

Elemi programozás

“Kilépő” ZH megajánlott ötös gyakorlati jegyért

2023. 09. 22

A ZH során mindent lehet használni, emberi segítséget és MI-t (chatGPT, Bard, 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!

Megajánlott jegy csak ötös (legalább 86%-os) eredmény esetén jár.

A ZH “tét nélküli”, semmiféle negatív következménnyel nem jár, ha nem megfelelően sikerül.

Kommenteljük a programunkat!

Feladatok:

1.

1.1: Olvassuk be a Teams csoport File menüpontja alatt található lorem.txt fájlt. (1 p.)

1.2: Tároljuk el az adatokat egy megfelelő változóban (adatstruktúrában). (1 p.)

1.3: Hány db 'a' karakter van a szövegben? (1 p.)

1.4: Hány szóból és mondatból áll a szöveg? (2 p.)

1.5: Írassuk ki csak az 'x' karaktert tartalmazó szavakat. (2 p.)

1.6: Hány ilyen szó van? (2 p.)

1.7: A szövegben hányadik szó az első 'x' karaktert tartalmazó szó? (Csak az első ilyen szót találjuk meg és írassuk ki!) (2 p.)

2.

2.1: Hozzon létre egy Date osztályt. (1 p.)

2.2: Írjon hozzá __init__() metódust, ami 3 tulajdonságot állít be: year, month, day és hozzon létre egy példányt today néven. (1 p.)

2.3: Írjon egy olyan metódust az osztályba, ami eldönti egy Date példány év mezőjéről, hogy szökőéve. Ellenőrizze a metódus működését. (2 p.)

Összesen 15 pont. 86% = 13

Megajánlott gyak.jegy: 13 ponttól felfelé