
Rezolvarea problemelor cu ajutorul limbajului Python



Obiective

Dezvoltarea programelor în limbajul Python
Executarea unor instrucțiuni complexe folosind interpretorul Python.
Scrierea și executarea unor programe de complexitate medie folosind limbajul Python care folosesc date de intrare preluate de la consolă și redau rezultate pe consolă.
Probleme de complexitate medie pentru exersarea instrucțiunilor de citire, scriere, condiționale, ciclice.
Probleme de complexitate medie pentru exersarea structurilor de date simple existente în Python.
Dezvoltarea subalgoritmilor folosind limbajul Python.
Testarea subalgoritmilor.
Programare modulară.



Aspecte teoretice

Rezolvarea unor probleme de complexitate medie cu ajutorul limbajului Python.
Dezvoltarea și testarea subalgoritmilor.



Cerințe

Transformați problema de la seminarul precedent astfel încât codul sursă să fie împărțit pe mai multe module (minim două).

Iterația 1:

- modul 1: subalgoritmii de in/out (citire/afisare)
- modul 2: subalgoritmii logici + testele

Iterația 2:

- modul 1: subalgoritmii de in/out (citire/afisare)
- modul 2: subalgoritmii „matematici” + testele
- modul 3: restul subalgoritmilor logici + testele

Iterația 3 = Iterația 2, dar cu testele în module separate