**IEEE829**

**Test Plan**

**Башлай О.Л.**

**Блокнот**

1. **Вступление.**

Этот документ является тест-планом проекта Блокнот в Windows 10 версия 2004 (сборка ОС 19041.804). В нем описано то, что планируется протестировать и что не планируется, какие потребности у команды для успешного проведения тестирования, что является критериями приемки качества, какие тестовые техники и подходы планируется применить, какие могут возникнуть риски при реализации проекта, кто за что будет отвечать.

1. **Технические требования:**

Тестирование приложения будет происходить на следующей операционной системе: Windows 10.

1. **Объекты тестирования:**
   1. Работа с файлами;
   2. Печать;
   3. Изменение параметров работы;
   4. Правка;
   5. Форматирование;
   6. Изменение вида;
   7. Вызов справки.
2. **Функциональности которые будут протестированы:**
   1. Запуск приложения;
   2. Создание файла;
   3. Закрытие приложения;
   4. Открытие сохраненного файла;
   5. Изменения в открытом документе;
   6. Работа со сменой шрифтов;
   7. Форматирование;
   8. Вызов справки;
3. **Функциональности которые не будут протестированы:**

Функции блокнота, с точки зрения пользователя, что не будут тестироваться:

* 1. Функции Печати - Диапазон страниц:
     1. Выделение;
     2. Выбор страницы;
     3. Разобрать по копиям.

**Причина** : для тестирования не будет задействован физический принтер;

1. **Тестовые задания:**
   1. **Запуск приложения:**
      1. Запуск через меню Пуск;
      2. Запуск через контекстное меню;
      3. Запуск сохраненного текстового документа.
   2. **Создание файла**
      1. Посредством мыши, с помощью правой клавиши, вызов меню, выбор Cоздать, Текстовый документ;
      2. Испытание горячей клавиши Alt+F4
   3. **Закрытие приложения:**
      1. Закрытие документа через меню “Выход”;
      2. Закрытие документа через модальное окно;
      3. Испытание горячей клавиши Alt+F4.
   4. **Открытие сохраненного файла:**
      1. Открытие только что сохраненного файла;
      2. Открытие файла, сохраненного в другом редакторе;
      3. Открытие документа, который был сохранен в нашей программе раньше.
   5. **Изменения в открытом документе:**
      1. Испытание горячей клавиши Ctrl+S;
      2. Убедиться, что какие-то изменения были сохранены, а не разрушены;
      3. Cохранение и изменение через файл “Сохранить”;
      4. Сохранение при закрытии программы с модальным окном.
   6. **Работа со сменой шрифтов:**
      1. Проверка шрифта на соответствие;
      2. Проверка начертаний на соответствие;
      3. Проверка размеров шрифта на соответствие;
      4. Проверка набора символов на соответствие;
      5. Проверка возможности поключений шрифта.
   7. **Форматирование:**
      1. Удаление содержимого документа посредством выделения всего контента с помощью мыши, с последующим удалением выделенного содержимого с помощью контекстного меню;
      2. Проверка горячей клавиши Ctrl+A, с последующим удалением выделенного содержимого клавишей Delete;
      3. Удаление содержимого документа посредством перехода в меню Правка, и выбора подменю Выделить все, с последующим удалением выделенного содержимого с помощью меню Правка и подменю Удалить;
   8. **Вызов справки:**
      1. Вызов справки в меню Просмотреть справку;
      2. Вызов справки в меню Отправить отзыв.
         1. Проверка возможности регистрация или входа в Центр отзывов:
            1. Соответствия выбора языка;
         2. Проверка возможности Выбора категории:
            1. Проверка выпадающего меню;
            2. Проверка Радио-кнопок.
         3. Валидность поиска похожего отзыва.
         4. Проверка пункта Добавьте дополнительные сведения:
            1. Проверка возможности Вложить снимок экрана по предоставленным ниже подсказкам;
            2. Проверка возможности Добавить файл;
            3. Проверка возможности Записать мое предложение:

Проверка чек-боксов.

* + - 1. Отправка отзыва.

1. **Тестовые подходы, техники:**

Тестирование будет преимущественно ручное (manual) и black box.

Для выбора тестовых данных планируется применение эквивалентных классов и граничных значений. Во время тестирования приложения будет проводиться не функциональное тестирование:

- тестирование интерфейса;

- Тестирование юзабилити.

Для функционального тестирования будут использоваться следующие техники тестирования:

1. Разбиение на классы эквивалентности (Шрифты);
2. Анализ граничных значений (Шрифты);
3. Комбинаторное тестирование.

Для сокращения времени необходимого на регрессионное тестирование, будет производиться постепенное автоматизирование тестов, покрывающих стабильные части приложения.

1. **Критерии успешности тестирования:**

Все тест кейсы с высоким приоритетом закрыты с результатом «Пройден/ Pass»;

Тестовое покрытие проверено и является достаточным (не менее 99% покрытия требований тестами);

1. **Критерии прерывания и продолжения тестирования**:
2. Критерием прерывания тестирования является появления и занесения в баг-трекинговую систему блокирующих багов.
3. Критерием продолжения тестирования, закрытие блокирующего бага в баг-трекинговой системе.
4. **Результаты проведения тестирования:**

Получение следующих документов:

- тест план;

-тест-кейсы.

1. **Обязанности**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Должность | Обязанности | Ответственный |
| 1 | Tester-Student | Написание тест-плана. | Башлай О.Л. |
| 2 | Tester-Student | Написание тест-кейсов . | Башлай О.Л. |

1. **Расписание/сроки сдачи:**

Срок утверждения и внесения всех тест-кейсов в тест менеджмент систему – 15/03/2021 23:59:59

Срок составления отчетов – 15/03/2021 23:59:59

Срок сдачи проекта – 15/03/2021 23:59:59

1. **Возможные риски и их устранение:**

* Недостаточное количество кадровых ресурсов для тестирования приложения в установленные сроки;
* Объемы плана могут быть изменены;
* Изменения оригинальных требований или инструкций;
* Количество допустимых дефектов будет увеличено.