**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.

1. **Features To Be Tested**

Ниже представлен список необходимых функций для тестирования:

1. Создание файла
2. Сохранение файла
3. Открытие файла
4. Редактирование файлов
5. Поиск в тексте
6. Печать документа
7. Совместимость с операционными системами
8. **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. **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. Все тесты пройдены
2. Указан процент случаев содержащих определенное количество дефектов
3. Тестовое покрытие проверено и является достаточным
4. **Suspension Criteria And Resumption Requirements**
5. Количество дефектов достигает точки, где последующее тестирование не имеет значения
6. Фатальная ошибка при запуске приложения
7. Отсутствие среды для тестирования
8. Тестирования приостанавливается, пока причина, при которой вызван сбой, не будет решена
9. **Test Deliverables**
10. Тест план
11. Чек лист
12. Тест кейсы
13. Отчеты об ошибках
14. **Environmental Needs**

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

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

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

1. **Schedule расписание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 допуски**

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