

Elemi programozás – 1. ZH

2023. 10. 27

Tudnivalók a ZH-hoz:

A ZH során mindent lehet használni, emberi segítséget és generatív MI-t (chatGPT, Bard, Bing, stb.) kivéve. A feladatmegoldásokat tartalmazó .py fájlt a tantárgy Teams csoportjában létrehozott feladathoz kell feltölteni. Ne a teljes projekt könyvtárat töltsük fel, csak egyetlen fájlt!

Javító/pótló ZH-t a félév utolsó gyakorlatán lehet írni (12. 08). Nem megengedett eszközök használata esetén a ZH-t újra kell írni.

Kommenteljük a programunkat!

Feladatok:

1.1: Olvassuk be a countries.txt file-t és tároljuk el egy megfelelő változóban. (1 p.)

1.2. Hány országban járt? (1 p.)

1.3. Melyik országban járt legtöbbször? (2 p.)

1.4. Mely országokban járt 2015-ben? (2 p.)

1.5. Mikor járt az USA-ban? (2 p.)

1.6. Mely országokban járt csak egyszer? (2 p.)

2. Írjon egy függvényt, ami paraméterként kap egy listát, és megmondja, hogy hány páros ill. páratlan számot tartalmaz, továbbá szétválogatja külön-külön listába a páros-páratlan számokat. (2 p.)

3. Írjon egy függvényt, ami egy paraméterként kapott szövegben megfordítja a szavak karaktereit (fordítva írja ki), de a szavak sorrendje nem változik. (2 p.)

Pontozás:

< 7: 1

10.5 – 12.5: 4

7 – 8: 2

13 – 14: 5

8.5 – 10: 3