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

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | Ekz |
| **Номер версии** | 1.0 |
| **Имя тестера** | Андрей |
| **Даты тестирования** | 28.12.2021 |

## 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 #** | ТС\_ТЧК\_1 |
| **Приоритет теста** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точек в первом графике |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить принадлежность точек |
| **Шаги тестирования** | 1. Выбор первого задания 2. Ввод данных двух точек 3. Нажатие кнопки «Посчитать» |
| **Данные тестирования** | 1. X: 3 Y: 1 2. X: 3 Y: 2 3. X: -3 Y: 1 4. X: 6 Y: 0 5. X: 2 Y: 3 |
| **Ожидаемый результат** | 1. При вводе X: 3 Y: 1 вывод сообщения «Находится внутри функций» 2. При вводе X: 3 Y: 2 вывод сообщения «Находится внутри функций» 3. При вводе X: -3 Y: 1 вывод сообщения «Находится вне функций» 4. При вводе X: 6 Y: 0 вывод сообщения «Находится на функциях» 5. При вводе X: 2 Y: 3 вывод сообщения «Находится на функциях» |
| **Фактический результат** | Идентичен ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | 1. При нажатии кнопки посчитать, в поля Х и У должны быть введены вещественные числа 2. При нажатии кнопки посчитать, в поля Х и У должны быть введены вещественные числа 3. При нажатии кнопки посчитать, в поля Х и У должны быть введены вещественные числа 4. При нажатии кнопки посчитать, в поля Х и У должны быть введены вещественные числа 5. При нажатии кнопки посчитать, в поля Х и У должны быть введены вещественные числа |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | ТС\_ТЧК\_2 |
| **Приоритет теста** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точек в втором графике |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить принадлежность точек |
| **Шаги тестирования** | 1. Выбор второго задания 2. Ввод данных двух точек 3. Нажатие кнопки «Посчитать» |
| **Данные тестирования** | 1. X: 0 Y: 0 2. X: -0,9 Y: 0,5 3. X: -3 Y: 1 4. X: 1 Y: -1 5. X: 1 Y: 0 6. Х: 0,5 Y: -0,5 |
| **Ожидаемый результат** | 1. При вводе X: 0 Y: 0 вывод сообщения «Находится на функциях» 2. При вводе X: -0,9 Y: 0,5 вывод сообщения «Находится внутри функций» 3. При вводе X: -3 Y: 1 вывод сообщения «Находится вне функций» 4. При вводе X: 1 Y: -1 вывод сообщения «Находится вне функций» 5. При вводе X: 1 Y: 0 вывод сообщения «Находится на функциях» 6. При вводе X: 0,5 Y: -0,5 вывод сообщения «Находится внутри функций» |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | 1. При нажатии кнопки посчитать, в поля Х и У должны быть введены вещественные числа 2. При нажатии кнопки посчитать, в поля Х и У должны быть введены вещественные числа 3. При нажатии кнопки посчитать, в поля Х и У должны быть введены вещественные числа 4. При нажатии кнопки посчитать, в поля Х и У должны быть введены вещественные числа 5. При нажатии кнопки посчитать, в поля Х и У должны быть введены вещественные числа |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | ТС\_ИНТ\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Низкий |
| **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** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | Запущенная программа |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | ТС\_ИНТ\_2 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Низкий |
| **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** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | Запущенная программа |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | ТС\_ФВ\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **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 случайного html-файла должно всплыть окно, имеющее следующее содержание: «нет решения для (название выбранного файла). Попробуйте выбрать файлы выбрать файлы 1.html и 2.html». При открытии правильного файла должна произойти корректная работа программы |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | Запущенная программа |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |