Исполняемый файл алгоритма sort-it.jar

Версия Java - 16.0.2

Сборщик - Maven (версия 3.8.1)

Среда - IntelliJ IDEA Community Edition 2021.3.1

Запуск:

java -jar sort-it.jar [-a | -d] [-i | -s] [output\_filename] [input\_filename1 ... input\_filenameN]

Параметры:

|  |  |
| --- | --- |
| -a (необязательный параметр) | сортировка по возрастанию |
| -d (необязательный параметр) | сортировка по убыванию |
| -i (обязательный параметр) | тип данных во входных файлах Integer |
| -s (обязательный параметр) | тип данных во входных файлах String |
| output\_filename (обязательный параметр) | имя и путь к файлу, в котором будет записан результат работы алгоритма |
| input\_filename1...input\_filenameN  (обязательный параметр) | имена и пути к файлам, в которых содержатся исходные данные |

Особенности алгоритма:

1. При запуске можно указать любое число параметров. В случае, если какие-то параметры указаны несколько раз – будут учтены только первые, остальное, как и неизвестные программе параметры, будет проигнорировано.
2. Порядок указания параметров важен. Сначала идут указатели типа данных и сортировки, затем выходной файл, затем имена входных файлов.
3. При отсутствии любого из обязательных параметров будет выведено соответствующее сообщение и выполнение программы будет завершено.
4. При чтении данных из файла, в случае их несоответствия сортировке или типу указанных данных, будет выведено соответствующее сообщение. Ошибочные данные игнорируются, программа продолжает читать файл.
5. При несоответствии типа входных данных типу, указанному в параметрах запуска будет выводиться соответствующее сообщение при каждом чтении таких данных.