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

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | Program |
| **Номер версии** | 1.0 |
| **Имя тестера** | Дмитрий |
| **Даты тестирования** | 28.12.22 |

## Описание информационных полей для тестирования

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | Название проекта |
| **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\_Program\_1 |
| **Приоритет теста** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка первой области |
| **Резюме испытания** | Фактический результат должен совпадать с ожидаемым |
| **Шаги тестирования** | 1. Выбор первой области 2. Ввод данных 3. Получение результата |
| **Данные тестирования** | 1. x = -0,9; y = 1,5; 2. x = -0,8; y = 1,2; 3. x = -0,85; y = 1,2; 4. x = -0,5; y = 0,5; 5. x = 0; y = 0; 6. x = -0,8; y = 1; |
| **Ожидаемый результат** | 1. Внутри области 2. Внутри области 3. Внутри области 4. Вне области 5. Вне области 6. На границе |
| **Фактический результат** | 1. Внутри области 2. Внутри области 3. Внутри области 4. Вне области 5. Вне области 6. На границе |
| **Предпосылки** | 1. Наличие EXE файла 2. Перед нажатием кнопки «Проверить точку», в полях x и y должны быть вещественные числа |
| **Постусловия** | 1. Окно с сообщением о результате работы 2. Окно с самим приложением, где будут поля x и y, где можно вписать следующие значения для их проверки 3. Выбрать другую область через меню «Файл» 4. Узнать информацию о программе в меню «О программе» |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_Program\_2 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка второй области |
| **Резюме испытания** | Фактический результат должен совпадать с ожидаемым |
| **Шаги тестирования** | 1. Выбор второй области 2. Ввод данных 3. Получение результата |
| **Данные тестирования** | 1. x = -0,9; y = 1,5; 2. x = -0,8; y = 1,2; 3. x = -0,85; y = 1,2; 4. x = 0,5; y = 0; 5. x = 1; y = 1; 6. x = 6; y = 0; |
| **Ожидаемый результат** | 1. Внутри области 2. Внутри области 3. Внутри области 4. На границе 5. Вне области 6. На границе |
| **Фактический результат** | 1. Внутри области 2. Внутри области 3. Внутри области 4. На границе 5. Вне области 6. На границе |
| **Предпосылки** | 1. Наличие EXE файла 2. Перед нажатием кнопки «Проверить точку», в полях x и y должны быть вещественные числа |
| **Постусловия** | 1. Окно с сообщением о результате работы 2. Окно с самим приложением, где будут поля x и y, где можно вписать следующие значения для их проверки 3. Выбрать другую область через меню «Файл» 4. Узнать информацию о программе в меню «О программе» |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_Program\_3 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка открытия области |
| **Резюме испытания** | При выборе html документа, на экране у пользователя должен открыться сайт, должны появится поля для ввода данных, и кнопка «Проверить точку». |
| **Шаги тестирования** | 1. Открыть меню «Файл» 2. Выбрать пункт «Открыть» 3. Выбрать на компьютере файл, с html документом 4. Нажать «Открыть» |
| **Данные тестирования** |  |
| **Ожидаемый результат** | В Web Browser должен быть открыт html документ, появление кнопки и полей |
| **Фактический результат** | Поля и кнопка появились. HTML документ открыт в Web Browser |
| **Предпосылки** | 1. Наличие EXE файла 2. Наличие html документа |
| **Постусловия** | 1. Окно с самим приложением, где будут поля x и y, где можно вписать следующие значения для их проверки 2. Выбрать другую область через меню «Файл» 3. Узнать информацию о программе в меню «О программе» |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_Program\_4 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка открытия информации о программе и его закрытия |
| **Резюме испытания** | При нажатии на меню «О программе», должно появится сообщение с информацией о программы. После нажатия на кнопку «Ок» закрыть окно |
| **Шаги тестирования** | 1. Нажать на меню «О программе» 2. Изучить инорфмацию 3. Закрыть окно |
| **Данные тестирования** |  |
| **Ожидаемый результат** | Окно с информацией о программе. После нажатия на кнопку «Ок» закрыть окно |
| **Фактический результат** | Окно открылось. Информация есть. Окно закрывается |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | 1. Окно с самим приложением, где будут поля x и y, где можно вписать следующие значения для их проверки 2. Выбрать другую область через меню «Файл» 3. Узнать информацию о программе в меню «О программе» |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |