

Tema de casa TPDS 2024-2025

Implementare în Python sau Matlab sau LabVIEW.

Cerinte Etapa 2

1. Din fișierul inițial se reține doar semnalul dintre secunda 2 și secunda 3.
2. Se redă audio semnalul de o secundă.
3. Pentru semnalul considerat de o secundă, să se traseze înfășurătoarea semnalului și să se detecteze peak-urile și momentele de timp corespunzătoare.
4. Se aplică Transformata Cosinus și se salvează fișierul rezultat. Se reprezintă semnalul reconstituit și cel original.
5. Se reprezintă spectrograma.
6. Redactarea documentației: prezentarea rezultatelor obținute în 6 pagini (nu mai mult!).

Termen: 17.01.2025