Приложение «Калькулятор» (calc.exe)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Идентификатор | Краткое описание | Подробное описание | Шаги по воспроизведению | Воспроизводимость | Важность | Срочность | Симптом | Возможность обойти | Комментарий | Приложения | |
| 1 | При нажатии на область вне кнопок и площадки с кнопками вызывается исключение. | Когда нажатие мыши происходит в области вне кнопок и площадки с цифрами, вызывается исключение.  **Ожидаемый результат:** ничего не происходит.  **Фактический результат:** вызывается исключение. | 1. Открытие приложения.  2. Нажатие на область вне кнопок и площадки с цифрами.  **Дефект:** вызывается исключение. | Всегда | Критическая | Наивысшая | Неожиданное поведение | Только если избегать данной области :) | Зачем вообще как-то обрабатывать событие при нажатии на эту область? | - |
| 2 | Кнопка с цифрой 9 недоступна пользователю. | Пользователь не может никак использовать кнопку с цифрой 9, так как она недоступна.  **Ожидаемый результат:** кнопка доступна и её можно использовать, как и все остальные.  **Фактический результат:** кнопка недоступна. | 1. Открытие приложение.  2. Нажатие на кнопку с цифрой 9.  **Дефект:** кнопка не работает. | Всегда | Критическая | Наивысшая | Нереализованная функциональность | Ввод с клавиатуры | Просто disabled = False поставить!!! | - |
| 3 | При выборе обычного режима площадка с цифрами становится красной. | Хоть по умолчанию и стоит режим обычного калькулятора, при выборе площадка с цифрами становится красного цвета.  **Ожидаемый результат:** ничего не происходит.  **Фактический результат:** площадка становится красной. | 1. Открытие приложения.  2. Нажатие на «Выбор» в меню сверху.  3. Нажатие на «Обычный».  **Дефект:** перекраска в красный цвет. | Всегда | Низкая | Низкая | Косметический дефект | Не нажимать по этому пути | Зачем было это вообще делать. Как минимум, и так по умолчанию обычный режим, то есть при нажатии делать ничего не надо. | - |
| 4 | При выборе инженерного режима калькулятора происходит просто расширение окна. | Когда выбираем режим калькулятора, и останавливаемся на «Инженерный», справа окно немного расширяется.  **Ожидаемый результат:** появление дополнительных кнопок, которые присущи инженерному калькулятору  **Фактический результат:** справа происходит расширение окна. | 1. Открытие приложения.  2. Нажатие на «Выбор» в меню сверху.  3. Нажатие на «Инженерный».  **Дефект:** отсутствие функционала инженерного калькулятора. | Всегда | Критическая | Наивысшая | Нереализованная функциональность | Взять и скачать другое приложение, где нормально все реализовано. | Надо доделывать функционал. | - |
| 5 | Другой стиль на кнопке с цифрой 2. | В отличие от другие кнопок с цифрами, именно у кнопки с 2 другой стиль.  **Ожидаемый результат:** кнопка с 2 такая же, как и другие.  **Фактический результат:** другой стиль на кнопке с 2. | 1. Открытие приложения.  **Дефект:** другой стиль у кнопки с цифрой 2. | Всегда | Низкая | Низкая | Косметический дефект | Не обращать внимания )) | Зачем было вообще её выделять? | - |
| 6 | Грамматическая ошибка в одной из кнопок меню. | В одной из кнопок меню написано «опрограмме».  **Ожидаемый результат:** написано «О программе».  **Фактический результат:** написано «опрограмме». | 1. Открытие приложения.  **Дефект:** грамматическая ошибка в кнопке меню «опрограмме». | Всегда | Низкая | Низкая | Косметический дефект | Стараться закрыть глаза или забыть русский язык. | Опечатка, с кем не бывает. | - |
| 7 | При использовании кнопки с запятой несколько раз, они все ставятся. | Когда используется кнопка с запятой для написания float чисел более одного раза, они все проставляются.  **Ожидаемый результат:** если проставлена уже одна запятая, остальные нажатия игнорируются.  **Фактический результат:** ничего не игнорируется. | 1. Открытие приложения.  2. Нажатие несколько раз на кнопку с запятой.  **Дефект:** все запятые проставляются. | Всегда | Высокая | Высокая | Недружественное поведение | Нажимать на кнопку только один раз, когда это необходимо. | Сделать проверку, есть ли уже в результирующей строке запятая. | - |
| 8 | К полученному результату можно добавлять цифры. | Когда производится некая операция, в поле сверху выводится результат. При добавлении цифр, они добавляются к результату.  **Ожидаемый результат:** Поле очищается и набирается новое число.  **Фактический результат:** Цифры добавляются к результату. | 1. Открытие приложения.  2. Воспроизведение любой операции.  3. Нажатие на любые цифры.  **Дефект:** добавление цифр к результату. | Всегда | Средняя | Обычная | Недружественное поведение | Перед вводом нового числа, обнулять результат. | При нажатии кнопок с цифрами надо обнулить поле с результатом. | - |
