|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Приложение – ”Text Filter”(dumb.exe)** | | | | | | | | | | |
| **Идентификатор** | **Краткое**  **Описание** | **Подро**  **бное описа**  **ние** | **Шаги по воспро**  **изведеню** | **Воспроизводи**  **мость** | **Важность** | **Срочность** | **Сим**  **птом** | **Возмож**  **ность обойти** | **Комме**  **нтарий** |
| 1 | Не работает вертикальная прокрутка | Не работает вертикальная прокрутка через колёсико мыши  **Ожидаемый результат:**  Вертикальная прокрутка при использовании колёсика мыши  **Фактический результат:**  Вертикальная прокрутка при использовании колёсика мыши отсутствует | 1. Открыть приложение  2. Прокрутить колёсиком мыши  Дефект:  Не работает вертикальная прокрутка | Всегда | Низкая | Обычная | Неожиданное поведение | Двигать ползунок с зажатой ЛКМ | - |
| 2 | Ошибка при переходе на поле About | При переходе в help -> About->Ok программа зависает  **Ожидаемый результат:** Закрытие окна с информацией о приложении  **Фактический результат:** программа зависает | 1. Открыть приложение  2. Перейти в help  3. Перейти в About  4. Нажать Ok  Дефект:  Не обрабатывается окно | Всегда | Низкая | Обычная | Крах системы | Закрыть окошко на крестик | - |
| 3 | Некорректный ввод в поле Filter | Возможность ввести в поле Filter любые символы  **Ожидаемый результат:**  Ввод символа игнорируется  **Фактический результат:**  Корректный ввод | 1. Открыть приложение  2.Попытаться ввести запрещённый символ в поле Filter  Дефект:  Символ вводится | Всегда | Высокая | Высокая | Неожиданное поведение | Да  Обход:  Не добавлять некорректные строки | - |
| 4 | Некорректный ввод в поле Element | Есть возможность использование знаков “!@#$\_” ПРИ РУЧНОМ ВВОДЕ,  А также есть возможность вставить любую строку через Edit->Paste либо ПКМ->вставить  **Ожидаемый результат:** Предупреждение об ошибке  **Фактический результат:** Корректный ввод | 1.Поле Element заполнить одним из знаков “!@#$” или произвольной строкой, содержащую какие-угодно символы через Edit->Paste либо ПКМ->вставить  2. Нажать на кнопку Add  Дефект:  Добавление некорректной строки | Всегда | Высокая | Высокая | Расхождение с требованиями | Да  Обход:  Не добавлять некорректные строки | - |
| 5 | Невозможность стереть символ в поле Element | При попытке стереть символ в поле Element с помощью клавиши  backspace (←) ничего не происходит  **Ожидаемый результат:**  Удаление символа  **Фактический результат:**  Ничего не происходит | 1.Поле Element заполнить любой строкой  2. Попытаться удалить символ через backspace | Всегда | Высокая | Высокая | Неожиданное поведение | Да  Ввести первый символ новой строки, выделив предыдущую строку | - |
| 6 | Плохая оптимизация при удалении строки | При попытке удалить введённую строку программа подвисает  **Ожидаемый результат:**  Мгновенное удаление строки  **Фактический результат:**  Задержка в ~4 секунды | 1.Поле Element заполнить любой строкой  2. Добавить эту строку в список  3. Попытаться удалить строку | Всегда | Высокая | Высокая | Косметический дефект | Нет | - |
| 7 | Плохая синхронизация при создании нового файла | При создании нового файла, после работы с предыдущим (допустим после сохранения файла, вы создаете новый) сохраняются фильтры и список строк, используемые в предыдущем файле  **Ожидаемый результат:** фильтры и строки обнуляются  **Фактический результат:** фильтры и список строк не обнуляются | 1. Работа с файлом  2. Сохранение файла  3. Переход в File -> New  Дефект:  Сохраняются фильтры и список строк предыдущего файла | Всегда | Средняя | Обычная | Косметический дефект | Да  Обход:  Удаление всех фильтров и очистка списка строк после работы с файлом | Если пользователь всегда будет перезаходит в приложение, такого дефекта можно избежать |
| 8 | Пустой фильтр не соответствует ни пустой строке, ни <none> | Пустой фильтр не соответствует пустой строке  **Ожидаемый результат:** Пустой фильтр соответствует либо пустой строке, либо <none>  **Фактический результат:** Пустой фильтр не соответствует никакой строке | 1. Поле Filter оставить пустым  2. Нажать на кнопку ”Add filter”  Дефект:  Добавляется пустой фильтр с неочевидным поведением | Всегда | Средняя | Обычная | Неожиданное поведение | Нет | Добавить специальные литералы по типу <none>:  <empty> для пустой строки и <never> для фильтра, который ничему не соответствует, добавление пустой строки игнорировать |
| 9 | Ошибка при выходе из программы через “крестик” в верхнем правом углу с включённым фильтром второго типа | При выходе из программы через “крестик” с включённым фильтром второго типа происходит ошибка.  **Ожидаемый результат:** Штатное закрытие программы  **Фактический результат:** Ошибка при закрытии | 1. Открыть приложение  2. Установить флажок на второй фильтр  3. Закрыть приложение через “крестик”  Дефект:  Появляется ошибка | Всегда | Низкая | Обычная | Косметический дефект | Да  Обход:  Закрыть программу через  File->Exit | - |
| 10 | Ошибка при выходе из программы через  File->Exit с | При выходе из программы через File->Exit происходит ошибка.  **Ожидаемый результат:** Штатное закрытие программы  **Фактический результат:** Ошибка при закрытии | 1. Открыть приложение  3. Закрыть приложение через  File->Exit  Дефект:  Появляется ошибка | Иногда | Низкая | Обычная | Косметический дефект | Да  Обход:  Выбрать фильтр первого типа и закрыть программу | - |
| 11 | Ошибка при добавлении более 10 фильтров | При добавлении 11-ого фильтра к любому типу происходит аварийное завершение приложения | 1.Добавить 11 фильтров для одного файла  Дефект:  Некорректно завершается программа | Всегда | Средняя | Обычная | Крах системы | Нет | Если пользователь не будет добавлять 11 фильтр, то краха системы не будет |
| 12 | Добавление одинаковых фильтров | Есть возможность создать множество одинаковых фильтров  **Ожидаемый результат:** Предупреждение об ошибке  **Фактический результат:** Создание уже существующего фильтра | 1. Поле Filter заполнить произвольным значением  2. Нажать на кнопку ”Add filter” несколько раз  Дефект:  Добавляется уже существующий фильтр | Всегда | Высокая | Высокая | Неожиданное поведение | Да  Обход:  Не создавать одинаковые фильтры | - |
| 13 | Неверное отображение списка по фильтру второго или третьего типа | При наличии в строке совпадения в конце, не отображается строка с этим совпадением  **Ожидаемый результат:** Отображение строки с совпадением в конце  **Фактический результат:**  Строка с совпадением в конце не отображается | 1.Добавить значения ”hha” и “hhahh”  2. Добавить фильтр “hh”  Дефект: При применении фильтра  не отобразится значение “hhahh” | Всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Нет | - |
| 14 | Неверное отображение списка по фильтру 1-ого типа | При использовании фильтра ”a” список отображается неверно  **Ожидаемый результат:** Верное отображение списка  **Фактический результат:** Неверное отображение списка | 1. Добавить элемент начинающийся с символа ”a”  2. Добавить в фильтр 1 типа ”a”  Дефект:  Не отображается значение элемента | Всегда | Средняя | Обычная | Некорректная операция | Нет | Дефект работает с буквой ”a”, но возможно, этот символ не единственный |
