Notepad

Version 6.1(7601:service pack 1)

TEST PLAN

Version 0.1

Draft

|  |  |
| --- | --- |
| Project team: | Artem Gazanov  Nikolai Gogol  Alexander Pushkin |
|  |  |
|  |  |

September 2017

# Test Plan Identifier

Notepad version 6.1 (7601: service pack 1)

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

# Introduction

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

# 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.

# 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. Тестирование стабильности
9. Надежности приложения
10. Тестирование производительности

# Features Not To Be Tested

Ниже представлен список функций которые не будут рассмотрены в данном тест плане из-за отсутствия необходимости:

1. Установку и удаление приложения
2. Тестирование безопасности

# Approach

В процессе тестирования приложения Notepad 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.

# 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

# Suspension Criteria And Resumption Requirements

1. Количество дефектов достигает точки, где последующее тестирование не имеет значения
2. Фатальная ошибка при запуске приложения
3. Отсутствие среды для тестирования
4. Тестирования приостанавливается, пока причина при которой вызван сбой не будет решена

# Test Deliverables

1. Тест план
2. Чек лист
3. Тест кейсы
4. Отчеты об ошибках

# Environmental Needs

Список операционных систем для проверки открытия файлов созданных в Notepad:

1. Windows 10
2. Windows 8
3. Windows 7

# Responsibilities

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Гоголь | Пушкин | Газанов |
| Тест план |  |  | Х |
| Чек лист |  | Х |  |
| Тест кейсы | Х | Х |  |

# Schedule

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Milestone Task | Effort | Start Date | End Date |
| Тест план | 1 чел/час | 14/09 | 15/09 |
| Чек лист | 1 чел/час | 15/09 | 16/09 |
| Тест кейсы | 2 чел/час | 16/09 | 18/09 |

# Approvals

|  |  |
| --- | --- |
| Team Leader - Artem Gazanov |  |
| Test Manager – Nikolai Gogol |  |
| Test Manager – Alexander Pushkin |  |