## Test case #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UA\_1 |
| **Приоритет теста** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование авторизации существующего в базе пользователя |
| **Резюме испытания** | Необходимо добиться входа в систему для зарегистрированного пользователя |
| **Шаги тестирования** | 1. Запустить программу 2. В открывшейся форме авторизации ввести логин и пароль 3. Нажатие кнопки «Вход» |
| **Данные тестирования** | Логин = user1, пароль=123456 |
| **Ожидаемый результат** | Закрытая форма авторизации, открытая форма главного окна программы |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UA\_2 |
| **Приоритет теста** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование авторизации существующего в базе пользователя |
| **Резюме испытания** | Необходимо добиться входа в систему для зарегистрированного пользователя |
| **Шаги тестирования** | 1. Запустить программу 2. В открывшейся форме авторизации ввести логин и пароль 3. Нажатие кнопки «Вход» |
| **Данные тестирования** | Логин = user2, пароль=qwerty |
| **Ожидаемый результат** | Закрытая форма авторизации, открытая форма главного окна программы |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UA\_3 |
| **Приоритет теста** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование авторизации существующего в базе пользователя |
| **Резюме испытания** | Необходимо добиться входа в систему для зарегистрированного пользователя |
| **Шаги тестирования** | 1. Запустить программу 2. В открывшейся форме авторизации ввести логин и пароль 3. Нажатие кнопки «Вход» |
| **Данные тестирования** | Логин = user3, пароль=asdfghjkl |
| **Ожидаемый результат** | Закрытая форма авторизации, открытая форма главного окна программы |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UA\_4 |
| **Приоритет теста** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование авторизации не существующего в базе пользователя |
| **Резюме испытания** | Необходимо добиться запрета на вход в систему для незарегистрированного пользователя |
| **Шаги тестирования** | 1. Запустить программу 2. В открывшейся форме авторизации ввести несуществующий логин и/или пароль либо не вводить ничего 3. Нажатие кнопки «Вход» |
| **Данные тестирования** | Логин = user4, пароль=password |
| **Ожидаемый результат** | Открытая форма авторизации, открытое модальное окно с сообщением «Пользователя с таким логином и паролем не существует! Повторите ввод.» |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_AE\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование выхода из программы |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы по нажатию кнопки «Выход» на форме авторизации программа завершилась |
| **Шаги тестирования** | 1. Запустить программу 2. В открывшейся форме авторизации нажать кнопку «Выход» |
| **Данные тестирования** | Отсутствуют |
| **Ожидаемый результат** | Программа закрыта |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #6:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_OF\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование загрузки стандартного (небольшого) текста из текстового документа \*.txt |
| **Резюме испытания** | Необходимо добиться загрузки текста из файла по нажатия пункта контекстного меню File->Open. |
| **Шаги тестирования** | 1. Пройти авторизацию 2. Нажать пункт контекстного меню File->Open 3. В открывшемся диалоговом окне выбрать файл \*.txt с небольшим объемом текста |
| **Данные тестирования** | Выбранный файл \*.txt с небольшим текстом |
| **Ожидаемый результат** | Открытие дочерней формы «Текст», включающей в себя текстовое поле с загруженным текстом |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #7:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_OF\_2 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование загрузки нестандартного (огромного) текста из текстового документа \*.txt |
| **Резюме испытания** | Необходимо добиться загрузки текста из файла по нажатия пункта контекстного меню File->Open. |
| **Шаги тестирования** | 1. Пройти авторизацию 2. Нажать пункт контекстного меню File->Open 3. В открывшемся диалоговом окне выбрать файл \*.txt с большим объемом текста |
| **Данные тестирования** | Выбранный файл \*.txt с большим текстом (три полных текста «Войны и мира») |
| **Ожидаемый результат** | Открытие дочерней формы «Текст», включающей в себя текстовое поле с загруженным текстом |
| **Фактический результат** | Ожидание 60 секунд, затем выдача исключения «StackOverflow» |
| **Статус (Pass/Fail)** | Fail |
| **Комментарий** | Вероятно, не хватило места в текстовом поле, так как размеры и правда огромные. |

## Test case #8:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_TT\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование работоспособности трекбара |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы значения на трекбаре были от 1 до 20 и при перемещении ползунка значения корректно изменялись |
| **Шаги тестирования** | 1. Авторизоваться 2. Загрузить текст 3. В открывшейся дочерней форме «Текст» изменить положение ползунка трекбара |
| **Данные тестирования** | Отсутствуют |
| **Ожидаемый результат** | Корректное изменение значений трекбара |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #9:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_TP\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование основного функционала программы: подсчет частоты встречи слов длиной от 1 до заданного числа. |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы по нажатию кнопки «Обработка» на форме «Текст» произошла обработка текста, и открылись еще две дочерние формы с результатами: форма «Таблица» с собранными данными и форма «Диаграмма» с визуализацией данных на круговой диаграмме |
| **Шаги тестирования** | 1. Загрузить текст  2. Выбрать максимальную желаемую длину слов на трекбаре  3. Нажать кнопку «Обработка» |
| **Данные тестирования** | Загруженный текст, максимальная выбранная длина слов = 6 |
| **Ожидаемый результат** | Открытые дочерние формы «Таблица» и «Диаграмма» с результатами анализа текста |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #10:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_CT\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование полной очистки главной формы |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы по нажатию кнопки «Очистка» формы «Текст», закрылись все дочерние формы |
| **Шаги тестирования** | 1. Авторизоваться 2. Загрузить текст 3. Нажать кнопку «Обработка» 4. Нажать кнопку «Отчистка» |
| **Данные тестирования** | Отсутствуют |
| **Ожидаемый результат** | Закрытие всех дочерних форм |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #11:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_TE\_1 |
