Тест-требования

1) Проверить, что при верном заполнении числа элементов класса программа продолжает свою работу.

2) Проверить, что при неверном заполнении числа элементов класса программа выдаёт сообщение о неверном вводе.

3) Проверить, что при верном заполнении длительности поездки программа продолжает свою работу.

4) Проверить, что при неверном заполнении длительности поездки программа выдаёт сообщение о неверном вводе.

5) Проверить, что при верном заполнении цены поездки программа продолжает свою работу.

6) Проверить, что при неверном заполнении цены поездки программа выдаёт сообщение о неверном вводе.

7) Проверить, что при заполнении элементов класса, его содержимое выводится на экран.

8) Проверить, что после вывода элементов класса на экран производится сортировка элементов класса по убыванию и уже отсортированные они выводятся на экран.

9) Проверить, что после сортировки элементов массива они выводятся в файл.

Тест-план

Тестовый пример 1.

Номер тест-требования 1.

Входные данные: Кол-во элементов класса – «2»

Выходные данные: программа продолжает работу

Сценарий:

* запуск программы;
* ввод «2».

Тестовый пример 2.

Номер тест-требования 2.

Входные данные: Кол-во элементов класса – «ааа»

Выходные данные: программа выдаёт сообщение о неверном вводе

Сценарий:

* запуск программы;
* ввод «ааа».

Тестовый пример 3.

Номер тест-требования 3.

Входные данные: Длительность - «5»

Выходные данные: программа продолжает работу

Сценарий:

* запуск программы;
* ввод «1»;
* ввод «Питер»;
* ввод «5».

Тестовый пример 4.

Номер тест-требования 4.

Входные данные: Длительность – «ггг»

Выходные данные: программа выдаёт сообщение о неверном вводе

Сценарий:

* запуск программы;
* ввод «1»;
* ввод «Питер»;
* ввод «ггг».

Тестовый пример 5.

Номер тест-требования 5.

Входные данные: Цена – «345»

Выходные данные: программа продолжает работу

Сценарий:

* запуск программы;
* ввод «1»;
* ввод «Питер»;
* ввод «5»;
* ввод «345».

Тестовый пример 6.

Номер тест-требования 6.

Входные данные: Цена – «ввв»

Выходные данные: программа выдаёт сообщение о неверном вводе

Сценарий:

* запуск программы;
* ввод «1»;
* ввод «Питер»;
* ввод «5»;
* ввод «ввв».

Тестовый пример 7.

Номер тест-требования 7.

Входные данные: Элемент 1: Направление – «Питер», Длительность - «5», Цена – «345»; Элемент 2: Направление: «Владивосток», Длительность – «12», Цена – «2456».

Выходные данные: элементы класса выводятся на экран

Сценарий:

* запуск программы;
* ввод «2»;
* ввод «Питер»;
* ввод «5»;
* ввод «345»;
* ввод «Владивосток»;
* ввод «12»;
* ввод «2456».

Тестовый пример 8.

Номер тест-требования 8.

Входные данные: Элемент 1: Направление – «Питер», Длительность - «5», Цена – «345»; Элемент 2: Направление: «Владивосток», Длительность – «12», Цена – «2456»

Выходные данные: элементы класса сортируются по убыванию и выводятся на экран.

Сценарий:

* запуск программы;
* ввод «2»;
* ввод «Питер»;
* ввод «5»;
* ввод «345»;
* ввод «Владивосток»;
* ввод «12»;
* ввод «2456».

Тестовый пример 9.

Номер тест-требования 9.

Входные данные: Элемент 1: Направление – «Питер», Длительность - «5», Цена – «345»; Элемент 2: Направление: «Владивосток», Длительность – «12», Цена – «2456».

Выходные данные: отсортированные элементы класса выводятся в текстовый файл

Сценарий:

* запуск программы;
* ввод «2»;
* ввод «Питер»;
* ввод «5»;
* ввод «345»;
* ввод «Владивосток»;
* ввод «12»;
* ввод «2456»;
* открытие файла «file.txt».