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

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | exam |
| **Номер версии** | 1 |
| **Имя тестера** | Родионов Ю. Р. |
| **Даты тестирования** | 11.03.2023 |

## Test case #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_OF\_1 |
| **Приоритет теста** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Открытие html файла в программе |
| **Резюме испытания** | Проверка работоспособности открытия html файлов в программе |
| **Шаги тестирования** | 1. Клик левой кнопкой мыши по кнопке «Файл» 2. Клик левой кнопкой мыши по кнопке «Открыть» 3. Выбор html файла в диалоговом окне 4. Клик левой кнопкой мыши по кнопке «Открыть» в диалоговом окне |
| **Данные тестирования** | 1. pageWithTask1.html 2. pageWithTask2.html |
| **Ожидаемый результат** | 1. При выборе файла pageWithTask1.html он открывается в окне программы 2. При выборе файла pageWithTask2.html он открывается в окне программы |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие HTML файла |
| **Постусловия** | 1. После успешного открытия в программе корректно отображается содержимое выбранного файла |
| **Статус (Pass/Fail)** | PASS |
| **Комментарии** |  |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | ТС\_TASK\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Расчет положения точки на плоскости, задание 1 |
| **Резюме испытания** | Проверка работоспособности алгоритма расчета положения точки на плоскости, задание 1 |
| **Шаги тестирования** | 1. Клик левой кнопкой мыши по кнопке «Файл» 2. Клик левой кнопкой мыши по кнопке «Открыть» 3. Выбор (.html) файла 4. Ввод координат точек X и Y 5. Клик левой кнопкой мыши по кнопке «Запустить проверку» |
| **Данные тестирования** | HTML-файл: pageWithTask1.html   1. данyые в поле X: 1, данные в поле Y: 0,5 2. данные в поле X: 1,8, данные в поле Y: 0,5 3. данные в поле X: 5, данные в поле Y: 0,5 4. данные в поле X: 1, данные в поле Y: 2 5. данные в поле X: 1, данные в поле Y: 0,3 6. данные в поле X: 2, данные в поле Y: 0,4 7. данные в поле X: word, данные в поле Y: 0,5 8. данные в поле X: 1, данные в поле Y: word |
| **Ожидаемый результат** | 1. Сообщение «Точка находится на границе заштрихованной области!» 2. Сообщение «Точка находится на границе заштрихованной области!» 3. Сообщение «Точка находится вне заштрихованной области!» 4. Сообщение «Точка находится вне заштрихованной области!» 5. Сообщение «Точка находится внутри заштрихованной области!» 6. Сообщение «Точка находится внутри заштрихованной области!» 7. Сообщение «В поле ввода координаты X введены неверные данные!» 8. Сообщение «В поле ввода координаты Y введены неверные данные!» |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие (.html) файла и введенных аргументов X и Y |
| **Постусловия** | В строке статуса, выводится сообщение в соответствии с результатом расчета |
| **Статус (Pass/Fail)** | PASS |
| **Комментарии** |  |

## Test case #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | ТС\_TASK\_2 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Расчет положения точки на плоскости, задание 2 |
| **Резюме испытания** | Проверка работоспособности алгоритма расчета положения точки на плоскости, задание 2 |
| **Шаги тестирования** | 1. Клик левой кнопкой мыши по кнопке «Файл» 2. Клик левой кнопкой мыши по кнопке «Открыть» 3. Выбор (.html) файла 4. Ввод координат точки X и Y 5. Клик левой кнопкой мыши по кнопке «Получить ответ» |
| **Данные тестирования** | HTML-файл: pageWithTask2.html   1. данные в поле X: 2, данные в поле Y: 0 2. данные в поле X: 4, данные в поле Y: 2 3. данные в поле X: 3, данные в поле Y: 7 4. данные в поле X: 8, данные в поле Y: 2 5. данные в поле X: 2, данные в поле Y: 2 6. данные в поле X: 1, данные в поле Y: 3 7. данные в поле X: слово, данные в поле Y: 1 8. данные в поле X: 1, данные в поле Y: слово |
| **Ожидаемый результат** | 1. Сообщение «Точка находится на границе заштрихованной области!» 2. Сообщение «Точка находится на границе заштрихованной области!» 3. Сообщение «Точка находится вне заштрихованной области!» 4. Сообщение «Точка находится вне заштрихованной области!» 5. Сообщение «Точка находится внутри заштрихованной области!» 6. Сообщение «Точка находится внутри заштрихованной области!» 7. Сообщение «В поле ввода координаты X введены неверные данные!» 8. Сообщение «В поле ввода координаты Y введены неверные данные!» |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие (.html) файла и введенных аргументов X и Y |
| **Постусловия** | В строке статуса, выводится сообщение в соответствии с результатом расчета |
| **Статус (Pass/Fail)** | PASS |
| **Комментарии** |  |

## Test case #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_AUTHOR\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Предоставление информации об авторе |
| **Резюме испытания** | Проверка работоспособности вывода информации об авторе программы |
| **Шаги тестирования** | 1. Клик левой кнопкой мыши по кнопке «О программе» |
| **Данные тестирования** |  |
| **Ожидаемый результат** | Сообщение:  Автор работы: Родионов Юрий Русланович  Группа: ПКсп-120  Вариант: 10 |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие кнопки «О программе» |
| **Постусловия** |  |
| **Статус (Pass/Fail)** | PASS |
| **Комментарии** |  |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_EXIT\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Выход из программы |
| **Резюме испытания** | Проверка закрытия программы при нажатии на кнопку «Выход» |
| **Шаги тестирования** | 1. Клик левой кнопкой мыши по кнопке «Файл» 2. Клик левой кнопкой мыши по кнопке «Выход» |
| **Данные тестирования** |  |
| **Ожидаемый результат** | Завершение работы программы |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие кнопки «Выход» |
| **Постусловия** |  |
| **Статус (Pass/Fail)** | PASS |
| **Комментарии** |  |