| 15 | При попытке открыть файл с помощью данного приложение запускается, не открывая файл | Приложение не открывает файл  **Ожидаемый результат:**  Открытие приложение с открытым в нём файлом  **Фактический результат:**  Приложение запускается, не открывая файл | 1.Открыть сохранённый файл используя “Открыть с помощью”, выбрав текущее приложение | Всегда | Высокая | Высокая | Неожиданное поведение | Да  Обход:  Запустить программу и открыть файл через Filr->Open | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Приложение – ”File Searcher”(File Searcher.exe)** | | | | | | | | | |
| **Идентификатор** | **Краткое**  **Описание** | **Подро**  **бное описа**  **ние** | **Шаги по воспро**  **изведеню** | **Воспроизводи**  **мость** | **Важность** | **Срочность** | **Сим**  **птом** | **Возмож**  **ность обойти** | **Комме**  **нтарий** |
| 1 | Неудобные начальные размеры окна | При запуске приложения начальные размеры окна не позволяют видеть весь интерфейс программы  **Ожидаемый результат:**  Весь интерфейс будет виден  **Фактический результат:**  Весь интерфейс не виден | 1 Запустить программу  Деффект:  Не видно всего интерфейса | Всегда | Низкая | Низкая | Косметический дефект | Нет | - |
| 2 | Не работает вертикальная прокрутка | Не работает вертикальная прокрутка через колёсико мыши  **Ожидаемый результат:**  Вертикальная прокрутка при использовании колёсика мыши  **Фактический результат:**  Вертикальная прокрутка при использовании колёсика мыши отсутствует | 1. Открыть приложение  2. Прокрутить колёсиком мыши  Дефект:  Не работает вертикальная прокрутка | Всегда | Низкая | Обычная | Неожиданное поведение | Да  Обход:  Двигать ползунок с зажатой ЛКМ | - |
| 3 | Список файлов при вертикальной прокрутке при помощи ползунка не смещается | Если зажать ЛКМ ползунок результата и перемещать его, то список не будет плавно перемещаться  **Ожидаемый результат:**  Cписок смещается совместно с ползунком  **Фактический результат:**  Список смещается только после того, как ЛКМ отжата | 1. Выбрать любую папку (чтобы в ней был хотя бы столько файлов, чтобы заполнить всю таблицу по высоте)  и запустить поиск  Дефект:  Отсутствие прокрутки при зажатии ЛКМ на ползунке не даёт плавную прокрутку | Всегда | Низкая | Обычная | Неожиданное поведение | Да  Обход:  Использовать колёсико мыши для скролла либо стрелочки над и под ползунком | - |
| 4 | Ошибка при выборе несуществующей папки | При выборе несуществующей папки приложение завершает свою работу  **Ожидаемый результат:** Предупреждение об ошибке  **Фактический результат:** Предупреждение об ошибке с закрытием приложения | 1. В поле “Что искать: ” ввести несуществующую папку  Дефект:  Программа завершает свою работу | Всегда | Высокая | Высокая | Неожиданное поведение | Нет | - |
| 5 | Узкие колонки таблицы результатов | При запуске приложения начальные размеры колонок таблицы не позволяют как либо увидеть данные полностью  **Ожидаемый результат:**  Имеется возможность увидеть результат полностью  **Фактический результат:**  Увидеть результат полностью невозможно | 1. Выбрать любую папку (чтобы в ней был хотя бы 1 файл, который будем искать)  и запустить поиск  Дефект:  Узкие колонки таблицы не позволяют увидеть данные целиком | Всегда | Средняя | Обычная | Косметический дефект | Нет | Можно либо позволить расширить колонки как в Exel, либо добавить горизонтальную прокрутку внутри ячеек |
| 6 | Исчезновение столбца DateTime после первого поиска | После первого поиска пропадает столбец DateTime в таблице результатов.  **Ожидаемый результат**: отображается колонка с временем создания файла  **Фактический результат**: не отображается колонка с временем создания файла | 1. Выбрать любую папку (чтобы в ней был хотя бы 1 файл, который будем искать) и запустить поиск  Дефект: пропадает колонка с временем создания программы | Всегда | Высокая | Высокая | Непредвиденное поведение | Нет | - |
