Тест-план

Цель работы: разработать тест-план к разрабатываемой программе».

Выполнение работы:

Тестовый пример 1.

Номер тест требования 1а.

Описание теста: проверяется ввод длинны массива.

Входные данные: программа.

Ожидаемые выходные данные: программа продолжит работу.

Сценарий:

1. Запустить программу.
2. Ввести «4».
3. Нажать «Enter».

Тестовый пример 2.

Номер тест требования 1б.

Описание теста: проверяется ввод длинны массива.

Входные данные: программа.

Ожидаемые выходные данные: сообщение об ошибке.

Сценарий:

1. Запустить программу.
2. Ввести «-4».
3. Нажать «Enter».

Тестовый пример 3.

Номер тест требования 2а.

Описание теста: проверяется ввод данных в массив.

Входные данные: программа.

Ожидаемые выходные данные: программа продолжит работу.

Сценарий:

1. Запустить программу.
2. Ввести «1».
3. Нажать «Enter».
4. Ввести «Samsung».
5. Нажать «Enter».
6. Ввести «25000».
7. Нажать «Enter».
8. Ввести «15».
9. Нажать «Enter».

Тестовый пример 4.

Номер тест требования 2б.

Описание теста: проверяется возможность входа в аккаунт.

Входные данные: веб-сайт с рейтингом аттракционов.

Ожидаемые выходные данные: выведется сообщение об ошибке.

Сценарий:

Описание теста: проверяется ввод данных в массив.

Входные данные: программа.

Ожидаемые выходные данные: программа продолжит работу.

Сценарий:

1. Запустить программу.
2. Ввести «1».
3. Нажать «Enter».
4. Ввести «Samsung».
5. Нажать «Enter».
6. Ввести «-1».
7. Нажать «Enter».

Тестовый пример 5.

Номер тест требования 3.

Описание теста: проверяется функция сортировки.

Входные данные: программа.

Ожидаемые выходные данные: сортировка правильно отсортирует массив.

Сценарий:

1. Запустить программу.
2. Ввести «2».
3. Нажать «Enter».
4. Ввести «Samsung».
5. Нажать «Enter».
6. Ввести «25000».
7. Нажать «Enter».
8. Ввести «15».
9. Нажать «Enter».
10. Ввести «Apple».
11. Нажать «Enter».
12. Ввести «75000».
13. Нажать «Enter».
14. Ввести «16».
15. Нажать «Enter».

Тестовый пример 6.

Номер тест требования 4.

Описание теста: проверяется функция сохранения в файл.

Входные данные: программа.

Ожидаемые выходные данные: сортировка правильно отсортирует массив.

Сценарий:

1. Запустить программу.
2. Ввести «2».
3. Нажать «Enter».
4. Ввести «Samsung».
5. Нажать «Enter».
6. Ввести «25000».
7. Нажать «Enter».
8. Ввести «15».
9. Нажать «Enter».
10. Ввести «Apple».
11. Нажать «Enter».
12. Ввести «75000».
13. Нажать «Enter».
14. Ввести «16».
15. Нажать «Enter».
16. Открыть файл «Студенты.txt».