***Таблицы тест-кейсов***

Таблица 1. Тест-кейс открытия файла с физическими активностями.

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

Таблица 2. Тест-кейс создания диаграммы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Заполненная данными DataGridView | Тестирование работы создания диаграммы | Тестирование выведения информации о физических активностях с помощью Chart | Визуализация данных в виде диаграммы с помощью Chart | Вывод информации с помощью Chart |
| 2 | Пустая DataGridView | Тестирование работы создания диаграммы | Тестирование выведения информации о физических активностях с помощью Chart | Кнопка создания диаграммы не должна отвечать на вызовы пользователя | Диаграмма Chart ничего не выводит |

Таблица 3. Тест-кейс удаления данных.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Заполненная данными DataGirdView | Тестирование работы кнопки удаления данных | Тестирование удаления данных | Удаление выбранных данных | Удаление выбранных данных |
| 2 | Пустая DataGridView | Тестирование работы кнопки удаления данных | Тестирование удаления данных | Удаление не произойдёт | Удаление не произошло |

Таблица 4. Тест-кейс изменения данных.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Заполненная данными DataGirdView | Тестирование работы кнопки изменения данных | Тестирование изменения данных | Изменение выбранных данных | Изменение выбранных данных |
| 2 | Пустая DataGridView | Тестирование работы кнопки изменения данных | Тестирование изменения данных | Изменение выбранных данных не произойдёт | Изменение не произошло |

Таблица 5. Тест-кейс сохранение данных в файл.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Заполненная данными DataGridView | Тестирование вывод данных в текстовый файл с расширением .txt | Тестирование вывода данных в файл с расширением .txt | Вывод данных в текстовый файл с расширением .txt | Вывод данных в текстовый файл с расширением .txt |
| 2 | Данные отсутствуют | Тестирование вывод данных в текстовый файл с расширением .txt | Тестирование вывода данных в файл с расширением .txt | Вывод не будет произведён | Вывод данных не произошёл, но файл создался |

Таблица 6. Тест-кейс добавление данных.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Исходные данные | Цель | Описание | Ожидаемый результат | Результат |
| 1 | Заполненные данными 3 textBox’а | Тестирование работы кнопки добавления данных | Тестирование добавления данных | Добавление данных | Добавление данных |
| 2 | Пустые textBox’ы | Тестирование работы кнопки добавления данных | Тестирование добавления данных | Столбцы останутся пустыми | Столбцы останутся пустыми |