

Elemi programozás – 2. ZH – kódírás

2023. 12. 01

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. OOP feladat

- 1.1 Hozzon létre egy Fruit osztályt. Az osztálynak 3 attribútuma (tulajdonsága) legyen: species (fajta), volume (mennyiség) és price (ár). (1 p.)
- 1.2 Példányosítsa az osztályt. (1 p.)
- 1.3 Írjon az osztályba egy metódust, ami az adott gyümölcs árát módosítja úgy, hogy bekéri a felhasználótól a módosítás összegét. (2 p.)

2. Kockadobás

- 2.1 Kockával dobunk egymás után 100x. Az eredményeket írjuk ki egy 'kocka.txt' nevű fájlba. (2 p.)
- 2.2 Olvassuk be a fájlt, és állapítsuk meg, melyik számot dobtuk a legtöbbször. (2 p.)
- 2.3 Melyik számot dobtuk először, és melyiket utoljára? (2 p.)

Pontozás:

Összesen 10 + 10 pont (kódírás + kódfejtés) = 20

Ha bármelyik rész < 5: 1

10 – 12: 2

13 – 15: 3

16 – 18: 4

18 – 20: 5

Összesített eredmény (1. ZH + 2. ZH) – gyakorlati jegy:

1. ZH: 14 pont

2. ZH: 20 pont

Összesen: **34** pont

Gyak.jegy:

31 – 34: **5**

27 – 30: **4**

22 – 26: **3**

17 – 21: **2**