**Lucrarea de laborator nr. 2**

1. Creează un dosar pe discul de lucru al calculatorului, în care vei stoca fișierele pentru lucrările de laborator.

2. Deschide editorul de cod. Creează un fișier nou. Dă-i un nume, de exemplu **lab1.py**

3. Afișează un mesaj de salutare pe ecran, folosind funcția print() și input(), solicitând utilizatorului numele său. Salvează modificările în fișierul din dosarul creat anterior. Interpretază codul și notează rezultatul.

4. Definiți 4 variabile folosind denumiri corecte pentru ele în Python. Atribuiți fiecăreia dintre ele, în ordine: o valoare întreagă numerică, o valoare reală, o valoare text scurtă, o valoare text care ocupă 3-4 linii.

5. Afișați tipul de date pentru două dintre variabilele definite anterior.

6. Pentru una dintre variabilele text definite, afișați lungimea șirului de text.

7. Convertiți textul stocat în una dintre variabilele text în litere majuscule. Afișați rezultatul pe ecran.

8. "Tăiați", folosind operatorul [], și apoi afișați un subșir dintr-una dintre variabilele text.

9. Salvați, apoi interpretați codul. Analizați rezultatul.

2. Analizează următoarele coduri Python și apoi explicăți ce rezultate vor fi obținute la interpretarea 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())*

*c)*

*age = 36*

*txt = "My name is Mary, and I am {}"*

*print(txt.format(age))*