Тест требования

# Позитивное тестирование

**Тест CreateCarControlTest**

Входные данные:

* Car[] cars, заполнен данными;
* CarControl carControl.

Ожидаемые выходные данные:

* carControl не равен null;
* carControl.Length = 4.

Требования: объект carControl должен быть успешно создан, и количество элементов в нём должно быть равно 4.

**Тест SortCarControlTest**

Входные данные:

* Car[] unsortedArray, заполнен данными;
* Car[] sortedArray, заполнен данными, отсортирован по возрастанию;
* CarControl carControl.

Ожидаемые выходные данные:

* carControl отсортирован и равен sortedArray.

Требования: объект carControl должен быть успешно создан и корректно отсортирован.

**Тест SaveCarControlTest**

Входные данные:

* Car[] cars, заполнен данными.
* CarControl carControl.

Ожидаемые выходные данные:

* в директории тестового проекта существует файл cars.txt.

Требования: объект carControl должен быть успешно создан, корректно отсортирован и сохранён в файл.

# Негативное тестирование

**Тестовый пример 4**

Входные данные:

* int Legth

Ожидаемые выходные данные:

* программа завершает свою работу с сообщением о вводе некорректных данных.

Требования: программа должна завершить свою работу с сообщением о вводе некорректных данных.