**Notepad (Блокнот)**

Release 1.0

**TEST PLAN**

Version 0.1

**Draft**

|  |
| --- |
| Project team: |
| Roman Chupahin  Maks Chupahin  Katya Chupahina |
|  |

September 2017

1. **Test Plan Identifier - Идентификатор плана тестирования**

Блокнот от Майкрософт Windows Версия 1703 (сборка ОС 15063.608)

Примечание: структура данного документа составлена в соответствии со стандартом тестовой документации IEEE 829.

1. **Introduction - Введение**

Цель данного тест плана ,протестировать Блокнот от Майкрософт Windows.Документ позволит получить представление об проекте.

Документ предназначен группе тестирования для ознакомления с характером предстоящих работ, анализа и разбиения на подзадачи.

1. **Test Items - Контрольные предметы**

Notepad (блокнот) — простой текстовый редактор, являющийся частью операционных систем Microsoft Windows, предназначенный для создания и изменения текстовых данных. По умолчанию, Блокнот создает, открывает и сохраняет документы с расширением txt. Целью тестирования данной программы является проверка корректной работы ее функциональности, а также удобства использования.

1. **Features To Be Tested- Тестирование функций**

Ниже представлен список необходимых функций для тестирования:

* Открытие и закрытие блокнота
* Совместимость с операционными системами
* Создание файла
* Сохранение файла
* Открытие файла
* Редактирование файлов
* Операции с текстом
* Поиск в тексте
* Печать документа
* Шрифт и перенос по словам
* Контекстное меню
* Горячие клавиши

1. **Features Not To Be Tested - Особенности, которые нельзя протестировать**

Ниже представлен список функций которые не будут рассмотрены в данном тест плане, вследствие недостатка ресурсов:

* Установку и удаление приложения
* Тестирование производительности
* Надежности приложения
* Тестирование стабильности
* Тестирование безопасности
  1. **Approach - Подход**

В процессе тестирования приложения Notepad (Блокнот) будет применено динамическое тестирование по документации. Планируется три этапа проведения процесса тестирования. Первый этап заключается в составлении чек-листа необходимых для проверки функций.

На втором этапе, в ходе проведения функционального тестирования, планируется проведение smoke testing и sanity testing основанное на корректном сценарии работы пользователя с приложением.

На третьем этапе будет проведен ряд тестов, определяющих способность приложения работать с определенной нагрузкой. А также ряд негативных тестов.

Тестирование предполагается вести в ручном режиме, без использования автоматизированных систем. Для сокращения количества тестов будет использоваться техника разбиения на классы эквивалентности.

1. **Item Pass/Fail Criteria - Критерий прохода / отказа элемента.**

Процесс тестирования считается завершенным при следующих условиях выполнения:

* Документация проверена, все дефекты документации исправлены;
* Покрытие требований тестами для данной программы равняется 100%;
* 80% тестов пройдены с результатом pass;
* Тест репорт составлен и утвержден product manager, product owner;

1. **Suspension Criteria And Resumption Requirements - Критерии приостановки и требования к возобновлению**

* Количество дефектов достигает точки, где последующее тестирование не имеет значения (50%)
* Фатальная ошибка при запуске приложения
* Отсутствие среды для тестирования
* Тестирования приостанавливается, пока причина, при которой вызван сбой, не будет решена

1. **Test Deliverables - Результаты испытаний**

* Тест план
* Чек лист
* Тест кейсы
* Отчеты об ошибках

1. **Environmental Needs - Экологические потребности**

Список операционных систем для проверки открытия файлов созданных в Notepad (Блокнот):

* Windows 10
* Windows 8
* Windows 7
* Windows XP

1. **Responsibilities –** **Обязанности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Roman Chupahin | Maks Chupahin | Katya Chupahina |
| Тест план | X |  | Х |
| Чек лист |  | Х |  |
| Тест кейсы | Х | Х |  |

1. **Schedule - Расписание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Milestone Task | Effort | Start Date | End Date |
| Тест план | 2 чел/час | 18/09 | 19/09 |
| Чек лист | 1 чел/час | 18/09 | 19/09 |
| Тест кейсы | 2 чел/час | 18/09 | 20/09 |

1. **Approvals - Допуски**

|  |
| --- |
| Team Leader – Roman Chupahin |
| Test Manager – Maks Chupahin |
| Test Manager – Katya Chupahina |