**Testarea performantei**

**Fiecare program realizat pentru laborator trebuie testat din punct de vedere al performantei bazat pe urmatoarele reguli:**

1. Fiecare program (varianta) se executa de cel putin 10 ori si se masoara timpul de executie. Media timpilor de executie se va considera ca si rezultat al performantei.
2. In functie de cerinte se va masura timpul de executie al intregului program si eventual al unor sectiuni specifice din cadrul programului); pentru toate se aplica regula 1).
3. Pentru toate laboratoarele se va considera si o implementare secventiala la care se va raporta performanta diferitelor variante paralelizate.

Pentru a facilita testarea se vor folosi scripturi care ruleaza automat un program de mai multe ori si care salveaza intr-un fisier (e.g. .csv) timpul de executie pentru fiecare rulare. Exemple de asemenea scripturi se pot gasi in directorul “Testing scripts”.

Nu este acceptabila varianta in care, in cadrul programului, se apeleaza o functie de 10 ori si de masoara timpul de executie al fiecarui apel!