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

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | Автоматизация расчетов |
| **Номер версии** | 1.0 |
| **Имя тестера** | Мусурина Анна Сергеевна |
| Даты тестирования | 05.07.2021 |

## 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\_UI\_1 |
| **Приоритет теста** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Открытие web-страницы |
| **Резюме испытания** | Открытие web-страницы и добавление элементов |
| **Шаги тестирования** | 1. Нажать на поле меню «Файл» 2. Выбрать поле «Открыть» 3. Выбрать файл html с компьютера |
| **Данные тестирования** | 1. VariantOne.html 2. VariantTwo.html |
| **Ожидаемый результат** | 1. При переходе на web-страницe VariantOne.html открытие элементов Варианта 1 (заголовок, изображение слева, текст справа; добавление на экране кнопки «Решить» и элементов для ввода координат) 2. При переходе на web-страницe VariantTwo.html открытие элементов Варианта 2 (заголовок, изображение справа, текст слева; добавление на экране кнопки «Решить» и элементов для ввода координат) |
| **Фактический результат** | 1. При переходе на web-страницe VariantOne.html открытие элементов Варианта 1 (заголовок, изображение слева, текст справа; добавление на экране кнопки «Решить» и элементов для ввода координат) 2. При переходе на web-страницe VariantTwo.html открытие элементов Варианта 2 (заголовок, изображение справа, текст слева; добавление на экране кнопки «Решить» и элементов для ввода координат) |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | 1. При переходе на web-страницe VariantOne.html открытие элементов Варианта 1 (заголовок, изображение слева, текст справа; добавление на экране кнопки «Решить» и элементов для ввода координат) 2. При переходе на web-страницe VariantTwo.html открытие элементов Варианта 2 (заголовок, изображение справа, текст слева; добавление на экране кнопки «Решить» и элементов для ввода координат) |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UI\_2 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка на принадлежность координат области |
| **Резюме испытания** | Проверить открытие выплывающих окон, правильность решения алгоритма |
| **Шаги тестирования** | 1. Ввести координаты в соответствующие поля 2. Нажать кнопку «Решить» |
| **Данные тестирования** | 1. Х = 1; Y = 1. 2. X = 0; Y = 0. 3. X = -1; Y = 0. |
| **Ожидаемый результат** | 1. Открытие всплывающего окна с одной кнопкой закрыть и результатом «Точка оказалась за границами области»; изменение строки статуса расчета на соответствующий результат 2. Открытие всплывающего окна с одной кнопкой закрыть и результатом «Точка попала в область»; изменение строки состояния на соответствующий результат 3. Открытие всплывающего окна с одной кнопкой закрыть и результатом «Точка попала на границу области»; изменение строки статуса расчета на соответствующий результат |
| **Фактический результат** | 1. Открытие всплывающего окна с одной кнопкой закрыть и результатом «Точка оказалась за границами области»; изменение строки статуса расчета на соответствующий результат 2. Открытие всплывающего окна с одной кнопкой закрыть и результатом «Точка попала в область»; изменение строки статуса расчета на соответствующий результат 3. Открытие всплывающего окна с одной кнопкой закрыть и результатом «Точка попала на границу области»; изменение строки статуса расчета на соответствующий результат |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | 1. Открытая web-страница, введенные координаты, всплывающее окно, измененная строка статуса расчета (после закрытия диалогового окна) 2. Открытая web-страница, введенные координаты, всплывающее окно, измененная строка статуса расчета (после закрытия диалогового окна) 3. Открытая web-страница, введенные координаты, всплывающее окно, измененная строка статуса расчета (после закрытия диалогового окна) |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** | Ввод десятичных координат строго через “,” |

## Test case #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UI\_2 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Открытие информации об авторе |
| **Резюме испытания** | Открытие информации об авторе в отдельном окне |
| **Шаги тестирования** | 1. Нажать на поле меню «О программе» |
| **Данные тестирования** | Отсутствуют |
| **Ожидаемый результат** | Открылось всплывающее окно с информацией об авторе и его варианте |
| **Фактический результат** | Открылось всплывающее окно с информацией об авторе и его варианте |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | Всплывающее окно поверх формы |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |