Таблица 1 – Тестирование программы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование |
| Id | 1 | 2 | 3 |
| Название | Открытие несуществующего файла | Приближение диаграммы | Отдаление диаграммы |
| Выполняет | Казаков | Казаков | Казаков |
| Последовательность действий | 1)Вызвать диалог открытия файла  2)Ввести несуществующее имя файла и подтвердить  открытие | 1)Добавить несколько элементов на сцену  2)Использовать функцию – “Приблизить”  3)Произвести манипулирование увеличенными элементами | 1)Добавить несколько элементов на сцену  2)Использовать функцию – “Отдалить”  3)Произвести манипулирование увеличенными элементами |
| Ожидаемый результат | Вывод сообщения –“Ошибка при открытии файла” | 1)Визуальное увеличение доб. элементов  2)Корректное манипулирование увеличенными элементами | 1)Визуальное уменьшение доб. элементов  2)Корректное манипулирование уменьшенными элементами |
| Полученный результат | Идентичен ожидаемому | Идентичен ожидаемому | Идентичен ожидаемому |
| Итог | Тест пройден | Тест пройден | Тест пройден |
| Исправитель | - | - | - |
| Приоритет | - | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование |
| Id | 4 | 5 | 6 |
| Название | Создание новой диаграммы | Экспорт диаграммы | Сохранение диаграммы под текущем именем |
| Выполняет | Казаков | Казаков | Казаков |
| Последовательность действий | 1)Составить небольшую диаграмму(с участием всех типов элементов)  2)Применить функцию – “Создать” | 1) Составить небольшую диаграмму  2)Использовать функцию – “Экспорт” | 1) Составить небольшую диаграмму  2)Использовать функцию – “Сохранить” |
| Ожидаемый результат | 1)Появление диалога с предложением сохранения текущей диаграммы  2)Полное удаление всех элементов со сцены | 1)Создание графического файла с изображением диаграммы | 1)Создание файла диаграммы(\*.dia) с текущим именем. |
| Полученный результат | Идентичен ожидаемому | Идентичен ожидаемому | Идентичен ожидаемому |
| Итог | Тест пройден | Тест пройден | Тест пройден |
| Исправитель | - | - | - |
| Приоритет | - | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование |
| Id | 7 | 8 | 9 |
| Название | Сохранение диаграммы под заданным именем | Добавление элемента – “Линия жизни” | Перетаскивание элемента – “Линия жизни” |
| Выполняет | Казаков | Казаков | Казаков |
| Последовательность действий | 1)Составить небольшую диаграмму(с участием всех типов элементов)  2)Применить функцию – “Сохранить как” | 1) Правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню  2)Использовать функцию – “Добавить” применительно к элементу – “Линия жизни” | 1) Правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню  2)Использовать функцию – “Добавить” применительно к элементу – “Линия жизни”  3)Подвигать добавленный элемент по сцене |
| Ожидаемый результат | 1)Появление диалога с предложением сохранения текущей диаграммы под выбранным именем  2) Создание файла диаграммы(\*.dia) с заданным пользователем именем. | 1)Появление контекстного меню  2)Добавление элемента – “Линия жизни” в позицию под  курсором(по оси x) | 1)Появление контекстного меню  2)Добавление элемента – “Линия жизни” в позицию под  курсором(по оси x)  3)Движение элемента за курсором (по оси x) |
| Полученный результат | Идентичен ожидаемому | Идентичен ожидаемому | Идентичен ожидаемому |
| Итог | Тест пройден | Тест пройден | Тест пройден |
| Исправитель | - | - | - |
| Приоритет | - | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование |
| Id | 10 | 11 | 12 |
| Название | Добавление элемента – “Зона активации” | Перетаскивание элемента – “Зона активации” | Добавление элемента – “Конец жизни объекта” |
| Выполняет | Казаков | Казаков | Казаков |
| Последовательность действий | 1) Добавить элемент – “Линия жизни”  2) Правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню над элементом – “Линия жизни”  3) Использовать функцию – “Добавить” применительно к элементу – “ Зона активации” | 1) Добавить элемент – “Линия жизни” и “ Зона активации”  2) Подвигать добавленным элементом (“Зона активации”) по сцене | 1) Добавить элемент – “Линия жизни”  2)Вызвать контекстное меню над элементом – “Линия жизни” и добавить элемент – “Конец жизни объекта” |
| Ожидаемый результат | 1) Добавление элемента – “Зона активации” на элемент - “Линия жизни” | 1) Движение элемента - “ Зона активации” по оси y элемента – “Линия жизни” | 1)Добавление элемента –  “Конец жизни объекта ” на  элемент – “Линия жизни”(в самый конец) |
