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

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | programExam |
| **Номер версии** | 1 |
| **Имя тестера** | Заплаткин Ю.А |
| **Даты тестирования** | 28.12.2022 |

## Test case #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_OHF\_1 |
| **Приоритет теста** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Открытие html файла в программе |
| **Резюме испытания** | Проверка работоспособности открытия html файлов в программе |
| **Шаги тестирования** | 1. Нажатие по кнопке «Файл» 2. Нажатие кнопки «Открыть» 3. Выбор html файла в диалоговом окне 4. Нажатие кнопки «Открыть» в диалоговом окне |
| **Данные тестирования** | 1. indexFirst.html 2. indexSecond.html |
| **Ожидаемый результат** | 1. При выборе файла indexFirst.html он открывается в окне программы 2. При выборе файла indexSecond.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 задания 1 |
| **Резюме испытания** | Проверка работоспособности алгоритма расчета положения точки на плоскости задания 1 |
| **Шаги тестирования** | 1. Нажатие по кнопке «Файл» 2. Нажатие по кнопке «Открыть» 3. Выбор html файла 4. Ввод координат точки X и Y 5. Нажатие по кнопке «Получить ответ» |
| **Данные тестирования** | 1. HTML-файл: indexFirst.html, данные в поле X: -1, данные в поле Y: 1 2. HTML-файл: indexFirst.html, данные в поле X: -0,9, данные в поле Y: 1 3. HTML-файл: indexFirst.html, данные в поле X: 1, данные в поле Y: -1 4. HTML-файл: indexFirst.html, данные в поле X: -1, данные в поле Y: 2 5. HTML-файл: indexFirst.html, данные в поле X: -0,9, данные в поле Y: 1,4 6. HTML-файл: indexFirst.html, данные в поле X: -0,8, данные в поле Y: 1,1 7. HTML-файл: indexFirst.html, данные в поле X: привет, данные в поле Y: 1 8. HTML-файл: indexFirst.html, данные в поле X: 1, данные в поле Y: hello |
| **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 на границе заштрихованной области!» 5. Сообщение «Точка находится внутри заштрихованной области!» 6. Сообщение «Точка находится внутри заштрихованной области!» 7. Сообщение «Точка находится внутри заштрихованной области!» 8. Сообщение «В поле ввода координаты X введены неверные данные!» 9. Сообщение «В поле ввода координаты Y введены неверные данные!» |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие html файла и введенные аргументы X и Y |
| **Постусловия** | 1. 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 задания 2 |
| **Резюме испытания** | Проверка работоспособности алгоритма расчета положения точки на плоскости задания 2 |
| **Шаги тестирования** | 1. Нажатие по кнопке «Файл» 2. Нажатие по кнопке «Открыть» 3. Выбор html файла 4. Ввод координат точки X и Y 5. Нажатие по кнопке «Получить ответ» |
| **Данные тестирования** | 1. HTML-файл: indexSecond.html, данные в поле X: 1, данные в поле Y: 1 2. HTML-файл: indexSecond.html, данные в поле X: -1, данные в поле Y: 1 3. HTML-файл: indexSecond.html, данные в поле X: 6, данные в поле Y: 6 4. HTML-файл: indexSecond.html, данные в поле X: -4, данные в поле Y: 2 5. HTML-файл: indexSecond.html, данные в поле X: 0, данные в поле Y: 6 6. HTML-файл: indexSecond.html, данные в поле X: 0, данные в поле Y: 0 7. HTML-файл: indexSecond.html, данные в поле X: hello, данные в поле Y: 1 8. HTML-файл: indexSecond.html, данные в поле X: 1, данные в поле Y: привет |
| **Ожидаемый результат** | 1. Сообщение «Точка находится вне заштрихованной области!» 2. Сообщение «Точка находится внутри заштрихованной области!» 3. Сообщение «Точка находится вне заштрихованной области!» 4. Сообщение «Точка находится внутри заштрихованной области!» 5. Сообщение «Точка находится на границе заштрихованной области!» 6. Сообщение «Точка находится на границе 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 введенные аргументы 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\_ABOUT\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Открытие информации об авторе |
| **Резюме испытания** | Проверка работоспособности вывода информации об авторе программы |
| **Шаги тестирования** | 1. Нажатие на кнопку «О программе» |
| **Данные тестирования** |  |
| **Ожидаемый результат** | Сообщение:  Автор: Заплаткин Юрий Александрович  Группа: ПКсп-120  Вариант: 12 |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие кнопки «О программе» |
| **Постусловия** |  |
| **Статус (Pass/Fail)** | PASS |
| **Комментарии** |  |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_QP\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Выход из программы |
| **Резюме испытания** | Проверка закрытия программы при нажатии на кнопку «Выход» |
| **Шаги тестирования** | 1. Нажатие на кнопку «Файл» 2. Нажатие на кнопку «Выход» |
| **Данные тестирования** |  |
| **Ожидаемый результат** | Программа должна завершить свою работу |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие кнопки «Выход» |
| **Постусловия** |  |
| **Статус (Pass/Fail)** | PASS |
| **Комментарии** |  |