**1.** **Introduction (назначение документа)**

Этот документ является тестовым планом процесса тестирования отдельного модуля (работа с файлом) приложения ListBoxer версии 1.98.

В данном документе описано то, что я планирую протестировать и что я не планирую, какие у меня потребности для успешного проведения тестирования, что для меня есть критериями приемки качества, какие тестовые техники и подходы я планирую применить, какие вижу риски на пути к реализации проекта, и за какой модуль отвечаю.

**2.** **Features to be tested (функциональности которые будут протестированы)**

Работа с файлами

a. Создание файлов

b. Открытие файлов

c. Открытие существующих файлов

d. Сохранение файлов

e. Удаление данных из файла

**3.** **Features not to be tested (функциональности которые не будут протестированы)**

1. Нагрузочное тестирование

2. Стресс тестирование

3. Тестирование безопасности

4. Справочный материал

5. Тестирование сторонних плагинов

6. Тестирование локализации

7. Тестирование кириллицы

9. Регрессионное тестирование

**4.** **Test items (тестовые единицы)**

1. Открытие сохраненного файла

1. Открытие файла хоткеями
2. Открытие File --> Open
3. Открытие только что сохранённого файла не прерывая сессию
4. Открытие существующего файла

2. Сохранение файла

a. Сохранение хоткеями

b. Сохранение File --> Save As…

c Сохранение файла через File🡪Exit

d. Сохранение нового файла через Alt+F4

i Сохранение существующего файла через Alt+F4

f. Сохранение через закрытие приложения (крестик в углу)

g. Pop-up окно при сохранении файла

3. Hotkeys

a. Тестирование хоткеев

i. Открытия

ii. Закрытия

iii. Сохранение

**5.** **Test approaches (тестовые подходы и техники)**

1. По доступу к исходному коду – Black Box

2. По запуску кода – статическое / динамическое

3. По степени автоматизации – ручное

4. По объекту тестирования:

1. Функциональное
2. Нефункциональное

5. По требованиям:

1. Позитивное
2. Негативное

6. По степени подготовленности – интуитивное (adhoc)

7. Для выбора тестовых данных будут применены техники тест-дизайна, такие как: техника эквивалентных классов (equivalence partitioning) и граничных значений (boundary value analysis), техника попарного тестирования (pairwise)

**6.** **Pass/Fail item criteria (Acceptance criteria)**

1. Все тесткейсы, имеющие высокий приоритет, закрыты с результатом «pass/fail»

2. Тестовое покрытие проверено и является достаточным, где критерий достаточности составляет не менее 99% покрытия требований тестами

3. Тест репорт составлен и утвержден с лидом и заказчиком

4. Не осталось дефектов в состоянии notfixed с приоритетом blocker.

5. Осталось не более чем 2 дефекта minor, trivial в не пофикшеном состоянии

**7.** **Suspension/Resumption criteria (критерия приостановки/продолжения тестирования**

1. Критерий прерывания тестирования:

a. Появление и занесение в баг-трекинговую систему блокирующих багов

2. Критерий продолжения тестирования:

a. Блокирующие баги закрыты в баг-трекинговой системе

3. Если новый вышедший билд успешно прошедший smoke testing, после начинает себя вести нестабильно (зависания чаще чем раз в пол дня, креш приложения) или содержит более чем 3 дефекта приоритета Blocker – я также приостановлю тестинг.

**8.** **Tester tasks**

1. Тестировщик будет писать тестовую документацию (тест план, тест кейсы, чеклисты, матрицу покрытия), раз в неделю и буду отправлять тест репорты.

2. Тестировщик при нахождении дефектов будет их исследовать и заносить результаты в баг-трекинговую систему

**9.** **Environmental needs (потребности в окружении)**

1. Win 10

2. Руки

3. Мозг

**10.** **Staff and training needs (Необходимые компетенции и тренинги)**

1. Знание и умение применять на практике стандарта IEEE-829

2. Знания и умение применения на практике основных техник тестдизайна

3. Знание различных типов тестирования в том числе функционального и нефункционального

4. Коуч по дешифровке help файла формата .hlp

**11.** **Test deliverables (что я предоставлю по окончанию процесса тестирования)**

1. Предоставлю развернутый тестрепорт с метриками по приоритетам найденных и пофикшенных дефектах

2. Предоставлю детальные чеклисты в которых видно какая функциональность, как и на каком енвайроменте была протестирована

3. Полный список найденных дефектов и перепроверенных фиксов будет виден в багтрекинговой системе

**12.** **Shedulle (График)**

|  |  |
| --- | --- |
| Анализ требований | 25.04 – 26.04.2019 |
| Тест дизайн | 26.04 – 29.04.2019 |
| Тестовая сессия | 29.04 – 30.04.2019 |
| Подготовка и сдача проекта | 05.05 – 06.05.2019 |

**13.** **Risk (Риски)**

1. Нехватка тестировщиков для тестирования приложения в сроки

2. Невозможность поставки енвайромента тестировщикам

3. Задержки в сроках выполнения работ вызванные другими обстоятельствами непреодолимой силы (3d party)

4. Отсутствие дев-тим для фикса багов

**14.** **Responsibilities(кто за что отвечает)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Роль | Функционал и обязанности | Ответственный |
| 1 | Test engineer | Инсталяция | Дима |
| 2 | Test engineer | Сортировка | Дима |
| 3 | Team lead | Фильтрация | Анна |
| 4 | Test engineer | Работа с файлами | Сергей |
| 5 | Test engineer | Ввод данных | Илькин |

**15.** **Approvals (утвердившие)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Анна** | **Team lead** | **Дата** | **Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Николай** | **QA GOD** | **Дата** | **Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |