Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

(ВлГУ)

Колледж инновационных технологий и предпринимательства

**Отчет**

**на тему «Тест-план»**

Выполнил:

ст. гр. ПКсп-118

Афанасьева А.Д.

Принял:

Лексин А.Ю.

Владимир, 2022

В ходе проектирования и разработки приложения были сформирован следующий тест-план:

Тестовый пример 1.

Номер тест требования 1.

Описание теста: проверяется введения массива пользователем.

Входные данные: консольное приложение.

Ожидаемые выходные данные: на следующей строке появится строка для ввода марки.

Сценарий:

1. Запустить консольное приложение.

2. Ввести число размера массива.

Тестовый пример 2.

Номер тест требования 2.

Описание теста: проверяется ввод определенного количества элементов.

Входные данные: приложение «Учёт калорий и воды».

Ожидаемые выходные данные: запрашиваться ввод элементов нужно количество раз.

Сценарий:

1. Запустить консольное приложение.

2. Ввести число размера массива.

3. Вводить данные об автомобиле (марку, модель, цену).

Тестовый пример 3.

Номер тест требования 3.

Описание теста: проверяется сортировки массива по убыванию.

Входные данные: консольное приложение.

Ожидаемые выходные данные: массив сортирует данные по убыванию свойств: модель и цена.

Сценарий:

1. Запустить консольное приложение.

2. Ввести число размера массива.

3. Вводить данные об автомобиле (марку, модель, цену).

Тестовый пример 4.

Номер тест требования 4.

Описание теста: проверяется сохранение в файл.

Входные данные: консольное приложение».

Ожидаемые выходные данные: по окончании сортировки данные сохранятся в файл txt.

Сценарий:

1. Запустить консольное приложение.

2. Ввести число размера массива.

3. Вводить данные об автомобиле (марку, модель, цену).

4. Нажать «Enter».

Тестовый пример 5.

Номер тест требования 5.

Описание теста: проверяется сохраненные данные в файле а.txt.

Входные данные: консольное приложение».

Ожидаемые выходные данные: при открытии файла а.txt в нем будут содержаться данные.

Сценарий:

1. Открыть «Мой компьютер».

2. На диске D найти и двойным кликом открыть файл а.txt.