***Сортирање***

Брзината на овие сортирања ги испробав на мојот лаптоп Lenovo LOQ 15IAX9 83GS001RVN.

Неговите спецификации се:

-12 Gen Intel Core i5-12450HX

-NVIDIA GeForce RTX 3050 6GB Laptop GPU

-16GB RAM

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| сортирање | Време1 | Време2 | Време3 | Време4 | Време5 | avg |
| Selection | 10.2252 | 10.1923 | 10.2112 | 10.2097 | 10.2573 | 10.21914 |
| Insertion | 7.75313 | 7.84099 | 7.78004 | 7.81005 | 7.9073 | 7.8183 |
| Merge | 0.0332563 | 0.0325058 | 0.0412839 | 0.0453204 | 0.0338692 | 0.0372471 |
| Quick | 0.0084162 | 0.0142621 | 0.0158874 | 0.0109357 | 0.0136718 | 0.0126346 |
| std:sort | 0.0155878 | 0.0183051 | 0.0176453 | 0.0201623 | 0.0186475 | 0.0180696 |

Кодовите за Selection и за Insertion Sort ги разбирам додека другите два кода не би можел сам да ги изкодирам (за извршување на домашната работа искористив интернет).