|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | Кудряшов Сергей Николаевич |
| Процессор | Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 3.60GHz |
| ОС | Windows 10 Pro 20H2 19042.928 |
| Среда программирования | Microsoft Visual Studio Community 2019 Версия 16.9.3 |

Сортировка 100 элементов, время

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Время, сек | Кол-во сравнений |
| QuickSort | 0,000000 | 54 |
| ShellSort | 0,000000 | 417 |
| MergeSort | 0,000000 | 128 |
| HeapSort | 0,000000 | 2063 |
| BubbleSort | 0,000000 | 2528 |
| ShakeSort | 0,000000 | 2528 |

Сортировка 10000 элементов, время

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Время, сек | Кол-во сравнений |
| QuickSort | 0,000000 | 4854 |
| ShellSort | 0,000000 | 127516 |
| MergeSort | 0,000000 | 16384 |
| HeapSort | 0,000000 | 7962732 |
| BubbleSort | 1,000000 | 24864565 |
| ShakeSort | 1,000000 | 24864565 |

Сортировка 1000000 элементов, время

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Время, сек | Кол-во сравнений |
| QuickSort | 0,000000 | 362821 |
| ShellSort | 0,000000 | 30831459 |
| MergeSort | 0,000000 | 1048576 |
| HeapSort | 761,000000 | 2732037210 |
| BubbleSort | 9139,000000 | 641501054 |
| ShakeSort | 7296,000000 | 641501054 |