| 7 | Ошибка при попытке добавления нового языка | При попытке добавления нового языка ничего не происходит  **Ожидаемый результат:** Добавление нового языка  **Фактический результат:** ничего не происходит | 1.На вкладке ”Языки” выбрать другие, затем управление  Дефект:  Предлагается перейти на несущетсвующую вкладку ”help” | Всегда | Низкая | Низкая | Расхождение с требованиями | Нет | - |
| 8 | Неполное отображение информации | В таблице не показывается скриншот с первым кадром  **Ожидаемый результат:** Отображение всей информации в таблице  **Фактический результат:** Отображение не всей информации в таблице | 1. Выбрать любую папку (чтобы в ней был хотя бы 1 файл, который будем искать)  Дефект:  В таблице не показывается скриншот с первым кадром | Всегда | Средняя | Обычная | Расхождение с требованиями | Нет | - |
| 9 | Поиск файлов с расширением \*.xlsx не работает | При поиске файлов с расширением \*.xlsx программа работает некорректно  **Ожидаемый результат:** Обнаружение файлов с данным расширением  **Фактический результат:** Не находит данные файлы | 1. Выбрать любую директорию(чтобы в ней был хотя бы 1 файл с файлом \*.xlsx)  Дефект:  В таблице не показываются данные файлы | Всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Нет | Не реализован поиск файлов только с таким расширением |
| 10 | Невозможно сменить язык | При смене языка с русского на английский ничего не происходит  **Ожидаемый результат:** Смена языка  **Фактический результат:** Смены языка не происходит | 1.На вкладке ”Языки” выбрать Русский  2. Затем на этой же вкладке выбрать Английский  Дефект: Язык не сменился | Всегда | Средняя | Обычная | Ошибка локализации | Нет | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Приложение – ”Калькулятор”(File calc.exe)** | | | | | | | | | |
| **Идентификатор** | **Краткое**  **Описание** | **Подробное описание** | **Шаги по воспроизведению** | **Воспроизводимость** | **Важность** | **Срочность** | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** |
| 1 | Баг с аварийным завершением программы | Клик в область возле кнопок операций приводит к аварийному завершению приложения  **Ожидаемый результат:** Ничего не происходит  **Фактический результат** Аварийное завершение программы | 1. Кликнуть между кнопками операций  Дефект:  Аварийное завершение приложения | Всегда | Высокая | Высокая | Крах системы | Нет | - |
| 2 | Отсутствие в инженерном калькуляторе дополнительного функционала | При выборе инженерного варианта размеры окна увеличиваются, но не появилось дополнительных функций.  **Ожидаемый результат:** Появление дополнительных операций  **Фактический результат** Дополнительные операции отсутствуют | 1. Нажать на кнопку “Выбор” 2. Выбрать “Инженерный”  Дефект:  Не появились дополнительные кнопки | Всегда | Высокая | Высокая | Нереализованная функциональность | Нет | - |
| 3 | Изменение цвета панели кнопок при после первого выбора обычного режима | При переключении режима на обычный цвет вокруг цифр меняется на красный  **Ожидаемый результат:** Ничего не происходит  **Фактический результат:** Красный цвет панели вокруг кнопок | 1.В поле Выбор выбрать вариант “Обычный”  Дефект:  Неэстетичный внешний вид | Всегда | Низкая | Низкая | Косметический дефект | Нет | - |
