**Lucrarea de laborator nr. 2 DAW**

**Sarcina 1.**

1. Creați o mapă pe discul de lucru al calculatorului, în care veți salva toate fișierele cu sarcinile de la lucrările de laborator.
2. Deschideți editorul de texte (coduri). Creați un fișier nou, dându-i un nume, de exemplu ***lab1.py***
3. Afișați un mesaj de salut la ecran, utilizând funcția ***print()***. Salvați fișierul în mapa creată anterior. Lansați-l și observați rezultatele.
4. Declarați 4 variabile, utilizând denumiri corecte pentru ele în Python. Atribuiți-le fiecăreia dintre ele, succesiv: o valoare numerică întreagă, o valoare numerică reală, o valoare textuala scurtă și o valoare textuală care ocupă 3-4 rânduri.
5. Afișați la ecran tipul datelor pentru două variabile din cele declarate.
6. Pentru una din cele două variabile de tip text, afișați care este lungimea șirului de caractere.
7. Transformați textul stocat într-o variabilă textuală, în text scris cu majuscule.
8. Salvați și interpretați. Observați rezultatul.
9. Extrageți, iar apoi afișați la ecran un subșir dintr-o variabila textuală definită anterior.
10. Salvați și executați fișierul. Analizați rezultatele.

**Sarcina 2.**

Analizați secvențele următoare de cod Python și explicați care vor fi rezultatele execuției lor.

a)

*txt = "More results from text..."*

*substr = txt[4:12]*

*print(substr)*

*print(substr.strip())*

b)

*txt = "More results from text..."*

*print(txt.split())*