Тестовый план.

Тестировщик: Шарапова Е.В.

Дата тестирования: 04.07.2024.

Тестовый пример 1.

Тестовое требование 1.

Входные параметры:

- размерность массива смартфонов – 3.

Сценарий воспроизведения:  
- Запустить программу  
- Ввести размерность массива и нажать Enter

- Получить отклик

Ожидаемый результат: программа предлагает начать заполнение с ввода марки смартфона.  
  
Тестовый пример 2.

Тестовое требование 2.

Входные параметры:

- размерность массива смартфонов – 3

- марка телефона - Самсунг.

Сценарий воспроизведения:

- Запустить программу

- Ввести размерность массива и нажать Enter

- Ввести марку смартфона и нажать Enter

- Получить отклик

Ожидаемый результат: программа предлагает заполнить далее стоимость смартфона.

Тестовый пример 3.

Тестовое требование 3.

Входные параметры:

* размерность массива смартфонов – 3
* марка телефона – Самсунг
* стоимость - 30000.

Сценарий воспроизведения:  
 - Запустить программу  
 - Ввести размерность массива и нажать Enter

- Ввести марку смартфона и нажать Enter

- Ввести стоимость смартфона и нажать Enter

- Получить отклик

Ожидаемый результат: программа предлагает заполнить далее диагональ смартфона.

Тестовый пример 4.

Тестовое требование 4.

Входные параметры:

* размерность массива смартфонов – 3
* марка телефона – Самсунг
* стоимость - 30000.
* Диагональ - 16

Сценарий воспроизведения:  
 - Запустить программу  
 - Ввести размерность массива и нажать Enter

- Ввести марку смартфона и нажать Enter

- Ввести стоимость смартфона и нажать Enter

- Ввести диагональ смартфона и нажать Enter

- Получить отклик

Ожидаемый результат: программа предлагает заполнить далее марку второго смартфона.

Тестовый пример 5.

Тестовое требование 5.

Входные параметры:

- размерность массива смартфонов – 3

- марка первого смартфона – Самсунг

- стоимость первого смартфона – 30000

- диагональ первого смартфона - 14

- марка второго смартфона – Сяоми

- стоимость второго смартфона – 15000

- диагональ второго смартфона – 19,8

- марка третьего смартфона – Самсунг

- стоимость третьего смартфона – 24899,5

- диагональ третьего смартфона – 17

Сценарий воспроизведения:  
 - Запустить программу.  
 - Ввести размерность массива.

- Ввести марку первого смартфона и нажать Enter

- Ввести стоимость первого смартфона и нажать Enter

- Ввести диагональ первого смартфона и нажать Enter

- Ввести марку второго смартфона и нажать Enter

- Ввести стоимость второго смартфона и нажать Enter

- Ввести диагональ второго смартфона и нажать Enter

- Ввести марку третьего смартфона и нажать Enter

- Ввести стоимость третьего смартфона и нажать Enter

- Ввести диагональ третьего смартфона и нажать Enter

- Получить отклик.

Ожидаемый результат: программа выдает сообщение о том, что массив отсортирован, а результат сортировки записан в файл. Создается файл result.txt по следующему пути «D:\Users\stu-ipsp121\Desktop\Exam\_03\Exam\_03\_Sharapova\Console\_Exam\_03\_Sharapova\Results\result.txt».

Тестовый пример 6.

Тестовое требование 6.

Входные параметры:

- размерность массива смартфонов – 3

- марка первого смартфона – Самсунг

- стоимость первого смартфона – 30000

- диагональ первого смартфона - 14

- марка второго смартфона – Сяоми

- стоимость второго смартфона – 150000

- диагональ второго смартфона – 19,8

- марка третьего смартфона – Самсунг

- стоимость третьего смартфона – 24899,5

- диагональ третьего смартфона – 17

Сценарий воспроизведения:  
 - Запустить программу.  
 - Ввести размерность массива.

- Ввести марку первого смартфона и нажать Enter

- Ввести стоимость первого смартфона и нажать Enter

- Ввести диагональ первого смартфона и нажать Enter

- Ввести марку второго смартфона и нажать Enter

- Ввести стоимость второго смартфона и нажать Enter

- Ввести диагональ второго смартфона и нажать Enter

- Ввести марку третьего смартфона и нажать Enter

- Ввести стоимость третьего смартфона и нажать Enter

- Ввести диагональ третьего смартфона и нажать Enter

- Получить отклик.

- Открыть файл result.txt.

Ожидаемый результат: программа выдает сообщение о том, что массив отсортирован, а результат сортировки записан в файл. Создается файл result.txt по следующему пути «D:\Users\stu-ipsp121\Desktop\Exam\_03\Exam\_03\_Sharapova\Console\_Exam\_03\_Sharapova\Results\result.txt». В файле содержится отсортированный по двум параметрам в порядке убывания массив.

Тестовый пример 7.

Тестовое требование 7.

Входные параметры:

- размерность массива смартфонов – «строка».

Сценарий воспроизведения:  
- Запустить программу  
- Ввести размерность массива и нажать Enter

- Получить отклик

Ожидаемый результат: программа выдает ошибку «Ошибка! Введенное значение не соответствует заданным критериям. Попробуйте ещё раз.» и предлагает ввести значение заново.

Тестовый пример 8.

Тестовое требование 8.

Входные параметры:

- размерность массива смартфонов – 1.

- название модели смартфона – пустая строка.

Сценарий воспроизведения:  
- Запустить программу  
- Ввести размерность массива и нажать Enter

- Ввести название модели смартфона и нажать Enter

- Получить отклик

Ожидаемый результат: программа выдает ошибку «Ошибка! Введенное значение не соответствует заданным критериям. Попробуйте ещё раз.» и предлагает ввести значение заново.

Тестовый пример 9.

Тестовое требование 9.

Входные параметры:

- размерность массива смартфонов – 1.

- название модели смартфона – Тест.

- стоимость смартфона – 12000000000

Сценарий воспроизведения:  
- Запустить программу  
- Ввести размерность массива и нажать Enter

- Ввести название модели смартфона и нажать Enter

- Ввести стоимость смартфона и нажать Enter

- Получить отклик

Ожидаемый результат: программа выдает ошибку «Ошибка! Введенное значение не соответствует заданным критериям. Попробуйте ещё раз.» и предлагает ввести значение заново.

Тестовый пример 9.

Тестовое требование 9.

Входные параметры:

- размерность массива смартфонов – 1.

- название модели смартфона – Тест.

- стоимость смартфона – 12000

- диагональ смартфона смартфона – -45

Сценарий воспроизведения:  
- Запустить программу  
- Ввести размерность массива и нажать Enter

- Ввести название модели смартфона и нажать Enter

- Ввести стоимость смартфона и нажать Enter

- Ввести диагональ смартфона и нажать Enter

- Получить отклик

Ожидаемый результат: программа выдает ошибку «Ошибка! Введенное значение не соответствует заданным критериям. Попробуйте ещё раз.» и предлагает ввести значение заново.