

## Test Plan Text Editor

**1) Introduction (Вступление)** – коротко описывает сущность документа. (напр. Этот документ является тест планом проекта Текстовый редактор версии 1.0. В нем описано то, что мы планируем протестировать и что мы не планируем, какие потребности у команды для успешного проведения тестирования, что для нас есть критериями приемки качества, какие тестовые техники и подходы мы планируем применить, какие видим риски на пути к реализации проекта, кто за что будет отвечать и так далее...)

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

- a. Launch
- b. Open saved file
- c. Save changes
- d. Save as
- e. Change Fonts
- f. Close app
- g. Help
- h. Format editor
- i. Encoding

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

**4) Test Items (тестовые единицы):**

- a. Launch
  - i. Auto launch after installation
  - ii. First launch
  - iii. Few app window launch
- b. Open saved file
  - i. Open just closed saved file
  - ii. Open file saved in 3<sup>rd</sup> party editor
  - iii. Open file saved in our application previously
- c. Save changes
  - i. Save changes using Ctrl+s
  - ii. Save changes if app crashes
  - iii. Save changes using main menu
  - iv. Save changes at attempt to close unsaved document
- d. Save as

- 5) **Test approaches** (тестовые подходы, техники):  
Тестирование будет проводиться преимущественно руками (manual) и **black box**. Для выбора тестовых данных мы планируем применять метод эквивалентных классов и граничных значений. В процессе создания тестовых сценариев мы будем командно работать применяя технику State-Transition. Для сокращения времени необходимого на регрессионное тестирование мы будем постепенно автоматизировать тесты покрывающие стабильные части приложения. Получая новый билд в тестинг мы всегда будем начинать работу с Smoke Tests.
- 6) **Pass/Fail Item criteria** (Acceptance criteria (Критерии приемки)): например в процессе тестирования айтема не осталось в состоянии Not Fixed дефектов с приоритетом Blocker, Major, Critical и Medium. Осталось не более чем 2 дефекта Minor и Trivial приоритета в не пофикшенном состоянии. И каждый айтем должен пройти тестирование минимум на 3х основных тестовых окружениях (env)
- 7) **Suspension/Resumption criteria** (критерия приостановки\продолжения тестирования): Если новый билд не проходит Smoke testing успешно – мы приостановим процесс тестирования. Если новый вышедший билд успешно прошедший Смоук тесты после начинает вести себя нестабильно (зависания чаще чем раз в пол дня, креш приложения) или содержит более чем 3 дефекта приоритета Blocker – мы также приостановим тестинг.
- 8) **Tester tasks (Задачи тестера)**: тестировщики будут писать тестовую документацию (тест план, тест кейсы, чеклисты), раз в неделю будут отправлять тест репорт. Также тестировщики при нахождении дефектов будут их исследовать и заносить результаты в Bug Tracking System.
- 9) **Environmental needs** (потребности в окружении): пример: специфическая версия ОС RHEL 6.2.x
- 10) **Staff and training needs** (Потребности в персонале и обучении): нужна помощь админа, чтобы настроить ... Тренинг для команды по RHEL ☺
- 11) **Test deliverables** (что мы предоставим по окончанию процесса тестирования): развернутый тест репорт с метриками по приоритетам найденных и пофикшенных дефектов. Также предоставим детальные чек-листы в которых видно какая функциональность как и на каком environments была протестирована. Полный список найденных дефектов и перепроверенных фиксов будет виден в Bug Tracking system

12) **Schedule (График):**

Анализ требований	10 августа по 20 августа
Тест дизайн	21 августа по 15 сентября
Первая тестовая сессия	16 сентября по 15 октября
Регрессионное тестирование	16 октября по 30 октября
Приемочное тестирование	1 ноября по 10 ноября
Отчеты и сдача проекта	11 ноября по 12 ноября

13) **Risks:** если к 1 ноября мы не получим Release Candidate build – то есть высокий риск, что мы не успеем в срок завершить тестирование.

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

Create test documents	Ivanov, Petrov	Manual QA
Create test plan	Ivanov2	Test Lead
Auto-tests	Sidorov	Automation QA
Test reports	Zhora	PM

15) **Approvals (утвердившие)**

Фамилия, позиция, дата, подпись