

Tema 1

Punctaj: 15

Termen pentru submiterea temei pe formular:

2023/10/08 (23:59 UTC)

Termen de prezentare:

2023/10/10 -> 2023/10/11

Scrieți un program care să îndeplinească următoarele cerințe:

(2p) Să creeze următoarea ierarhie de directorare:

- C:\Facultate\CSSO\Laboratoare\Week1
- C:\Facultate\CSSO\Laboratoare\Week1\Rezultate

(6p) Va citi de la tastatura un cuvânt și un director; Apoi va itera recursiv prin directorul dat la tastatură și va căuta fișierele ce conțin în primele 0x4000 caractere cuvântul primit. Dacă dimensiunea fișierului e mai mică decât 0x4000, atunci va caută în numărul de octeți pe care a reușit să-i citească.

(2p) În cadrul directorului **C:\Facultate\CSSO\Laboratoare\Week1\Rezultate** se va crea un fișier cu numele **sumar.txt** (ce va conține pe fiecare linie path-urile în care a găsit acel cuvând precum și poziția la care a găsit cuvântul)

Punctajele de mai sus pot fi acordate parțial sau în totalitate.

Punctajele de mai jos vor fi acordate doar dacă este bifată în totalitate cerinta.

(2p) Tratarea cazurilor de eroare pentru apelurile de WindowsAPI.

(1p) Toate handle-urile obținute sunt închise.

(2p) Cod ușor de citit (variabile denumite sugestiv, lipsa codului duplicat (creare de funcții acolo unde este necesar), etc.)

Submitați codul sursă și directorul CSSO (în totalitate) într-o arhivă de tipul **zip**, cu numele: **CSSO_<grupa_reală>_<nume>_<prenume>.zip** pe formularul:

<https://forms.gle/jH1ksHqwusALXxsJ8>