| Полученный результат | Идентичен ожидаемому | Идентичен ожидаемому | Идентичен ожидаемому |
| Итог | Тест пройден | Тест пройден | Тест пройден |
| Исправитель | - | - | - |
| Приоритет | - | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование |
| Id | 13 | 14 | 15 |
| Название | Добавление элемента – “Синхронное сообщение” | Добавление элемента – “Найденное сообщение” | Перетаскивание элемента – “Синхронное сообщение” |
| Выполняет | Казаков | Казаков | Казаков |
| Последовательность действий | 1) Правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню над элементом – “ Зона активации”  и добавить элемент – “ Синхронное сообщение”  2)Левой кнопкой мыши указать на другой элемент – “Зона активации” | 1) Добавить элемент – “Линия жизни”  2) Добавить элемент –  “Зона активации”  3) Правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню над  пустым местом и добавить  элемент – “Найденное сообщение” | 1) Добавить элемент – “ Синхронное сообщение ”  2)Произвести перетаскивание одного из концов элемента – “Синхронное сообщение” |
| Ожидаемый результат | 1) Добавление элемента – “ Синхронное сообщение ” на элементы - “ Зона активации”(по оси x –согласно эл - “Зона активации”, по оси y–согласно положен. курсора) | 1) Добавление элемента – “ Найденное сообщение ” на элемент - “ Зона активации”(конец – элемента “ Найденное сообщение”) | 1) Движение элемента - “ Синхронное сообщение ” по оси y элемента – “ Зона активации ” |
| Полученный результат | Идентичен ожидаемому | Идентичен ожидаемому | Идентичен ожидаемому |
| Итог | Тест пройден | Тест пройден | Тест пройден |
| Исправитель | - | - | - |
| Приоритет | - | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование |
| Id | 16 | 17 | 18 |
| Название | Добавление элемента – “Текст” | Загрузка диаграммы - 1 | Загрузка диаграммы - 2 |
| Выполняет | Казаков | Казаков | Казаков |
| Последовательность действий | 1) Правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню над пустым местом и добавить элемент – “Текст” | 1) Использовать функцию – “Открыть” для загрузки сохранённой раннее диаграммы | 1) Использовать функцию – “Открыть” для загрузки сохранённой раннее диаграммы |
| Ожидаемый результат | 1) Добавление элемента – “ Текст ” в указанное курсором пустое место | 1) Полная загрузка старой диаграммы | 1) Полная загрузка старой диаграммы |
| Полученный результат | Идентичен ожидаемому | 1)Загрузка старой диаграммы но с неправильным расположением элементов - “ Зона активации” | 1)Загрузка старой диаграммы но с неправильным расположением элементов связных с - “Линия жизни” |
| Итог | Тест пройден | Тест провален. При загрузке диаграммы использовалась стандартная функция добавления элементов - “ Зона активации”(она добавляла их  последовательно как при ручном вводе) | Тест провален. Ошибка появляется если элемент - “Линия жизни” имеет не стандартный размер(ширину , например был изменён текст).  Возм. не обновилась переменная хранящая ширину линии жизни или не зад. новые позиции элементов |
| Исправитель | - | Казаков | - |
| Приоритет | - | Средний | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование | Функциональное тестирование |
| Id | 19 | 20 | 21 |
| Название | Печать диаграммы | Редактирование текста элементов | Удаление элементов |
| Выполняет | Казаков | Казаков | Казаков |
| Последовательность действий | 1)Создать или открыть диаграмму  2) Использовать функцию – “Печать” | 1) Правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню над  элементом текст которого нужно изменить(кроме комментариев)  2)Ввести нужный текст в диалоговое окно | 1) Правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню над  элементом и удалить его |
| Ожидаемый результат | 1) Появление диалога с настройками печати  2)Печать диаграммы | 1) Изменение текста элемента  (если текст превышает определённую длину , подставляется троеточие) | 1) Полное удаление элемента и всех связных с ним элементов |
| Полученный результат | Печать диаграммы не происходит. | Идентичен ожидаемому | Идентичен ожидаемому |
| Итог | Тест провален. Возможно проблемы из за размера диаграммы или же проблемы с тестируемым принтером. | Тест пройден | Тест пройден |
| Исправитель | Казаков | - | - |
| Приоритет | Средний | - | - |