

Evaluare leneșă

Laborator 6

1. Definiți o funcție care întoarce minimul unei liste, calculând primul element din lista sortată.
2. Proiectați un experiment computațional prin care să comparați complexitatea-timp a funcției minim cu complexitatea-timp a funcției de sortare.
3. Repetați experimentul pentru mai multe funcții de sortare (prin inserție, selecție, merge-sort, quick-sort – veți implementa aceste funcții în Haskell).
4. Repetați experimentul pentru o implementare a funcției max prin calculul ultimului element al listei sortate.
5. Definiți lista infinită a numerelor Fibonacci.
6. Definiți o listă infinită de True/False în care numerele prime să aibă asociată valoarea True.
7. Definiți o listă infinită a numerelor prime.
8. Aceleași cerințe ca mai sus, dar pentru "Lista a" definită de voi în fișele anterioare.