|  |  |
| --- | --- |
|  | Тестирование |

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | WindowsApp2 |
| **Номер версии** | 1.0 |
| **Имя тестера** | Дмитрий |
| **Даты тестирования** | **28.12.2022** |

## Описание информационных полей для тестирования

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | Наименование проекта проверено |
| **Номер версии** | Версия проекта (первый номер можно принять как 1.0) |
| **Имя тестера** | Имя тестера, который выполнял эти тесты |
| **Даты тестирования** | Даты когда проводили тестирование – это может быть один тест или несколько. Если тесты проводили через большие промежутки времени, дата тестирования может определятся отдельными тест кейсами |
| **Test Case #** | Уникальный ID для каждого test case.Следуйте опредленной логике именования и нумерации. например ‘TC\_UI\_1′ указание на ‘пользовательский интерфейс test case #1′. |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Насколько важен каждый тест. Приоритет при испытании бизнес-правил или функционала может быть средним или высоким, в то время как незначительные формы пользовательского интерфейса могут быть с низким приоритетом. |
| **Название тестирования/Имя** | Название тестирования. Например, проверка формы авторизации с правильным логином и паролем. |
| **Резюме испытания** | Описание, чего нужно достигнуть при тестировании. |
| **Шаги тестирования** | Перечислите детально все шаги тестирования. Напишите в каком порядке должны быть выполнены эти шаги. Убедитесь что вы обеспечили настолько максимальную детализацию насколько можете. Нумерованный список – будет хорошей идей |
| **Данные тестирования** | Напишите тестовые данные используемые для этого тестирования. Таким образом актуальные данные, которые будут предложены будут использоваться для проведения тестирования. Например логин и пароль – для входа в систему. |
| **Ожидаемый результат** | Какой должен получится результат после выполнения теста? Опишите подробно ожидаемый результат включая любые сообщения и ошибки, которые должны быть выданы на экран. |
| **Фактический результат** | Какой фактический результат после выполнения теста? Опишите любое соответствующее поведение системы после выполнения тестирования. |
| **Предпосылки** | Любые предварительные действия, которые должны быть выполнены перед проведением тестирования. Перечислите предварительные условия, для успешного выполнения проекта |
| **Постусловия** | Какое состояние должно быть у системы после выполнения тестирования? |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Если фактический результат не соответствует ожидаемым результатам отметка, что тест провалился (fail). В противном случае как прошло (pass) |
| **Комментарии** | Используйте эту область для любых дополнительных записей или комментариев. Это область нужна для поддержки полей выше (например есть какие-то особые условия, которые не могут быть описаны ни в одном из полей или есть вопросы связанные с ожидаемыми или фактическими результатами) |

## Test case #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_MAT\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка результат ввода данных |
| **Резюме испытания** | Расчет нахождения точки в зависимости от x и y |
| **Шаги тестирования** | 1. Ввод x и y 2. Проверка данных |
| **Данные тестирования** | Ввод x: 0; 0,5; 2; Ввод y: 0;0,5;2 |
| **Ожидаемый результат** | При вводе 0;0 точка находится на границах функций, при вводе 0,5;0,5 точка находится внутри функций, при вводе 2;2 точка находится вне функций. |
| **Фактический результат** | При 0;0 результат равен ожидаемому, при вводе 0,5;0,5 результат неверный, при вводе 2;2 результат ожидаем. |
| **Предпосылки** | Неверный алгоритм |
| **Постусловия** | 1. При нажатии кнопки посчитать, в поля Х и У должны быть введены вещественные числа |
| **Статус (Pass/Fail)** |  |
| **Комментарии** | Программа выводит неверные данные |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_MAT\_2 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка результат ввода данных |
| **Резюме испытания** | Расчет нахождения точки в зависимости от x и y |
| **Шаги тестирования** | 1. Ввод x и y 2. Проверка данных |
| **Данные тестирования** | Ввод x: -1; 2; 0; Ввод y: 1; 5;3 |
| **Ожидаемый результат** | При вводе -1;1 точка находится вне функций, при вводе 2;5 точка находится внутри функций, при вводе 0;3 точка находится границах функций. |
| **Фактический результат** | При -1;1 результат равен ожидаемому, при вводе 2;5 результат не определен, при вводе 0;3 результат не определён. |
| **Предпосылки** | Неверный алгоритм |
| **Постусловия** |  |
| **Статус (Pass/Fail)** |  |
| **Комментарии** | Программа выводит неверные данные |

## Test case #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | ТС\_МАТ\_3 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка работоспособности части интерфейса |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить корректную работу вкладки «О программе» |
| **Шаги тестирования** | 1. Запустить программу 2. Нажать вкладку «О программе» |
| **Данные тестирования** | Отсутствуют |
| **Ожидаемый результат** | После нажатия вкладки должно всплыть окно с информацией о разработчике программы |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** |  |
| **Постусловия** | Запущенная программа |
| **Статус (Pass/Fail)** |  |
| **Комментарии** | Интерфейс работоспособен |

## Test case #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | ТС\_МАТ\_4 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка работоспособности части интерфейса |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить корректную работу кнопки «Открыть» |
| **Шаги тестирования** | 1. Запустить программу 2. Открыть вкладку «Файл» 3. Нажать на кнопку «Открыть» |
| **Данные тестирования** | Отсутствуют |
| **Ожидаемый результат** | Откроется окно для выбора файла типа html |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** |  |
| **Постусловия** | Запущенная программа |
| **Статус (Pass/Fail)** |  |
| **Комментарии** |  |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | ТС\_МАТ\_5 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование файлового выбора |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить выбор корректных и некорректных файлов |
| **Шаги тестирования** | 1. Запустить программу 2. Открыть вкладку «Файл» 3. Нажать на кнопку «Открыть» 4. Выбрать случайный html файл 5. Открыть вкладку «Файл» 6. Нажать на кнопку «Открыть» 7. Выбрать правильный html файл |
| **Данные тестирования** | Правильный html файл должен иметь название 1.html и 2.html |
| **Ожидаемый результат** | При открытии html файла должно быть реализовано соответствующая работа алгоритма |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** |  |
| **Постусловия** | Запущенная программа |
| **Статус (Pass/Fail)** |  |
| **Комментарии** |  |