| 4 | Не нажимается цифра ”9” | Нажатие на цифру ”9” не приводит к ее появлению в строке ввода  **Ожидаемый результат:** Появление цифры ”9” в строке ввода  **Фактический результат:** Цифра ”9” не появляется в строке ввода, при нажатии на цифру ”9” | Дефект:  Не нажимается цифра ”9” | Всегда | Критическая | Наивысшая | Неожиданное поведение | Нет | - |
| 5 | Цифра 2 отличается от других цифр | Цифра 2 выделена жирным шрифтом  **Ожидаемый результат:** все цифры выглядят одинаково  **Фактический результат:** Цифра 2 выделена жирным шрифтом | Дефект: Цифра ”2” выделена жирным шрифтом | Всегда | Низкая | Низкая | Косметический дефект | Нет | - |
| 6 | Вывод нечисловых значений при получении результата операции | При получении результата в строке ввода перед результатом имеется префикс “В результате получилось: ” из-за чего дальнейшее взаимодействие с результатом невозможно  **Ожидаемый результат:**  Только ответ в строке ввода/вывода  **Фактический результат:** Нечисловые символы в выводе | 1 Нажать на “1”  2 Нажать на “+”  3 Нажать на “1”  4 Нажать на “=”  Дефект:  Вывод с нечисловыми символами | Всегда | Критическая | Наивысшая | Неожиданное поведение | Нет | - |
| 7 | Ввод недопустимых символов | В строке ввода/вывода можно вводить символы помимо цифр  **Ожидаемый результат:** Невозможность ввести нечисловые значения  **Фактический результат:** Имеется возможность ввести нечисловые символы | 1 В поле ввода/вывода ввести “АБВГ!ABCD”  Дефект:  Отсутствие ограничение на взаимодействие со строкой ввода вывода | Всегда | Критическая | Наивысшая | Неожиданное поведение | Нет | - |
| 8 | Исчезновение результат а операций | После просмотра “O программе” очищается поле ввода/вывода  **Ожидаемый результат**:  С полем ввода/вывода ничего не происходит  **Фактический результат**: Поле ввода/вывода очищается | 1 Нажать на “1”  2 Нажать на “+”  3 Нажать на “1”  4 Нажать на “=”  5 Открыть “О программе”  6 Закрыть “О программе”  Дефект:  Исчезает результат вывода | Всегда | Низкая | Обычная | Неожиданное поведение | Нет | - |
| 9 | Аварийное завершение программы при вводе минимум 6-ти цифр и цифры 1 | При вводе минимум 6-ти цифр и цифры 1 программа аварийно завершает свою работу.  **Ожидаемый результат**: Ввод семи цифр 1  **Фактический результат:** Аварийное завершение программы | 1. Ввести 6 любых цифр  2. Нажать цифру “1” на панели ввода цифр  Дефект:  Аварийное завершение программы | Всегда | Критическая | Наивысшая | Крах системы | Вводить цифры “1” с клавиатуры | - |
| 10 | Возможность множественного ввода символа “,” | При многократном нажатии на символ “,” в поле вывода появляется много символов “,”  **Ожидаемый результат:** появление только одного символа “,”  **Фактический результат:** количество появлений символа “,” равно количеству нажатий на кнопку с символом “,” | 1. Многократно нажать на символ “,”  Дефект:  Возможно ввести много запятых | Всегда | Критическая | Наивысшая | Неожиданное поведение | - | - |
| 11 | Отрицательный ноль | Имеется возможность ввести отрицательный ноль | 1 Нажать цифру 0  2 Нажать “-“  Дефект:  Возможно ввести отрицательный ноль | Всегда | Низкая | Обычная | Неожиданное поведение | Нет | - |
| 12 | Неправильная работа с унарного минуса | При попытке сделать отрицание числа экспоненциального вида с отрицательной экспонентой пропадают первые символы числа до тех пор, пока минус не станет первым символом числа  **Ожидаемый результат:** Появление минуса перед мантиссой  **Фактический результат:**  Мантисса полностью исчезает | 1 Ввести “1,23E-10”  2 Нажимать унарный минус, пока мантисса не пропадёт  Дефект:  Неправильная работа оператора унарного минуса | Всегда | Критическая | Наивысшая | Неожиданное поведение | Да  Обход:  Ввести минус с клавиатуры | - |