**Notepad (Блокнот)**

Release 1.0

**TEST PLAN**

Version 0.1

**Draft**

|  |
| --- |
| Project team: |
| Iryna Varenikova  Vitaliy Varenikov Svyatoslav Varenikov |
|  |

September 2017

1. **Test Plan Identifier**

Блокнот от Майкрософт Windows Версия 6.3 (сборка 9600)

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

1. **Introduction**

Целью составления данного тест плана является описание процесса тестирования приложения Notepad (Блокнот). Документ позволяет получить представление о мероприятиях по тестированию проекта. Документ предназначен группе тестирования для ознакомления с характером предстоящих работ, анализа и разбиения на подзадачи.

1. **Test Items**

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. Позволяет работать с текстами в кодировках ANSI и Unicode, а также выполнять преобразование из одного формата в другой. Целью тестирования данной программы является проверка корректной работы ее функциональности, а также удобства использования.

1. **Features To Be Tested**

Ниже представлен список необходимых функций для тестирования:

1. Открытие и закрытие блокнота
2. Совместимость с операционными системами
3. Создание файла
4. Сохранение файла
5. Открытие файла
6. Редактирование файлов
7. Операции с текстом
8. Поиск в тексте
9. Печать документа
10. Шрифт и перенос по словам
11. Контекстное меню
12. Горячие клавиши
13. **Features Not To Be Tested**

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

1. Установку и удаление приложения
2. Тестирование производительности
3. Надежности приложения
4. Тестирование стабильности
5. Тестирование безопасности
6. Вызов справки (Нет необходимости тестировать на данном этапе разработки программы, так как данная featureпо приоритету не так важна, как остальные, и может быть протестирована в следующих версиях.)
7. **Approach**

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**

Процесс тестирования считается завершенным при следующих условиях выполнения:

1. Документация проверена, все дефекты документации исправлены;
2. Покрытие требований тестами для данной программы равняется 100%;
3. 80% тестов пройдены с результатом pass;
4. Тест репорт составлен и утвержден product manager, product owner;
5. Тестовое покрытие проверено и является достаточным.
6. **Suspension Criteria And Resumption Requirements**
7. Количество дефектов достигает точки, где последующее тестирование не имеет значения (50%)
8. Фатальная ошибка при запуске приложения
9. Отсутствие среды для тестирования
10. Тестирования приостанавливается, пока причина, при которой вызван сбой, не будет решена
11. **Test Deliverables**
12. Тест план
13. Чек лист
14. Тест кейсы   
    (Общие тесты: 8;

Тестовый пример для нового файла: 3;  
Контрольный пример для варианта отмены: 2;  
Опция Cut: 4;  
Вариант теста для вставки: 4;  
Тесты для опции сохранения: 13;  
Варианты теста для выхода: 7.

Согласно плану Test cases)

1. Отчеты об ошибках
2. **Environmental Needs**

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

1. Windows 10
2. Windows 8
3. Windows 7
4. **Responsibilities**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Iryna V. | Vitaliy V. | Svyatoslav V. |
| Тест план |  |  | Х |
| Чек лист |  | Х |  |
| Тест кейсы | Х | Х |  |

1. **Schedule**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Milestone Task | Effort | Start Date | End Date |
| Тест план | 1 чел/час | 14/09 | 15/09 |
| Чек лист | 1 чел/час | 14/09 | 15/09 |
| Тест кейсы | 2 чел/час | 14/09 | 16/09 |

1. **Approvals**

|  |
| --- |
| Team Leader – Iryna Varenikova |
| Test Manager – Vitaliy Varenikov |
| Test Manager – Svyatoslav Varenikov |