Тест-требования, необходимые к выполнению:

Тестовый пример 1.

Номер тест-требования 1.

Описание теста: проверка возможности создания списка групп при вводе целого числа.

Входные данные: целое число.

Выходные данные: запущен процесс заполнения списка с номер группы.

Сценарий:

* запустить приложение;
* указать целое число «2».

Тестовый пример 2.

Номер тест-требования 2.

Описание теста: проверка возможности создания списка групп при вводе символа.

Входные данные: символ.

Выходные данные: вывод сообщения, о неудачной попытке создания группы.

Сценарий:

* запустить приложение;
* указать символ «а».

Тестовый пример 3.

Номер тест-требования 3.

Описание теста: проверка возможности ввода не целых, положительных чисел в элемент «Цена».

Входные данные:

* количество групп;
* длительность путешествия;
* цена путешествия;
* размер группы.

Выходные данные: цена путешествия соответствует указанной

Сценарий:

* запустить приложение;
* указать количество групп «1»;
* указать длительность путешествия «7 дней»;
* указать цену путешествия «15090.90»;
* указать размер группы «5»;
* открыть созданный файл с списком групп.

Тестовый пример 4.

Номер тест-требования 4.

Описание теста: проверка невозможности ввода отрицательных чисел в элемент «Цена».

Входные данные:

* количество групп;
* длительность путешествия;
* цена путешествия

Выходные данные: вывод сообщения о невозможности сохранения отрицательной цены.

Сценарий:

* запустить приложение;
* указать количество групп «1»;
* указать длительность путешествия «7 дней»;
* указать цену путешествия «-10».

Тестовый пример 5.

Номер тест-требования 5.

Описание теста: проверка невозможности ввода символов в элемент «Цена».

Входные данные:

* количество групп;
* длительность путешествия;
* цена путешествия.

Выходные данные: вывод сообщения о невозможности сохранения символов в элемент «Цена».

Сценарий:

* запустить приложение;
* указать количество групп «1»;
* указать длительность путешествия «7 дней»;
* указать цену путешествия «в».

Тестовый пример 6.

Номер тест-требования 6.

Описание теста: проверка возможности ввода целых, положительных чисел в элемент «Размер группы».

Входные данные:

* количество групп;
* длительность путешествия;
* цена путешествия;
* размер группы.

Выходные данные: размер группы соответствует указанной

Сценарий:

* запустить приложение;
* указать количество групп «1»;
* указать длительность путешествия «7 дней»;
* указать цену путешествия «15090.90»;
* указать размер группы «5»;
* открыть созданный файл с списком групп.

Тестовый пример 7.

Номер тест-требования 7.

Описание теста: проверка невозможности ввода отрицательных чисел в элемент «Размер группы».

Входные данные:

* количество групп;
* длительность путешествия;
* цена путешествия;
* размер группы.

Выходные данные: вывод сообщения о невозможности сохранения отрицательного размера группы.

Сценарий:

* запустить приложение;
* указать количество групп «1»;
* указать длительность путешествия «7 дней»;
* указать цену путешествия «15090.90»;
* указать размер группы «-5».

Тестовый пример 8.

Номер тест-требования 8.

Описание теста: проверка невозможности ввода символов в элемент «Размер группы».

Входные данные:

* количество групп;
* длительность путешествия;
* цена путешествия;
* размер группы.

Выходные данные: вывод сообщения о невозможности сохранения символов в размеры группы.

Сценарий:

* запустить приложение;
* указать количество групп «1»;
* указать длительность путешествия «7 дней»;
* указать цену путешествия «15090.90»;
* указать размер группы «в».

Тестовый пример 9.

Номер тест-требования 9.

Описание теста: проверка сортировку по цене, в случае совпадения цены сортировать по размеру группы.

Входные данные:

* количество групп;
* длительность путешествия каждой группы;
* цена путешествия каждой группы;
* размер каждой группы.

Выходные данные: список групп должен быть по возрастанию цены, если цены совпадают, то по размеру группы.

Сценарий:

* запустить приложение;
* указать количество групп «3»;
* указать длительность путешествия для первой группы «5 дней»;
* указать цену путешествия для первой группы «16000»;
* указать размер группы для первой группы «10»;
* указать длительность путешествия для второй группы «7 дней»;
* указать цену путешествия для второй группы «16000»;
* указать размер группы для второй группы «5»;
* указать длительность путешествия для третьей группы «3 дня»;
* указать цену путешествия для третьей группы «13000»;
* указать размер группы для третьей группы «15».

Тестовый пример 10.

Номер тест-требования 10.

Описание теста: проверка сохранения всех указанных значений при записи в файл.

Входные данные:

* количество групп;
* длительность путешествия каждой группы;
* цена путешествия каждой группы;
* размер каждой группы.

Выходные данные: все указанные данные отображаются в созданном файле.

Сценарий:

* запустить приложение;
* указать количество групп «3»;
* указать длительность путешествия для первой группы «5 дней»;
* указать цену путешествия для первой группы «16000»;
* указать размер группы для первой группы «10»;
* указать длительность путешествия для второй группы «7 дней»;
* указать цену путешествия для второй группы «16000»;
* указать размер группы для второй группы «5»;
* указать длительность путешествия для третьей группы «3 дня»;
* указать цену путешествия для третьей группы «13000»;
* указать размер группы для третьей группы «15».