**Тест-кейсы**

Таблица 1. Тест-кейс сохранения данных

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Заполненные данными textBox | Тестирование работы кнопки сохранения данных | Тестирование сохранения данных | Сохранение данных | Данные сохранятся |
| 2 | Пустые textBox | Тестирование работы кнопки сохранения данных | Тестирование сохранения данных | Пустые данные | Данные останутся пустыми |

Таблица 2. Тест-кейс просмотра данных

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Заполненный данными столбец в DataGirdView | Тестирование работы кнопки просмотра данных | Тестирование просмотра данных | Просмотр выбранных данных | Данные будут просмотрены |
| 2 | Пустой столбец в DataGridView | Тестирование работы кнопки просмотра данных | Тестирование просмотра данных | Просмотр не произойдёт | Данные не будут просмотрены |

Таблица 3. Тест-кейс удаления данных

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Заполненный данными столбец в DataGirdView | Тестирование работы кнопки удаленияданных | Тестирование удаления данных | Удаление выбранных данных | Данные будут удалены |
| 2 | Пустой столбец в DataGridView | Тестирование работы кнопки удаления данных | Тестирование удаления данных | Удаление не произойдёт | Данные не будут удалены |

Таблица 4. Тест-кейс открытия файла

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Корректные файл с расширением .txt | Тестирование работы кнопки открытия файла | Тестирование открытия файла | Открытие текстового файла | Текстовый файл будет открыт |
| 2 | Некорректный файл другого типа | Тестирование работы кнопки открытия файла | Тестирование открытия файла | Появление всплывающего окна с сообщением об ошибке | Файл не будет открыт, и появится сообщение об ошибке |

Таблица 5. Тест-кейс сохранения файла

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Корректные путь сохранения файла | Тестирование работы кнопки сохранения в файл | Тестирование сохранения в файл | Сохранение текста в файл | Файл будет сохранен |
| 2 | Некорректный путь сохранения файла | Тестирование работы кнопки сохранения в файл | Тестирование сохранения в файл | Появление всплывающего окна с сообщением об ошибке | Файл не будет сохранен, и появится сообщение об ошибке |