| 9 | Когда два операнда больше 100, выводится неверный результат. | Если два операнда по модулю больше 100, то при использовании любой арифметической операции, выводится неправильный результат.  **Ожидаемый результат:** выводится правильный результат.  **Фактический результат:** выводится неправильный результат. | 1. Открытие приложения.  2. Ввод числа по модулю больше 100.  3. Нажатие кнопки с любой арифметической операции.  4. Ввод второго операнда с таким же ограничением.  5. Нажатие кнопки =.  **Дефект:** некорректный результат. | Всегда | Критическая | Наивысшая | Некорректная операция | Использовать другой калькулятор. | Вопрос как??? Надо было постараться, чтобы ещё это сделать. | - |
| 10 | С клавиатуры можно вводить любые символы. | У приложения нет проверки на ввод и в поле можно ввести с клавиатуры всё, что хочешь.  **Ожидаемый результат:** при нажатии некорректного символа, ничего не происходит.  **Фактический результат:** символ вводит в поле калькулятора. | 1. Открытие приложения.  2. Нажатие на верхнее поле.  3. Ввод любых символов с клавиатуры.  **Дефект:** некорректные символы вводятся. | Всегда | Средняя | Обычная | Недружественное поведение | Не вводить некорректные символы. | Просто сделать проверку на вводимы символ. | - |
| 11 | Если поле содержит 6 или более символов, при нажатии на 1 выводится ошибка. | Когда в поле уже есть 6 или более символов, а именно цифры и запятые, при нажатии на кнопку с цифрой 1, выходит ошибка «Unable to enter so many digits, sorry :(».  **Ожидаемый результат:** цифра спокойно вводится.  **Фактический результат:** выводится ошибка. | 1. Открытие приложения.  2. 6 раз нажать либо кнопку с цифрой, либо с запятой.  3. Нажать на кнопку с цифрой 1.  **Дефект:** цифра 1 не вводится, выскакивает ошибка. | Всегда | Высокая | Высокая | Неожиданное поведение | Вводить цифру 1 с помощью клавиатуры. | Не знаю, что сказать. | - |
| 12 | При наведении на кнопку с цифрой 8 появляется набор символов. | Когда наводится курсор мыши на область кнопки с цифрой 8, появляется надпись с набором различных символов.  **Ожидаемый результат:** ничего не происходит.  **Фактический результат:** появляется надпись. | 1. Открытие приложения.  2. Наведение курсора на кнопку с 8.  **Дефект:** появляется надпись с разными символами. | Всегда | Низкая | Низкая | Косметический дефект | Игнорировать | Зачем опять же обрабатывать событие при наведении курсора н кнопку? | - |
| 13 | В поле при появлении результата также присутствует другая надпись. | После проведения любой операции над числами, в поле выводится результат вместе с надписью «В результате получилось: ».  **Ожидаемый результат:** выводится просто результат.  **Фактический результат:** выводится надпись вместе с результатом. | 1. Открытие приложения.  2. Проведение любой операции над двумя числами.  **Дефект:** появляется надпись в поле вместе с результатом. | Всегда | Низкая | Низкая | Предложение по улучшению | Игнорировать | Это даже поможет следующем пункту, будет легче обрабатывать операции. | - |
| 14 | Результат не является операндом при нажатии на кнопку с арифметической операцией. | После проведения результата, при использовании кнопки с арифметической операцией, результат не используется в качестве операнда.  **Ожидаемый результат:** результат используется в качестве операнда для будущей операции.  **Фактический результат:** результат не используется в качестве операнда для будущей операции. | 1. Открытие приложения.  2. Проведение любой операции над двумя числами.  3. Нажатие на кнопку с любой арифметической операции.  **Дефект:** результат не используется в качестве операнда. | Всегда | Средняя | Обычная | Недружественное поведение | Запоминать результат, очищать поле и вводить вручную. | Если реализовать прошлый пункт, будет вообще легко это реализовать. | - |

Приложение «Text Filter» (dumb.exe)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Идентификатор | Краткое описание | Подробное описание | Шаги по воспроизведению | Воспроизводимость | Важность | Срочность | Симптом | Возможность обойти | Комментарий | Приложения | |
