
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 sau din fișiere și redau rezultate pe consolă sau în fișiere.

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.



Aspecte teoretice

Rezolvarea unor probleme de complexitate medie cu ajutorul limbajului Python.

Dezvoltarea și testarea subalgoritmilor.



Cerințe

Echipa care dezvoltă programul de gestiune și-a dat seama că ar putea să creeze statistici mai complexe dacă ar avea acces în același algoritm la informații atât despre numele utilizatorului, cât și despre localizarea sa geografică. Să se transforme aplicația precedentă prin adăugarea TAD-ului (clasei) *Utilizator* care să conțină informații atât despre coordonatele geografice ale unui utilizator, cât și despre numele acestuia.

Toate funcționalitățile precedente trebuie menținute.