# Тест-кейсы

Таблица 1. Тест-кейс загрузки файла с данными.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Файл с расширением .txt | Тестирование ввода текстового файла в форму | Тестирование взаимодействия модуля с поддерживаемым типом файла | Загрузка данных в DataGridView | Появление данных в DataGridView |

Таблица 2. Тест-кейс сохранения данных.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Файл с расширением .txt | Тестирование сохранения данных в файл | Тестирование взаимодействия модуля с файлом .txt | Сохранение данных | Данные сохранены |

## Таблица 3. Тест-кейс добавления данных.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Заполненные данными textbox’ы | Тестирование работы кнопки добавления | Тестирование добавления данных | Добавление данных | Данные добавлены |
| 2 | Заполненные данными textbox’ы, но заняты все места | Тестирование работы кнопки добавления | Тестирование добавления данных | Ошибка о нехватке мест на парковке | Ошибка о нехватке мест на парковке |

## Таблица 4. Тест-кейс удаления данных.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | DataGridView с транспортом | Тестирование работы кнопки удаления | Тестирование удаления данных | Удаление данных | Удаление данных |
| 2 | Пустая DataGridView | Тестирование работы кнопки удаления | Тестирование удаления данных | Ошибка, отсутствует транспорт | Ошибка, отсутствует транспорт |
| 3 | Неверно выбран индекс транспорта | Тестирование работы кнопки удаления | Тестирование удаления данных | Ошибка неправильного индекса | Ошибка неправильного индекса |

## Таблица 5. Тест-кейс вычисления стоимости парковки.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | DataGridView с транспортом | Тестирование работы кнопки стоимости | Тестирование вычисления стоимости | Вычисление стоимости | Вычисление стоимости |
| 2 | Пустая DataGridView | Тестирование работы кнопки стоимости | Тестирование вычисления стоимости | Ошибка, отсутствует транспорт | Ошибка, отсутствует транспорт |
| 3 | Неверно выбран индекс транспорта | Тестирование работы кнопки стоимости | Тестирование вычисления стоимости | Ошибка неправильного индекса | Ошибка неправильного индекса |