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

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | Desktop |
| **Номер версии** | 1.0 |
| **Имя тестера** | Затевков И.А. |
| **Даты тестирования** | **28.12.2022** |

## Test case #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UI\_1 |
| **Приоритет теста** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Открытие html документов в приложении |
| **Резюме испытания** | Проверка работоспособности открытия html документов в приложении |
| **Шаги тестирования** | 1. Нажать по кнопке «Файл» 2. Нажать по кнопке «Открыть» 3. Выбор html документа 4. Нажать кнопку открыть в диалоговом окне |
| **Данные тестирования** | Файлы:   1. firstPage.html 2. secondPage.html |
| **Ожидаемый результат** | 1. При открытии файла firstPage.html должно появиться изображение с заголовком «Вариант №1», графиком и постановкой задачи первого варианта 2. При открытии файла secondtPage.html должно появиться изображение с заголовком «Вариант №2», графиком и постановкой задачи второго варианта |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | В обоих случаях, при открытии файла html наличии соответствующего изображение, двух полей для ввода X и Y, а также кнопки «Узнать результат» |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_TASK1\_2 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точки к определенной области первого варианта |
| **Резюме испытания** | Правильность вычислений первого варианта |
| **Шаги тестирования** | 1. Ввод координат X и Y в специальную форму 2. Нажатие кнопки «Узнать результат» |
| **Данные тестирования** | 1. X: 2 Y: 2 2. X: 2 Y: 0 3. X: 0 Y: 2 4. X: 0 Y: 0 5. X: 0,5 Y: 0,5 6. X: -0,5 Y: -0,5 7. X: -1 Y: -1 8. X: -1 Y: 0,5 9. X: 1 Y: -0,5 10. X: «один» Y: «один» |
| **Ожидаемый результат** | 1. При вводе X:2, Y:2, результат: «Не принадлежит» 2. При вводе X:2, Y:0, результат: «На границе» 3. При вводе X:0, Y:2, результат: «На границе» 4. При вводе X:0, Y:0, результат: «На границе» 5. При вводе X:0,5, Y:0,5, результат: «Не принадлежит» 6. При вводе X:-0,5, Y:-0,5, результат: «Не принадлежит» 7. При вводе X:-1, Y:-1, результат: «На границе» 8. При вводе X:-1, Y:0,5, результат: «Принадлежит» 9. При вводе X:1, Y:-0,5, результат: «Принадлежит» 10. При вводе X: «один», Y: «один», результат: «Входные данные должны быть действительными числами!» |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | В каждом случае после нажатия на кнопку «Узнать результат» наличие информационного сообщения и соответствующего значения в строке состояния |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_TASK2\_3 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точки к определенной области первого варианта |
| **Резюме испытания** | Правильность вычислений второго варианта |
| **Шаги тестирования** | 1. Ввод координат X и Y в специальную форму 2. Нажатие кнопки «Узнать результат» |
| **Данные тестирования** | 1. X: 0 Y: 2 2. X: 2 Y: 0 3. X: 0 Y: 2 4. X: 0 Y: 0 5. X: 0,5 Y: 0,5 6. X: «один» Y: «один» |
| **Ожидаемый результат** | 1. При вводе X:0, Y:2, результат: «На границе» 2. При вводе X:2, Y:0, результат: «Не принадлежит» 3. При вводе X:1, Y:1, результат: «На границе» 4. При вводе X:0, Y:0, результат: «На границе» 5. При вводе X:0,5, Y:0,5, результат: «Принадлежит» 6. При вводе X: «один», Y: «один», результат: «Входные данные должны быть действительными числами!» |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | В каждом случае после нажатия на кнопку «Узнать результат» наличие информационного сообщения и соответствующего значения в строке состояния |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_INFO\_4 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Открытие информации о разработчике программы |
| **Резюме испытания** | Проверка работоспособности вывода информации о разработчике |
| **Шаги тестирования** | 1. Нажатие кнопки «О программе» |
| **Данные тестирования** |  |
| **Ожидаемый результат** | Вывод:  «Разработчик: Затевков И.А Пксп-120  Вариант: 3» |
| **Фактический результат** | Соответствует ожидаемому |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** |  |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |