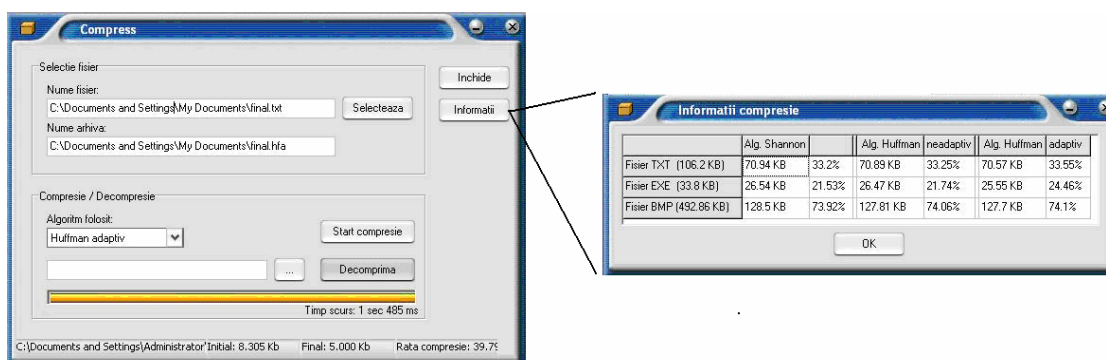


Notiuni informative

Fisiere	Algoritmi	Alg. Shannon-Fano	Alg. Huffman neadaptiv	Alg. Huffman adaptiv
fișier.txt (100 Ko)				
fișier.exe (20-50 Ko)			(rata de compresie)	
fișier.bmp (500 Ko)				

Laboratorul se finalizează cu realizarea proiectelor ce reprezintă implementarea celor trei algoritmi, pe cele trei tipuri de fișiere, astfel încât, la sfârșit, să se completeze un tabel (de genul celui de mai sus), în care să se precizeze ratele de compresie pentru fiecare algoritm în parte.

Algoritmii vor fi implementați în orice mediu de programare cunoscut, cu condiția de a se realiza o **interfață grafică** în care utilizatorul poate alege fișierul-sursă (de comprimat), algoritmul de compresie, etc., și în care să se afișeze, sub forma unei bare de stare, informațiile #o, #c și rata de compresie γ.



Exemplu de interfață grafică – titlu informativ!!!

Prezentarea la laborator nu este obligatorie, în sensul că, după prezentarea esalonată a celor trei algoritmi, puteți lucra individual la proiecte, importanta fiind definitivarea proiectelor până la termenele stabilite la laborator. Ele se vor prezenta atât **forma electronică (rularea programului executabil)**.

Datele limita de predare a proiectelor sunt:

- T1 – 26 martie (subgrupă 1) și 26 martie (subgrupă 2)
- T2 – 16 aprilie (subgrupă 1) și 23 aprilie (subgrupă 2)
- T3 – 14 mai (subgrupă 1) și 21 mai (subgrupă 2).

Penalizare: **1 punct / zi de întârziere**.

Punctajul este:

- alg. Shannon-Fano = **6 p** (5p pentru studenții de anul 5)
 - alg. Huffman neadaptiv = **14 p** (10p pentru studenții de anul 5)
 - alg. Huffman adaptiv = **16 p** (15p pentru studenții de anul 5)
 - interfața de comparație a ratelor de compresie = **4 p**
- Total: **40 de puncte**.