

Documentatie

**Tema:** Implementarea unui algoritm pentru procesarea unui fisier text mare in scopul numararii frecventei fiecarui cuvant.

**Tip de procesare:** Secventiala

**Limbaj de programare:** C++.

**Informatii despre sistemul de testare**

Testele au fost efectuate pe urmatoarea configuratie:

- **Procesor:** 11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1135G7 @ 2.40GHz 2.42 GHz
- **Memorie RAM:** 8.00 GB (7.65 GB utilizabili).
- **Sistem de operare:** Windows 64-bit, arhitectura x64.

**Tabelul de mai jos prezinta timpul de rulare al algoritmului pentru fisiere de dimensiuni diferite:**

Dimensiunea fisierului	Timp de executie (ms)	Timp aproximativ (secunde)
52 MB	3414	~3 sec
104 MB	7250	~7 sec
217 MB	16034	~16 sec
435 MB	27272	~27 sec
1 GB	129591	~129 sec ( ~2 min)