| 1 | При нажатии в меню «About», приложение не отвечает. | Когда нажимаешь на «About», приложение перестаёт отвечать, а после вылетает, так как не отвечает.  **Ожидаемый результат:** открывается окно с информацией о приложении.  **Фактический результат:** приложение не отвечает. | 1. Открытие приложения.  2. Нажатие на «Help».  3. Нажатие на «About».  **Дефект:** приложение перестаёт отвечать. | Всегда | Критическая | Наивысшая | Крах системы | Только если не нажимать. | Можно просто убрать эту кнопку. | - |
| 2 | В поле элемента нельзя стереть символы кнопкой. | Когда поле элемента заполнено какими-то символами, если я хочу стереть с помощью «Backspace», ничего не выходит.  **Ожидаемый результат:** последний символ стирается.  **Фактический результат:** последний символ не стирается. | 1. Открытие приложения.  2. Создание нового файла.  3. Заполнение поля элемента.  4. Попытка стереть.  **Дефект:** символы не стираются. | Всегда | Высокая | Высокая | Недружественное поведение | Выделить текст и написать что-то новое. | Нужно в поле допустить использование кнопки стирания. | - |
| 3 | В поле элемента можно вводить недопустимые символы. | С клавиатуры можно вводить такие символы, как \_!#@$, хотя согласно требованиям, это не может происходить.  **Ожидаемый результат:** символы не вводятся.  **Фактический результат:** символы вводятся. | 1. Открытие приложения.  2. Создание нового файла.  3. Заполнение поля элемента недопустимыми символами.  **Дефект:** символы добавляются в поле. | Всегда | Высокая | Высокая | Расхождение с требованиями | Только если не вводить. | Добавить к фильтрации эти символы. | - |
| 4 | Долго удаляется элемент. | Когда мы выбираем элемент и удаляем его, это происходит достаточно долго.  **Ожидаемый результат:** элемент удаляется сразу.  **Фактический результат:** элемент удаляется долгою. | 1. Открытие приложения.  2. Создание нового файла.  3. Добавление элемента.  4. Удаление этого элемента.  **Дефект:** элемент долго удаляется. | Всегда | Высокая | Высокая | Низкая производительность | Никак | Как оно вообще может так долго удаляться… | - |
| 5 | При добавлении одиннадцатого фильтра, выскакивает ошибка. | Когда уже в списке фильтров существует 10 штук и мы добавляем 11-ый, выскакивает ошибка и программа завершается.  **Ожидаемый результат:** добавляется фильтр.  **Фактический результат:** выскакивает ошибка. | 1. Открытие приложения.  2. Создание нового файла.  3. Добавление 11 фильтров.  **Дефект:** выскакивает ошибка. | Всегда | Высокая | Высокая | Расхождение с требованиями | Только если удалять ненужные фильтры. | Убрать ограничение??? | - |
| 6 | При нажатии в меню на «Exit», выскакивает ошибка. | При попытке с помощью кнопки выхода, выйти из приложения, появляется ошибка с проблемой чтения адреса.  **Ожидаемый результат:** происходит выход из приложения.  **Фактический результат:** появляется ошибка. | 1. Открытие приложения.  2. Нажатие в меню на «Exit».  **Дефект:** выскакивает ошибку. | Всегда | Средняя | Обычная | Расхождение с требованиями | Закрывать приложения с помощью кнопки самого окна. | Просто нужно нормально написать событие при нажатии на кнопку выхода. | - |
| 7 | 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. Открытие приложения.  2. Добавление строк и фильтра.  3. Использование фильтра.  **Дефект:** неверное отображение списка. | Всегда | Высокая | Высокая | Расхождение с требованиями | Никак | Тут только менять алгоритм | - |
| 8 | Неверное отображение списка по фильтру 2-ого типа | При использовании фильтра «a» список отображается неверно.  **Ожидаемый результат:** верное отображение списка.  **Фактический результат:** неверное отображение списка. | 1. Открытие приложения.  2. Добавление строк и фильтра.  3. Использование фильтра.  **Дефект:** неверное отображение списка. | Всегда | Высокая | Высокая | Расхождение с требованиями | Никак | Опять же менять алгоритм | - |
| 9 | Неверное отображение списка по фильтру 3-ого типа | При использовании фильтра «a» список отображается неверно.  **Ожидаемый результат:** верное отображение списка.  **Фактический результат:** неверное отображение списка. | 1. Открытие приложения.  2. Добавление строк и фильтра.  3. Использование фильтра.  **Дефект:** неверное отображение списка. | Всегда | Высокая | Высокая | Расхождение с требованиями | Никак | Менять алгоритм надо | - |