| **Приоритет теста** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование выхода из основной формы на форму авторизации |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы по нажатию кнопки «Выход» дочерней формы «Текст», был произведен выход на форму авторизации |
| **Шаги тестирования** | 1. Авторизоваться 2. Загрузить текст 3. Нажать кнопку «Выход» формы «Текст» |
| **Данные тестирования** | Отсутствуют |
| **Ожидаемый результат** | Закрытие основной формы, открытие формы авторизации |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #12:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_ST\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование сохранения результатов работы программы в XML и БД |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы по нажатию кнопки «Сохранить в XML и БД» дочерней формы «Текст», данные были сохранены |
| **Шаги тестирования** | 1. Авторизоваться 2. Загрузить текст 3. Выполнить обработку текста 4. Нажать кнопку «Сохранить в XML и БД» |
| **Данные тестирования** | Собранные в результате обработки текста данные: статистика частоты появления в тексте слов длиной от 1 до заданного числа |
| **Ожидаемый результат** | Файл XML и таблица в БД с сохранёнными данными |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #13:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_FSC\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование фиксирования изменений размеров главной формы в INI-данных |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы при изменении размеров формы по ширине и/или высоте, новые ширина и высота были зафиксированы в INI |
| **Шаги тестирования** | 1. Авторизоваться 2. Изменить размеры формы |
| **Данные тестирования** | Новые размеры формы (ширина+высота) |
| **Ожидаемый результат** | Старые данные о размерах формы заменены новыми |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #14:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_FLC\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование фиксирования изменений местоположения главной формы в INI-данных |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы при изменении локации формы, новые координаты Х и У были зафиксированы в INI |
| **Шаги тестирования** | 1. Авторизоваться 2. Изменить местоположение формы |
| **Данные тестирования** | Новые координаты формы |
| **Ожидаемый результат** | Старые данные о местоположении формы заменены новыми |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #15:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_ST\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование изменения максимальных и минимальных размеров формы в INI |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы при изменении максимальных и минимальных размеров формы в INI, новое открытие главной формы было с учётом новых данных |
| **Шаги тестирования** | 1. Вручную изменить максимальные и минимальные размеры формы в таблице с INI 2. Авторизоваться |
| **Данные тестирования** | Новые данные о максимальных и минимальных размерах формы |
| **Ожидаемый результат** | При новом открытии главной формы учитываются новые данные о ее максимально и минимально допустимых размерах |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #16:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_OT\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование изменения прозрачности формы в INI |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы при изменении показателя прозрачности формы в INI, новое открытие главной формы было с учётом новых данных |
| **Шаги тестирования** | 1. Вручную изменить прозрачность формы в таблице с INI 2. Авторизоваться |
| **Данные тестирования** | Новое значение прозрачности главной формы |
| **Ожидаемый результат** | При новом открытии главной формы она принимает прозрачность, заданную в INI |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #17:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_FNT\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование изменения заголовка формы в INI |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы при изменении заголовка формы в INI, новое открытие главной формы было с учётом новых данных |
| **Шаги тестирования** | 1. Вручную изменить заголовок формы в таблице с INI 2. Авторизоваться |
| **Данные тестирования** | Новое название главной формы |
| **Ожидаемый результат** | При новом открытии главной формы её заголовок становится равен заголовку из соответствующего поля INI |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #18:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_FV\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Малый |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование отображения дочерних форм каскадно, вертикально и горизонтально |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы по нажатию пунктов контекстного меню  Window-> Cascade, Window->Vertical Tile, Window->Horizontal Tile, дочерние формы отображались соответствующим образом |
| **Шаги тестирования** | 1. Авторизоваться 2. Загрузить текст 3. Выполнить его обработку 4. Нажать Window-> Cascade, Window->Vertical Tile,   Window->Horizontal Tile |
| **Данные тестирования** | Отсутствуют |
| **Ожидаемый результат** | Отображение дочерних форм каскадно, вертикально и горизонтально |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #19:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_CCT\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование функций «копировать» и «вырезать» |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы при выделении участка текста и нажатии на пункты контекстного меню Edit->Copy и Edit->Cut, происходило соответственно копирование и вырезание выделенного текста |
| **Шаги тестирования** | 1. Авторизоваться 2. Загрузить текст 3. Выделить фрагмент текста 4. Нажать пункт Edit->Copy и Edit->Cut |
| **Данные тестирования** | Выделенный фрагмент текста |
| **Ожидаемый результат** | Сперва скопированный, а затем вырезанный участок текста |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #20:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_PT\_1 |
| **Приоритет тестирования (Малый/Средний/высокий)** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование функции «вставить» |
| **Резюме испытания** | Необходимо, чтобы при наличии в буфере обмена какого-либо текста и нажатии на пункт контекстного меню Edit->Paste, происходила вставка текста |
| **Шаги тестирования** | 1. Авторизоваться 2. Загрузить текст 3. Нажать пункт Edit->Paste |
| **Данные тестирования** | Фрагмент текста из буфера обмена |
| **Ожидаемый результат** | В место текстового поля, где установлен курсор, вставляется текст из буфера |
| **Фактический результат** | Совпадает с ожидаемым |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |