**Тест-кейсы**

Таблица 1. Тест-кейс сортировки по введённой строке в элементе управления «TextBoxSearch»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Текстовое поле с текстом | Тестирование отображение информации, соответствующей введённой строке | Тестирование взаимодействия модуля с проверкой на содержание в базе данных | Отображение записей базы данных, в которых содержится введённая строка. | Отображение записей базы данных, в которых содержится введённая строка. |

Таблица 2. Тест-кейс изменение информации выбранной записи в элементе управления «DataGridView1»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Выбранная запись в «DataGridView1» | Тестирование на изменение информации в выбранной записи | Тестирование взаимодействия модуля с проверкой на изменение данных в базе данных | Текст будет занесён из записи в специальные текст боксы. Предыдущий текст будет очищен. | Текст был занесён из записи в специальные текст боксы. Предыдущий текст был очищен. |
| 2 | Выбранная запись в «DataGridView1», текстовые поля без текста. | Тестирование на некорректный ввод данных. | Тестирование на изменение информации в выбранной записи на содержание | Данные не будут изменены, т.к. были введены некорректные данные (Пустые поля). На экран выведется сообщение об ошибке. | На экран вывелось сообщение об ошибке. Данные не были изменены |
| 3 | Выбранная запись в «DataGridView1», текстовые поля с корректными данными. | Тестирование на изменение информации в выбранной записи | Тестирование на изменение информации в выбранной записи на содержание | Данные будут изменены, т.к. были введены корректные данные. | Данные были изменены. |

Таблица 3. Тест-кейс удаление выбранной записи в элементе управления «DataGridView1»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Выбранная запись в «DataGridView1» | Тестирование на удаление выбранной записи в базе данных | Тестирование взаимодействия модуля с проверкой на удаление данных в базе данных | Выбранная запись будет удалена. | Выбранная запись была удалена. |

Таблица 4. Тест-кейс создание новой записи в элементе управления «DataGridView1»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Корректные данные в специальных текстбоксах. | Тестирование на создание новой записи в базе данных. | Тестирование на создание новой записи в базе данных. | Запись будет успешно добавлена в базу данных. | Запись была успешно добавлена в базу данных. |
| 2 | Некорректные данные в специальных текстбоксах. | Тестирование на некорректный ввод данных. | Тестирование на создание новой записи в базе данных. | База данных не будет изменена. На экран выведется сообщение об ошибке. | База данных не была изменена. На экран вывелось сообщение об ошибке. |