

Descriere solutie: Am creat SimpleLinkedList o noua structura de data in care pot stoca rezultatele, sterge si cauta. Am impartit fisierele in mod egal fiecarui thread si cu ajutorul unei cozi in care pun rezultatele am sincronizat cele doua tipuri de thread: cele care citesc si cele care scriu in fisier. Cu ajutorul unor variabile care numara cate threaduri au terminat afisez intr-un final prin primul thread care citeste in fisierul Clasament.txt. Toate structurile si variabilele care sunt folosite de mai mult de un thread sunt blocate si deblocate cu ajutorul unui mutex dedicat.

Metoda (no_threads - readeri)	milliseconds
secvential	37
4-1	46
6-1	44
8-1	41
16-1	51
4-2	25
6-2	47
8-2	47
16-2	41