

LAB 12

Modificați/Adăugați la aplicația de la lab 7-9.

1 Recursivitate/Complexități

- Alegeți o funcție din aplicație, la care complexitatea ca și timp nu este constantă, și analizați complexitatea
- Implementați recursiv cel puțin 2 funcții din aplicație

2 Căutări/Sortări

- Fiecare student primește o metodă de sortare discutată la curs și o altă metodă de sortare (nediscutată la curs)
- Creați o funcție generică de sortare pentru ambele metode de sortare (pe modelul funcției sorted din Python – parametrii opționali key,reversed,cmp)
- Funcția de sortare trebuie integrat în aplicație (sortările se vor face cu această funcție)
- Este nevoie să căutați informații, variante de implementare pentru metoda de sortare care nu s-a discutat la curs

-
- a. Bubble sort
 - b. Shell sort
 - a. Insertion sort
 - b. Comb sort
 - a. Merge sort
 - b. Bingo sort
 - a. Quick sort
 - b. Gnome sort
 - a. Selection sort
 - b. Shake sort