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

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | WindowsFormsApp1 |
| **Номер версии** | 1.0 |
| **Имя тестера** | Мокеева Дарья |
| **Даты тестирования** | 28.12.2022 |

## 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\_ТЧК\_1 |
| **Приоритет теста** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точек в первом графике |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить правильность определения точки на графике |
| **Шаги тестирования** | 1. Открытие графика через кнопку «Открыть» 2. Ввести координаты точки 3. Убедиться в правильности вывода результата |
| **Данные тестирования** | 1.x = 0, y = 1  2.x = -0,5, y = 3  3.x = 1,5, y = 0  4.x = 0, y = 0  5.x = -1,5, y = 1,5 |
| **Ожидаемый результат** | 1. При вводе x = 0, y = 1, вывод сообщения «На границе»  2. При вводе x = -0,5, y = 3, вывод сообщения «Внутри границы»  3. При вводе x = 1,5, y = 0, вывод сообщения «На границе»  4. При вводе x = 0, y = 0, вывод сообщения «Вне границ»  5. При вводе x = -1,5, y = 1,5, вывод сообщения «На границе» |
| **Фактический результат** | 1. Вывод сообщения «На границе»  2. Вывод сообщения «Внутри границы»  3. Вывод сообщения «На границе»  4. Вывод сообщения «Вне границ»  5. Вывод сообщения «На границе» |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | Ожидание ввода следующих координат, либо выход из программы. |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_ТЧК\_2 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка принадлежности точек во втором графике |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить правильность определения точки на графике |
| **Шаги тестирования** | 1. Открытие графика через кнопку «Открыть» 2. Ввести координаты точки 3. Убедиться в правильности вывода результата |
| **Данные тестирования** | 1.x = 0, y = 1  2.x = -0,5, y = 3  3.x = 1,5, y = 0  4.x = 0, y = 0  5.x = -1,5, y = 1,5 |
| **Ожидаемый результат** | 1. При вводе x = 0, y = 1, вывод сообщения «На границе»  2. При вводе x = -0,5, y = 3, вывод сообщения «Вне границ»  3. При вводе x = 1,5, y = 0, вывод сообщения «На границе»  4. При вводе x = 0, y = 0, вывод сообщения «На границе»  5. При вводе x = -1,5, y = 1,5, вывод сообщения «Вне границ» |
| **Фактический результат** | 1. Вывод сообщения «На границе»  2. Вывод сообщения «Вне границ»  3. Вывод сообщения «На границе»  4. Вывод сообщения «На границе»  5. Вывод сообщения «Вне границ» |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | Ожидание ввода следующих координат, либо выход из программы. |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | ТС\_КНП\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка открытия файла для исследования графиков |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить работу кнопки «Открыть» |
| **Шаги тестирования** | 1.Нажать кнопку открыть  2.Открыть файл |
| **Данные тестирования** | 1. Открыть файл «1.html»  2. Открыть файл «2.html»  3. Открыть любой другой файл |
| **Ожидаемый результат** | 1. Файл откроется  2. Файл откроется  3. Программа выдаст ошибку |
| **Фактический результат** | 1. Открылся файл 1.html  2. Открылся файл 2.html  3. Программа выдала ошибку |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | Ожидание ввода координат, либо ожидание открытия другого файла, либо выход из программы. |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |

## Test case #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | ТС\_КНП\_2 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка открытия сообщения о программе |
| **Резюме испытания** | Необходимо проверить работу кнопка «О программе» |
| **Шаги тестирования** | Нажать кнопку «О программе» |
| **Данные тестирования** |  |
| **Ожидаемый результат** | При открытии должно открыться окно с данными о программе. |
| **Фактический результат** | При нажатии на кнопку «О программе» открылось окно с данными о программе и его создателе. |
| **Предпосылки** | Наличие EXE файла |
| **Постусловия** | Ожидание закрытия окна. |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** |  |