|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Булаев Никита Владимирович | | | | | |
| Процессор | Intel® Core™ i5-8300H CPU @ 2.30GHz × 8 (4GHz Turbo Boost) | | | | | |
| ОС | Linux Ubuntu 16.04 x64 | | | | | |
| Среда  программирования | Sublime Text 3, Qt, Eclipse | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Элементов массива | 100 | | 10 000 | | 1 000 000 | |
| Название | Время, сек | Количество  сравнений | Время, сек | Количество  сравнений | Время, сек | Количество  сравнений |
| Quick sort | - | 950 | 0.001 | 201 660 | 0.107 | 32 031 087 |
| Shell sort | - |  |  |  |  |  |
| Merge sort | - | 2412 | 0.002 | 440 844 | 0.199 | 63 854 268 |
| Heap sort | - |  |  |  |  |  |
| Bubble sort | - | 12 480 | 0.399 | 124 765 610 | 3261.021 | 1 250 174 851 787 |
| Shake sort | - | 8690 | 0.198 | 82 626 628 | 1679.292 | 833 868 804 543 |
| Counting sort | - | 131 270 | - | 151 070 | 0.000004 | 2 131 070 |

