***Тест план***

***Введение***

Этот документ является тест планом по тестированию приложения Блокнот. Он описывает стратегию и подходы к тестированию продукта.

***Объекты тестирования***

Функционального тестирования:

работа с текстом

печать

изменение параметров работы

форматирование

изменение вида

вызов справки

***Что будет тестироваться?***

- открытие файла с помощью Блокнота

- создание файла

- закрытие приложения

- печать

- изменение параметров работы

- правка

- форматирование

- изменение вида

- вызов справки

***Что не будет тестироваться?***

- функции «Печати» - диапазон страниц: выделение, выбор страницы, разобрать по копиям (для тестирования не будет задействован физический принтер; данная функциональность не активна на виртуальном принтере)

- функция «Параметры страницы» - способ подачи бумаги (данная

функциональность отсутствует на виртуальном принтере)

***Подход***

Для нефункционального тестирования:

- тестирование интерфейса

- тестирование удобства использования

Для функционального тестирования:

- разбиение на классы эквивалентности (Шрифты)

- анализ граничных значений (Шрифты)

- комбинаторное тестирование.

Составление матрицы трассируемости требований и

просчет покрытия требований тестами.

***Критерии успешности тестирования***

Все тест кейсы с высоким приоритетом закрыты с результатом «пройден/pass».

Тестовое покрытие проверено и является достаточным, где критерий достаточности

составляет не менее 99% покрытия требований тестами.

Тест репорт составлен и утвержден менеджером и заказчиком.

***Критерии прерывания и продолжения тестирования***

Критерием прерывания тестирования является появления и занесения в баг-трекинговую

систему блокирующих багов.

Критерием продолжения тестирования закрытие блокирующего бага в баг-трекинговой

системе.

***Результаты проведения тестирование***

Результатом проведения тестирования является получение следующих документов: тест

план, тест кейсы, матрица трассируемости требований.

***Задачи для проведения тестирования***

*Задача Расположение*

Написание тест плана Создание тест плана, обязанности

Написание тест кейсов Объекты тестирования, обязанности

Разработка критериев успешности тестирования

Критерии успешности тестирования

Проведение тестирования и оценка результатов

Подход к тестированию, обязанности

Создание отчетов о результатах тестирования

Результаты проведения тестирования

***Технические требования***

Тестирование приложение будет происходить на следующих операционных системах:

Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

***Обязанности***

1 Лид: Написание тест плана; написания тест-кейсов для тестирования следующих

функций: открытие, создание, закрытие; составление матрицы трассируемости требований.

2 Тестировщик: Написания тест-кейсов для функции «Сохранение»;

3 Тестировщик: Написания тест-кейсов для функции «Параметры страницы»;

4 Тестировщик: Написания тест-кейсов для функции «Печать»;

5 Тестировщик: Написания тест-кейсов для функции «Правка»;

6 Тестировщик: Написания тест-кейсов для функции «Формат (кроме шрифтов)», «Вид», «Справка»;

7 Тестировщик: Написания тест-кейсов для тестирования функции «Контекстного меню»;

8 Тестировщик: Написания тест-кейсов для тестирования функции «Горячих клавиш»;

9 Тестировщик: Написания тест-кейсов для тестирования функции «Шрифтов»;

***Необходимые компетенции и тренинги***

Для выполнения поставленных задач необходимо обладать следующими компетенциями:

- знание и умение использования правил написания тест планов, в том числе основанных на стандарте IEEE-829;

- знание и умение применить техники тест дизайна

- знание различных типов тестирования в том числе функционального и нефункционального, такого как тестирование интерфейса и юзабилити

- умение использование тест менеджмент системы, выбранной для текущего проекта

Необходимые тренинги для проведения тестирования проекта:

- тренинг по тестированию шрифтов

- тренинг по использованию специфического программного обеспечения для более

качественного и полного тестирования юзабилити

***Срок сдачи***

Срок сдачи проекта – 11/10/2017 19:00:00

***Риски и их устранение***

Возможные риски во время тестирования:

- Недостаточное количество кадровых ресурсов для тестирования приложения

- Отсутствие необходимого оборудования, программного обеспечения, данных или

инструментов.

- Изменения в оригинальных требований или инструкций.

- Количество допустимых дефектов будет увеличено.

- Объемы плана могут быть изменены.

- Тестирование приложения может быть просто остановлено (крайний случай)

***Утверждение***

Утверждение тест кейсов – Ответственный - тест лид

Прием готового проекта - Ответственный – Менеджер