|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 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 | 7531 |

Сортировка 10000 элементов, время

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Время | Кол-во  сравнений |
| QuickSort | 0,000000 | 4854 |
| ShellSort | 0,000000 | 127516 |
| MergeSort | 0,000000 | 16384 |
| HeapSort | 0,000000 | 7962732 |
| BubbleSort | 0,000000 | 24864565 |
| ShakeSort | 0,000000 | 75345664 |

Сортировка 1000000 элементов, время

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Время | Кол-во  сравнений |
| QuickSort | 0,000000 | 362821 |
| ShellSort | 0,000000 | 30831459 |
| MergeSort | 0,000000 | 1048576 |
| HeapSort | 772,000000 | ~1 780 000 000 |
| BubbleSort | 8645,000000 | ~286 000 000 |
| ShakeSort | 6737,000000 | ~205 000 000 |