

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
2. Introduction	3
3. Test Items.....	3
4. Features To Be Tested	3
5. Features Not To Be Tested.....	3
6. Approach	3
7. Item Pass/Fail Criteria	4
8. Suspension Criteria And Resumption Requirements	4
9. Test Deliverables.....	4
10. Environmental Needs	5
11. Responsibilities	5
12. Schedule	5
13. Risks and contingencies.....	5
14. Approvals.....	5

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.

2. 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.

3. 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.

4. Features To Be Tested

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

- A. Создание файла (P1)
- B. Сохранение файла (P1)
- C. Открытие файла (P1)
- D. Редактирование файлов (P1)
- E. Печать документа (P2)
- F. Поиск в тексте (P3)
- G. Совместимость с операционными системами (P4)
- H. Горячие клавиши (P5)

5. Features Not To Be Tested

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

- A. Установку и удаление приложения
- B. Тестирование производительности
- C. Надежности приложения
- D. Тестирование стабильности
- E. 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)

7. Item Pass/Fail Criteria

Процесс тестирования считается завершенным при следующих условиях выполнения:

- A. Все тест кейсы, имеющие высокий приоритет, закрыты с результатом «pass/пройден»
- B. 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.
- C. Тест репорт составлен и утвержден Team Leader и заказчиком

8. Suspension Criteria And Resumption Requirements

Критерий прерывания тестирования:

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

Критерием продолжения тестирования:

- закрытие блокирующего бага в баг-трекинг системе.

9. Test Deliverables

- A. Тест план
- B. Чек лист
- C. Тест кейсы
- D. Отчеты об ошибках

10. Environmental Needs

Список операционных систем для проверки открытия файлов созданных в Notepad:

- A. Windows 10
- B. Windows 8
- C. Windows Server 2008

11. Responsibilities

	Alexey Kushch	Tired Kushch	Exhausted Kushch
Тест план	X		
Чек лист		X	
Тест кейсы			X

12. 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

13. 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.

14. Approvals

Team Leader – Ganna Kaplun	
Test Manager - Alexey Kushch	