

Тест-требование 1. Проверка некоренного ввода количества туров.

Проверка того, что при вводе пустой строки или ввода отрицательного числа выводит соответствующее сообщение.

Тест-требование 2. Проверка ввода направления поездки.

Проверка того, что при вводе пустой строки выводится соответствующее сообщение.

Тест-требование 3. Проверка некоренного ввода продолжительности поездки.

Проверка того, что при вводе отрицательного числа, 0 или пустой строки выводится соответствующее сообщение.

Тест-требование 4. Проверка некоренного ввода цены поездки.

Проверка того, что при вводе отрицательного числа, 0 или пустой строки выводится соответствующее сообщение.

Тест-требование 5. Проверка корректного ввода количества туров.

Проверка того, что при вводе корректного количества вводимых данных, программа позволяет вводить данные о турах.

Тест-требование 6. Проверка корректного ввода направление поездки.

Проверка того, что после корректного ввода направления поездки программа позволяет вводить данные дальше.

Тест-требование 7. Проверка корректного ввода продолжительности поездки.

Проверка того, что после корректного ввода продолжительности поездки программа позволяет вводить данные дальше.

Тест-требование 8. Проверка корректного ввода цены поездки.

Проверка того, что после корректного ввода цены поездки программа позволяет вводить новые данные о новом туре или сообщается об успешном сохранении данных в файл и производится чтение из файла.

Тест-требование 9. Проверка правильности сортировки по 2 полям.

Проверка того, что при вводе всех данных сортировка правильно сортирует по сочетанию двух свойств по убыванию в приоритете: «Продолжительность», «Цена».

Тест-требование 10. Проверка сохранения отсортированного массива в файл.

Проверка того, что после ввода данных, массив сортируется и записывается в файл.

Тест-план. Тест-требование 1. Проверка некорректного ввода количества туров.

Описание. Проверка того, что при вводе пустой строки или ввода отрицательного числа выводит соответствующее сообщение.

Входные параметры:

- Пустая строка
- Отрицательное число
- 0

Выходные параметры:

- Соответствующее сообщение

Шаги по выполнению:

- запуск программы
- ввод пустой строки
- ввод отрицательного числа
- ввод 0

Тест-план. Тест-требование 2. Проверка ввода направления поездки.

Описание. Проверка того, что при вводе пустой строки выводится соответствующее сообщение.

Входные параметры:

- Пустая строка

Выходные параметры:

- Соответствующее сообщение

Шаги по выполнению:

- запуск программы
- ввод корректного количества записей
- ввод пустой строки

Тест-план. Тест-требование 3. Проверка некоренного ввода продолжительности поездки.

Описание. Проверка того, что при вводе отрицательного числа, 0 или пустой строки выводится соответствующее сообщение.

Входные параметры:

- Пустая строка
- Отрицательное число
- 0

Выходные параметры:

- Соответствующее сообщение

Шаги по выполнению:

- запуск программы
- ввод корректного количества записей
- ввод корректного направление поездки
- ввод 0
- ввод отрицательного числа
- ввод пустой строки

Тест-план. Тест-требование 4. Проверка некоренного ввода цены поездки.

Описание. Проверка того, что при вводе отрицательного числа, 0 или пустой строки выводится соответствующее сообщение.

Входные параметры:

- Пустая строка
- Отрицательное число

– 0

Выходные параметры:

– Соответствующее сообщение

Шаги по выполнению:

- запуск программы
- ввод корректного количества записей
- ввод корректного направление поездки
- ввод корректной продолжительности поездки
- ввод 0
- ввод отрицательного числа
- ввод пустой строки

Тест-план. Тест-требование 5. Проверка корректного ввода количества туров.

Описание. Проверка того, что при вводе корректного количества вводимых данных, программа позволяет вводить данные о турах.

Входные параметры:

– ввод корректных данных (например, 3)

Ожидаемый результат: программа позволяет вводить данные дальше.

Шаги по выполнению:

- запуск программы
- ввод корректного количества записей (например, 3)

Тест-план. Тест-требование 6. Проверка корректного ввода направление поездки.

