PROIECT

**Cerintele/tema proiectului:**

* ***Topicul***: Sortarea unui vector : Quick Sort.
* ***Limbajul de programare utilizat:*** C++.
* ***Sistemele si/sau framework-urile folosite:*** MS-MPI.

**Informatii despre masinia pe care am rulat codul:**

* Nume dispozitiv: LAPTOP-80KCL35B
* Procesor: 13th Gen Intel(R) Core(TM) i7-13620H 2.40 GHz
* RAM instalat: 16.0 GB
* Tip sistem: Sistem de operare pe 64 de biți, procesor de tip x64
* Ediție : Windows 11 Home
* Versiune: 24H2
* Versiune SO: 26100.3476

**Rezultate experimentale:**

* Rulare 1 🡪 1000 elmente generate random 🡫



* Rulare 2 🡪 1250 elmente generate random 🡫



* Rulare 3 🡪 1500 elmente generate random 🡫



* Rulare 4 🡪 1700 elmente generate random 🡫



* Rulare 5 🡪 2000 elmente generate random 🡫



* Rulare 6 🡪 3000 elmente generate random 🡫



* Rulare 7 🡪 4000 elmente generate random 🡫



* Rulare 8 🡪 6000 elmente generate random 🡫



* Rulare 9 🡪 8000 elmente generate random 🡫



* Rulare 10 🡪 10 000 elmente generate random 🡫



* Rulare 11 🡪 50 000 elmente generate random 🡫



* Rulare 12 🡪 100 000 elmente generate random 🡫



* Rulare 13 🡪 200 000 elmente generate random 🡫

