LISTA DE SUBIECTE

1. Noțiuni generale.
2. Algoritmi, Difiniții; Caracteristici.
3. Moduri de exprimare.
4. Limbajul Python, Scurt istoric.
5. Instalarea Python, Mediul de dezvoltare IDLE, Anaconda Jupyter.
6. Rularea unui program, Elementele de baza.
7. Cuvinte rezervate în Python.
8. Paradigme de programare.
9. Operatori aritmetici.
10. Variabile standarde și reguli de sintaxă.
11. Tipuri de date in Python. Conversia tipurilor de date.
12. Lucrul cu numere *int,* *float* și *complex.* Date booleene.
13. Lucrul cu șiruri de caractere, noțiuni introductive.
14. Funcția *print()*.
15. Captarea unui șir de caractere de la tasatură cu ajutorul funcției *input().*
16. Şiruri de caractere.
17. Operatiile asupra sirurilor.
18. Accesele la elementele sirurilor, indexarea.
19. Identificarea tipului de date.
20. Conversia datelor.
21. Operatori relationali.
22. Operatori logici.
23. Structuri de control, Instructiunea if, Bucla while, Bucla for.
24. Declarația break, continue.
25. Functia range().