Описание. Проверка того, что после корректного ввода направления поездки программа позволяет вводить данные дальше.

Входные параметры:

– ввод корректных данных (например, Санкт-Петербург)

Ожидаемый результат: программа позволяет вводить данные дальше.

Шаги по выполнению:

- запуск программы
- ввод корректного количества записей (например, 3)
- ввод Санкт-Петербург

Тест-план. Тест-требование 7. Проверка корректного ввода продолжительности поездки.

Описание. Проверка того, что после корректного ввода продолжительности поездки программа позволяет вводить данные дальше.

Входные параметры:

- ввод корректных данных (например, 1,5)

Ожидаемый результат: программа позволяет вводить данные дальше.

Шаги по выполнению:

- запуск программы
- ввод корректного количества записей (например, 3)
- ввод Санкт-Петербург
- ввод 1,5

Тест-план. Тест-требование 8. Проверка корректного ввода цены поездки.

Описание. Проверка того, что после корректного ввода цены поездки программа позволяет вводить новые данные о новом туре или сообщается об успешном сохранении данных в файл и производится чтение из файла.

Входные параметры:

- ввод корректных данных (например, 100000)

Ожидаемый результат: программа либо позволяет вводить данные дальше, либо происходит запись в файл и чтение из файла, данные из файла выводятся в консоли.

Шаги по выполнению:

- запуск программы
- ввод корректного количества записей (например, 3)
- ввод Санкт-Петербург

- ввод 1,5
- ввод 100000

Тест-план. Тест-требование 9. Проверка правильности сортировки по 2 полям.

Описание. Проверка того, что при вводе всех данных сортировка правильно сортирует по сочетанию двух свойств по убыванию в приоритете: «Продолжительность», «Цена».

Входные параметры 1:

- Количество записей 2
- Направление поездки: Санкт-Петербург, Москва
- Продолжительность поездки: 3, 4.5
- Цена поездки: 100000, 150000

Ожидаемый результат:

- 1 – я запись Москва, 4.5, 150000
- 2 – я запись Санкт-Петербург, 3, 100000

Входные параметры 2:

- Количество записей 2.
- Направление поездки: Владимир, Санкт-Петербург.
- Продолжительность поездки: 3, 3.
- Цена поездки: 159000, 160000.

Ожидаемый результат:

- 1 – я запись Санкт-Петербург, 3, 160000
- 2 – я запись Владимир, 3, 159000

Тест-план. Тест-требование 10. Проверка сохранения отсортированного массива в файл.

Описание. Проверка того, что после ввода данных, массив сортируется и записывается в файл.

Входные параметры:

- Корректные данные о турах

Ожидаемый результат: после ввода данных все должно записаться в файл «TourList», который находит в корневой папке проекта: «Exam_martyuk\Exam_martyuk\bin\Debug\netcoreapp3.1».

Результаты тестирования:

Тест 1	Проверка на некорректный ввод количества записей	Соответствующее сообщение о неверном вводе количества записей выводится
Тест 2	Проверка на некорректный ввод направление поездки	Соответствующее сообщение о пустой строке выводится
Тест 3	Проверка на некорректный ввод продолжительности поездки	Соответствующее сообщение о неверном вводе продолжительности поездки выводится
Тест 4	Проверка на некорректный ввод цены поездки	Соответствующее сообщение о неверном вводе цены поездки выводится
Тест 5	Проверка на корректный ввод количества записей	Программа позволяет вводить данные дальше
Тест 6	Проверка на корректный ввод направление поездки	Программа позволяет вводить данные дальше
Тест 7	Проверка на корректный ввод продолжительности поездки	Программа позволяет вводить данные дальше

Тест 8	Проверка на некорректный ввод цены поездки	Программа позволяет вводить данные дальше или завершается сообщением о успешной записи данных в файл и вывод данных из файла
Тест 9	Проверка правильности сортировки по условию задачи	После ввода данных сортировка производится по 2 полям успешно
Тест 10	Проверка записи данных в файл.	После ввода данных при открытии файла по пути «Exam_martyuk\Exam_martyuk\bin\Debug\netcoreapp3.1» там действительно отсортированные есть данные.