-t kiírásra használjuk

3.Végtelen ciklust eredményez.

4. Nem mi adjuk meg a változónak a típusát hanem a fordító állítja be az érték alapján.

5.Nem kezdődhet számmal, nem lehet benne szóköz, nem lehet programozási kulcsszó.

6.Kezdőérték adás

7. Programozási elem létrehozása a kódunkban.

Gyakorlati:

1. Írj programot, ami bekéri a nevedet és kiírja:

Szia <név>! Üdv a programban!

2. Kérj be egy számot, és írd ki, hogy pozitív, negatív, vagy nulla!
-

3. Kérj be egy számot, és írd ki 1-től addig a számig a számokat egymás alá!

(Használd while ciklust.)

4. Kérj be egy számot, és írd ki, hogy páros vagy páratlan!
-

5. Kérj be két számot, és írd ki, ha mindkettő pozitív!