| 10 | При сохранении открытого файла сохраняется в новый. | При открытии существующего файла, изменении его и последующим сохранением, сохраняется все в новый файл, а не текущий.  **Ожидаемый результат:** сохранение происходит в текущем файле.  **Фактический результат:** сохранение происходит в новом файле. | 1. Открытие приложения.  2. Открытие файла.  3. Изменение файла.  4. Сохранение файла.  **Дефект:** сохранение в новом файле. | Всегда | Средняя | Обычная | Недружественное поведение | Сохранение нового файла с тем же именем | Надо следить, открыт ли существующий файл. | - |

Приложение «File Searcher» (File Searcher.exe)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Идентификатор | Краткое описание | Подробное описание | Шаги по воспроизведению | Воспроизводимость | Важность | Срочность | Симптом | Возможность обойти | Комментарий | Приложения | |
| 1 | Неудобная первоначальная форма окна. | При запуске приложения, окно неудобной формы, чтобы нормальной отображались все основные кнопки.  **Ожидаемый результат:** окно нормальной формы.  **Фактический результат:** окно неудобной формы. | 1. Открытие приложения.  **Дефект:** окно приложения неудобной формы. | Всегда | Высокая | Высокая | Косметический дефект | Закрыть глаза и быстро нажать кнопку раскрытия кона :) | Просто надо поставить первоначальные нормальные размеры окна. | - |
| 2 | Не переключается язык. | Когда мы меняем язык с русского на английский, он не меняется.  **Ожидаемый результат:** язык меняется.  **Фактический результат:** язык не меняется. | 1. Открытие приложения.  2. Смена языка на русский.  3. Смена языка на английский.  **Дефект:** язык не меняется. | Всегда | Средняя | Обычная | Ошибка локализации | Перезапустить приложение | Нормально надо сделать обработчик событий на кнопке. | - |
| 3 | Нет возможности поиска файлов с расширением .xls/.xlsx. | При поиске файлов с расширением .xls/.xlsx программа работает некорректно.  **Ожидаемый результат:** файл находится.  **Фактический результат:** файл не находится. | 1. Открытие приложения.  2. Выбор директории с нужным файлом.  3. Поиск с этим расширением.  **Дефект:** файл не находится. | Всегда | Высокая | Высокая | Расхождение с требованиями | Никак | Добавить в алгоритме просто возможность читать такие файлы. | - |
| 4 | Если введён некорректный путь, программа аварийно завершается. | Если в поле введён несуществующий или просто некорректный путь к директории, выскакивает ошибка, а после программа аварийно завершается.  **Ожидаемый результат:** появляется уведомление о неправильном формате пути.  **Фактический результат:** программа вылетает. | 1. Открытие приложения.  2. Ввод некорректного пути.  3. Нажатие на кнопку поиска.  **Дефект:** приложение вылетает. | Всегда | Высокая | Высокая | Крах системы | Только если не вводить некорректные пути. | Сделать проверку на корректный путь. | - |
| 5 | При любом нажатии в области окна при поиске, приложение перестаёт отвечать. | Если мы запускаем процесс поиска файлов и во время этого кликаем в любом месте, программа перестаёт отвечать, а после завершается.  **Ожидаемый результат:** ничего не происходит.  **Фактический результат:** приложение не отвечает. | 1. Открытие приложения.  2. Запуск поиска.  3. Клик мыши в любом месте окна.  **Дефект:** приложение перестаёт отвечать. | Всегда | Высокая | Высокая | Крах системы | Не кликать, а смиренно ждать завершения процесса | Это еще надо было постараться такой баг реализовать… | - |
| 6 | При большом количестве найденных файлов, приложения вылетает. | Когда мы запускаем поиск и количество файлов уже становится больше 100, а их еще будет много, приложение вылетает.  **Ожидаемый результат:** приложение спокойно ищет файлы.  **Фактический результат:** программа вылетает. | 1. Открытие приложения.  2. Запуск поиска в директории, где много файлов заданного расширения.  **Дефект:** приложение вылетает. | Всегда | Критическая | Наивысшая | Крах системы | Никак | Автор приложения явно дилетант в этом деле… | - |
| 7 | Отсутствие даты и времени создания файлов-документов. | Если мы ищем файлы- документы, то есть файлы с расширением .doc или .docx, в общей таблице нет информации о дате-времени создания.  **Ожидаемый результат:** дата-время присутствует.  **Фактический результат:** дата-время отсутствует. | 1. Открытие приложения.  2. Запуск поиска файлов-документов.  **Дефект:** в таблице не указывается дата-время создания файла. | Всегда | Высокая | Высокая | Расхождение с требованиями | Никак, хотя… можно поменять расширение файлов на мп3, и искать их, если так сильно нужна дата-время и лень зайти в проводник 😉 | Добавить просто эту информацию в таблицу. | - |