|  |  |
| --- | --- |
|  | **Тестовый документ** |

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | "Сравнение калькулятора калорий на двух ЯП (C++, C#)" |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Казначеев Илья |
| **Дата(ы) теста** | 10.12.2024 |

## Тестовый пример #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер тест-кейса** | **01** |
| **Название** | Тест загрузки ингредиентов |
| **Действие** | Проверка загрузки ингредиентов из файла |
| **Ожидаемый результат** | Ингредиенты должны быть загружены и отображены в списке |
| **Предварительное условие** | Файл с ингредиентами существует и доступен. |
| **Шаги теста** | 1. Запустить программу. 2. Нажать кнопку «Добавить ингредиенты». |
| **Ожидаемый результат** | Ингредиенты отображаются в выпадающем списке. |
| **Результат теста** | Пройден |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер тест-кейса** | **02** |
| **Название** | Тест вычисления калорий |
| **Действие** | Проверка правильности вычисления калорий для выбранных ингредиентов |
| **Ожидаемый результат** | Калории, белки, жиры и углеводы должны быть корректно рассчитаны |
| **Предварительное условие** | Ингредиенты должны быть загружены в программу. |
| **Шаги теста** | 1. Ввести название блюда. 2. Выбрать ингредиенты из списка. 3. Нажать кнопку «Рассчитать». |
| **Ожидаемый результат** | Программа корректно вычисляет калории, белки, жиры и углеводы для выбранных ингредиентов. |
| **Результат теста** | Пройден |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер тест-кейса** | **03** |
| **Название** | Тест очистки данных |
| **Действие** | Проверка корректности очистки всех данных программы |
| **Ожидаемый результат** | Все поля и списки должны быть очищены, программа возвращается в исходное состояние |
| **Предварительное условие** | Программа должна содержать введенные данные и выбранные ингредиенты. |
| **Шаги теста** | 1. Заполнить поля (название блюда, ингредиенты). 2. Нажать кнопку «Очистить все». |
| **Ожидаемый результат** | Все поля и списки очищаются, и программа возвращается в исходное состояние. |
| **Результат теста** | Пройден частично, в поле для поиска (неактивного в программе) выпадающего списка, сохраняется последний выбранный ингредиент. |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер тест-кейса** | **04** |
| **Название** | Тест ввода некорректного названия блюда |
| **Действие** | Проверка корректности ввода названия блюда |
| **Ожидаемый результат** | Программа должна отклонить ввод с неверными символами |
| **Предварительное условие** | Программа должна быть запущена. |
| **Шаги теста** | 1. Ввести название блюда с ошибочными символами. |
| **Ожидаемый результат** | Программа не дает ввести символы кроме буквенных. |
| **Результат теста** | Пройден |

Тестовый пример #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер тест-кейса** | **05** |
| **Название** | Тест на неправильный формат файла ингредиентов |
| **Действие** | Проверка обработки ошибки при загрузке файла с неправильным форматом |
| **Ожидаемый результат** | Программа должна вывести сообщение об ошибке при попытке загрузить файл с неверным форматом |
| **Предварительное условие** | Файл должен быть поврежден или иметь неверный формат. |
| **Шаги теста** | 1. Попробовать загрузить файл с некорректным форматом. 2. Нажать кнопку «Добавить ингредиенты». |
| **Ожидаемый результат** | Программа выводит сообщение об ошибке, что файл с ингредиентами не добавлен. |
| **Результат теста** | Пройден |