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

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | exam |
| **Номер версии** | 1.0 |
| **Имя тестера** | Эльмира |
| **Даты тестирования** | 16.01.2022 |

## 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 #** | TC\_E\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Открытие в программе различных файлов |
| **Резюме испытания** | Открытие в программе файлов различных расширений |
| **Шаги тестирования** | 1. Запуск программы 2. Попытка открытия различных файлов |
| **Данные тестирования** | 1. Файл пустой html-страницы 2. Файл «var1.html» 3. Файл «var2.html» |
| **Ожидаемый результат** | 1. Открытие программой файла, с предупреждением об открытии неверного файла 2. Открытие программой файла 3. Открытие программой файла |
| **Фактический результат** | 1. Открытие программой файла, с предупреждением об открытии неверного файла 2. Открытие программой файла 3. Открытие программой файла |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | 1. При открытии файла его наименование должно соответствовать одному из указанных в коде, для возможности определения принадлежности точки 2. При открытии файла его наименование должно соответствовать одному из указанных в коде, для возможности определения принадлежности точки 3. При открытии файла его наименование должно соответствовать одному из указанных в коде, для возможности определения принадлежности точки |
| **Статус (Pass/Fail)** | pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_E\_2 |
| **Приоритет теста** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Определение принадлежности точки к графику |
| **Резюме испытания** | Определение нахождения точки относительно графика |
| **Шаги тестирования** | 1. Выбор файла var1.html 2. Ввод координат точек 3. Получение результата проверки нахождения точки относительно графика |
| **Данные тестирования** | 1.X: 0 Y: 0  2.X: -2 Y: 1  3.X: -1,5 Y: 1,4  4.X: -1,733 Y: 1  5.X: -1,5 Y: 1,5  6.X: 2 Y: 1,5 |
| **Ожидаемый результат** | 1. При вводе X: 0 Y: 0 переход на «Результат» и вывод: «точка вне фигуры»  2.При вводе X: -2 Y: 1 переход на «Результат» и вывод: «точка на границе фигуры»  3.При вводе X: -1,5 Y: -1,4 переход на «Результат» и вывод: «точка внутри фигуры»  4.При вводе X: -1,733 Y: 1 переход на «Результат» и вывод: «точка на границе фигуры»  5.При вводе X: -1,5 Y: 1,5 переход на «Результат» и вывод: «точка на границе фигуры»  6.При вводе X: 2 Y: 1,5 переход на «Результат» и вывод: «точка вне фигуры» |
| **Фактический результат** | 1. При вводе X: 0 Y: 0 переход на «Результат» и вывод: «точка вне фигуры»  2.При вводе X: -2 Y: 1 переход на «Результат» и вывод: «точка на границе фигуры»  3.При вводе X: -1,5 Y: -1,4 переход на «Результат» и вывод: «точка внутри фигуры»  4.При вводе X: -1,733 Y: 1 переход на «Результат» и вывод: «точка на границе фигуры»  5.При вводе X: -1,5 Y: 1,5 переход на «Результат» и вывод: «точка на границе фигуры»  6.При вводе X: 2 Y: 1,5 переход на «Результат» и вывод: «точка вне фигуры» |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | 1. При нажатии на «Узнать» поля X и Y должны быть заполнены числами, иначе вывод о неверных данных 2. При нажатии на «Узнать» поля X и Y должны быть заполнены числами, иначе вывод о неверных данных 3. При нажатии на «Узнать» поля X и Y должны быть заполнены числами, иначе вывод о неверных данных 4. При нажатии на «Узнать» поля X и Y должны быть заполнены числами, иначе вывод о неверных данных 5. При нажатии на «Узнать» поля X и Y должны быть заполнены числами, иначе вывод о неверных данных 6. При нажатии на «Узнать» поля X и Y должны быть заполнены числами, иначе вывод о неверных данных 7. При появлении сообщения о неверных данных есть возможность закрыть его |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_E\_3 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Определение принадлежности точки к графику |
| **Резюме испытания** | Определение нахождения точки относительно графика |
| **Шаги тестирования** | 1. Выбор файла var2.html 2. Ввод координат точек 3. Получение результата проверки нахождения точки относительно графика |
| **Данные тестирования** | 1.X: -1 Y: -1  2.X: -1 Y: 1  3.X: 0,5 Y: 0,5  4.X: 0 Y: 0,5  5. X: 0,5 Y: 0 |
| **Ожидаемый результат** | 1.При вводе X: -1 Y: -1 переход на «Результат» и вывод: «точка вне фигуры»  2.При вводе X: -1 Y: 1 переход на «Результат» и вывод: «точка вне фигуры»  3.При вводе X: 0,5 Y: 0,5 переход на «Результат» и вывод: «точка на границы фигуры»  4.При вводе X: 0 Y: 0,5 переход на «Результат» и вывод: «точка внутри фигуры»  5.При вводе X: 0,5 Y: 0 переход на «Результат» и вывод: «точка внутри фигуры» |
| **Фактический результат** | 1.При вводе X: -1 Y: -1 переход на «Результат» и вывод: «точка вне фигуры»  2.При вводе X: -1 Y: 1 переход на «Результат» и вывод: «точка вне фигуры»  3.При вводе X: 0,5 Y: 0,5 переход на «Результат» и вывод: «точка на границы фигуры»  4.При вводе X: 0 Y: 0,5 переход на «Результат» и вывод: «точка внутри фигуры»  5.При вводе X: 0,5 Y: 0 переход на «Результат» и вывод: «точка внутри фигуры» |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | 1. При нажатии на «Узнать» поля X и Y должны быть заполнены числами, иначе вывод о неверных данных 2. При нажатии на «Узнать» поля X и Y должны быть заполнены числами, иначе вывод о неверных данных 3. При нажатии на «Узнать» поля X и Y должны быть заполнены числами, иначе вывод о неверных данных 4. При нажатии на «Узнать» поля X и Y должны быть заполнены числами, иначе вывод о неверных данных 5. При нажатии на «Узнать» поля X и Y должны быть заполнены числами, иначе вывод о неверных данных 6. При появлении сообщения о неверных данных есть возможность закрыть его |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_E\_4 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка вывода результата при нажатии кнопки «О программе» |
| **Резюме испытания** | При нажатии кнопки «О программе» программа должна вывести автора и номер варианта |
| **Шаги тестирования** | 1. Запуск программы 2. Попытка открытия информации о программе |
| **Данные тестирования** |  |
| **Ожидаемый результат** | Появление сообщение с указанием автора программы и номера варианта |
| **Фактический результат** | Появление сообщение с указанием автора программы и номера варианта |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | При нажатии на кнопку «О программе» выводится окно с указанием автора и номера варианта |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |