|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Purpose/Title | Scenario/Instructions | Expected Result | Actual Result | Pass/Fail indication |
| 1 | Тестирование варианта использования «Создание нового расчёта» | 1) Запустить приложение;  2) Нажать кнопку «Add»  3) Нажать кнопку «New»;  Приложение после выполнения шага 2 добавит один элемент в список, а после выполнения шага 3 обнулит его, что будет соответствовать новому расчёту | После нажатия кнопки «New» список элементов обнулится |  |  |
| 2 | Тестирование варианта использования «Сохранение расчёта»  Основной поток событий | 1) Запустить приложение;  2) Нажать кнопку «Add»;  3) Нажать кнопку «Save».  4) Ввести “TEST” в поле названия файла и подтвердить сохранение.  5) Снова нажать кнопку «Save».  В полученном окне добавился элемент с именем “TEST”, это значит, что файл был успешно сохранён | Файл с именем TEST появится в списке сохранённых файлов |  |  |
| 3 | Проверка варианта использования «Сохранение расчёта» альтернативный поток событий | 1) Запустить приложение;  2) Нажать кнопку «Add»;  3) Нажать кнопку «Save».  4) Ввести “TEST” в поле названия файла и подтвердить сохранение.  5) Снова нажать кнопку «Save».  6) Ввести “TEST” в поле названия файла и подтвердить сохранение.  Файл с таким именем уже имеется в списке, поэтому выведется диалоговое окно с запросом на перезапись | Появление диалогового окна с запросов на перезапись одноимённого файла из списка |  |  |
| 4 | Тестирование варианта использования «Загрузка расчёта» | 1) Запустить приложение;  2) 5 раз нажать кнопку «Add»;  3) Нажать кнопку «Save».  4) Ввести “TEST” в поле названия файла и подтвердить сохранение.  5) Нажать кнопку «New».  6) Нажать кнопку «Load»;  7) Выбрать “TEST” из списка и подтвердить загрузку.  После выполнения шага 5, элементы добавленные в список на шаге 2 будут удалены, а после выполнения шага 7 они снова появятся в списке. | Удалённые элементы восстановятся в таком количестве в каком были добавлены |  |  |
| 5 | Тестирование варианта использования «Добавление элемента в список» | 1) Запустить приложение;  2) Нажать кнопку «Add»;  По выполнению шага 2 в списке появится один новый элемент. | Новый элемент в списке расчёта |  |  |
| 6 | Тестирование варианта использования «Удаление элемента из списка» | 1) Запустить приложение;  2) Нажать кнопку «Add»;  3) Нажать на элементе кнопку в виде креста;  По выполнению шага 2 в списке появится один новый элемент, по выполнению шага три этот элемент удалится. | Элемент удалится из списка |  |  |
| 7 | Проверка варианта использования «Завершение работы приложения» | 1) Запустить приложение;  2) Нажать кнопку «Exit»  Приложение закроется | Окно приложения закроется |  |  |
| 8 | Проверка варианта использования «Редактирование полей панели состояния» | 1) Запустить приложение;  2) Ввести на панели состояния любую строку в качестве названия ресурса;  3) Перевести курсор и ввести число.  В результате на панели состояния поле названия ресурсов будет хранить введённую информацию, а поле баланса выведет введённое число | Сохранение введённой информации в полях панели состояния |  |  |
| 9 | Проверка варианта использования «Редактирование полей элемента списка» | 1) Запустить приложение;  2) Нажать кнопку «Add»;  3) Ввести на панели элемента любую строку в качестве описания варианта использования ресурса;  4) Перевести курсор и ввести число.  В результате поле описания элемента будет хранить введённую информацию, а поле баланса выведет введённое число со знаком минус. | Сохранение введённой информации в полях элемента |  |  |
| 10 | Проверка нефункционального требования «Точность» | 1) Запустить приложение;  2) Нажать кнопку «Add» 5 раз;  3) В числовое поле каждого из появившихся элементов ввести цифру 1  В результате поле баланса должно вывести сумму чисел соответствующих полей всех элементов списка со знаком минус, то есть значение -5 | Поле баланса на панели состояния будет содержать значение -5 |  |  |
| 11 | Проверка нефункционального требования «Стабильность» | 1)Запустить приложение  2)Осуществить сценарии 1-6,8,9? Исключая шаг 1  Приложение успешно выполняет весь перечень команд. | Приложение работает нормально. |  |  |
| 12 | Проверка функционального требования «Работоспособность под системами Windows, Linux» | 1)Осуществить сценарии тестирования 1-11 под системами Windows и Linux  Результаты работы приложения под одной системой идентичны результатам работы под другой | Приложение выполняет запросы, результаты сценариев тестирования идентичны. |  |  |