**Notepad**

Version 6.2.16251.0 (Windows 10 ver.1703)

**MASTER TEST PLAN**

Version 0.1

|  |  |
| --- | --- |
| Project team: | Alexey Kushch |
| Project mentor: | Ganna Kaplun |

Оглавление

[**1.** **Test Plan Identifier** 3](#_Toc490300048)

[**2.** **Introduction** 3](#_Toc490300049)

[**3.** **Test Items** 3](#_Toc490300050)

[**4.** **Features To Be Tested** 3](#_Toc490300051)

[**5.** **Features Not To Be Tested** 3](#_Toc490300052)

[**6.** **Approach** 3](#_Toc490300053)

[**7.** **Item Pass/Fail Criteria** 4](#_Toc490300054)

[**8.** **Suspension Criteria And Resumption Requirements** 4](#_Toc490300055)

[**9.** **Test Deliverables** 4](#_Toc490300056)

[**10.** **Environmental Needs** 5](#_Toc490300057)

[**11.** **Responsibilities** 5](#_Toc490300058)

[**12.** **Schedule** 5](#_Toc490300059)

[**13.** **Risks and contingencies** 5](#_Toc490300060)

[**14.** **Approvals** 5](#_Toc490300061)

1. **Test Plan Identifier**

Notepad Version 6.2.16251.0 (Windows 10 ver.1703)

Примечание: структура данного документа составлена в соответствии со стандартом тестовой документации IEEE 829-1998.

1. **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.

1. **Test Items**

Notepad (блокнот) — простой текстовый редактор, являющийся частью операционных систем Microsoft Windows, предназначенный для создания и изменения текстовых данных. По умолчанию, Notepad создает, открывает и сохраняет документы с расширением txt. Позволяет работать с текстами в кодировках ANSI, Unicode, Unicode Big Endian, UTF-8, а также выполнять преобразование из одного формата в другой.

1. **Features To Be Tested**

Ниже представлен список необходимых функций для последовательности тестирования, в порядке их критичности:

1. Создание файла (P1)
2. Сохранение файла (P1)
3. Открытие файла (P1)
4. Редактирование файлов (P1)
5. Печать документа (P2)
6. Поиск в тексте (P3)
7. Совместимость с операционными системами (P4)
8. Горячие клавиши (P5)
9. **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**

По доступу к исходному коду – Black box

По запуску кода – динамическое тестирование

По степени автоматизации – ручное

По объекту тестирования :

- функциональное

- нефункциональное

По требованиям

- позитивное

- негативное

По степени подготовленности – интуитивное тестирование (ad hoc)

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 нефункциональных тестов, определяющих способность приложения работать с определенной нагрузкой(нагрузочное тестирование) и его масштабируемость. А также ряд негативных тестов.

В качестве тестовых данных будет использовано:

- набор текстовых данных объединенных в текстовые документы и имеющих следующий вид (\*\*\*\*.txt, \*\*\*\*.css, \*\*\*\*. html)

1. **Item Pass/Fail Criteria**

Процесс тестирования считается завершенным при следующих условиях выполнения:

1. Все тест кейсы, имеющие высокий приоритет, закрыты с результатом «pass/пройден»
2. Тестовое покрытие проверено и является достаточным, где критерий достаточности составляет не менее 95% покрытия требований тестами, при этом проведено не менее 3-х тестов для одного требования.
3. Тест репорт составлен и утвержден Team Leader и заказчиком
4. **Suspension Criteria And Resumption Requirements**

Критерий прерывания тестирования:

- появление и занесение в баг-трекинговую систему блокирующих багов.

Критерием продолжения тестирования:

- закрытие блокирующего бага в баг-трекинговой системе.

1. **Test Deliverables**
2. Тест план
3. Чек лист
4. Тест кейсы
5. Отчеты об ошибках
6. **Environmental Needs**

Список операционных систем для проверки открытия файлов созданных в Notepad:

1. Windows 10
2. Windows 8
3. Windows Server 2008
4. **Responsibilities**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Alexey Kushch | Tired Kushch | Exhausted Kushch |
| Тест план | Х |  |  |
| Чек лист |  | Х |  |
| Тест кейсы |  |  | Х |

1. **Schedule**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Milestone Task | Effort | Start Date | End Date |
| Тест план | 1 чел/час | 11/08 | 12/08 |
| Чек лист | 1 чел/час | \_\_/08 | \_\_/08 |
| Тест кейсы | 1 чел/час | \_\_/08 | \_\_/08 |

1. **Risks and contingencies**

Возможные риски во время тестирования:

- Недостаточное количество кадровых ресурсов для тестирования приложения в

установленные сроки.

-Введение военного положения в стране.

-Задержки в сроках выполнения работ вызванные другими обстоятельствами непреодолимой силы.

1. **Approvals**

|  |  |
| --- | --- |
| Team Leader – Ganna Kaplun |  |
| Test Manager - Alexey Kushch |  |