



ТЕХНОТРЕК

Занятие №4.

Тестовая документация.

Тест-план. Чек-лист. Отчеты.

Преподаватель: Александр
Петров, Чепикова Мария. mail.ru
group, МГТУ им. Н. Э. Баумана.



«First actual case of
bug being found»

На этом занятии Вы узнаете:



- Что такое тестовая документация
- Типы тестовой документации
- Что такое тест-план
- Что такое чек-лист
- Что такое тест-кейс
- Создание отчета по тестированию



Тест-план - это документ,
обобщающий и
координирующий тестирование

Элементы тест-плана



1. Название тест-плана, имя автора и номер версии.

Например

«Тест-план проекта "Новые алгоритмы для поиска"». Автор Т. Черемушкин. Версия 2.

Элементы тест-плана



2. Оглавление с разделами тест-плана:

Например

Введение - стр. 2

*Документация с требованиями к ПО
- стр. 3 и т. д.*

Элементы тест-плана



3. Введение, в котором мы приводим информацию о сути и истории тестируемого проекта.

Элементы тест-плана



4. Документация с требованиями к ПО — здесь мы перечисляем другие документации для тестирования проекта.

Элементы тест-плана



5. **Фичи** (т.е. функции), которые будут тестироваться.

Перечисляем их и, если нужно, комментируем. Каждой фиче (функции) назначается приоритет.

Элементы тест-плана



6. **Фичи**, которые НЕ будут тестироваться, перечисляем и объясняем, почему НЕ будут тестироваться.

Элементы тест-плана



7. Объем тестирования — виды тестирования, которые мы будем проводить, и разъяснения к ним.

Элементы тест-плана



8. Зависимости — список вещей (с пояснениями), от которых зависит та или иная часть тестирования.

Например,

покупка новых тест-машин,

лицензия на осуществление платежных операций на территории Великобритании.

Элементы тест-плана



9. «Железо» и ПО — список и конфигурации "железа" и ПО, которые будут использоваться при тестировании.

В нашем случае это устройства и операционные системы.



10. Условия приостановки/возобновления тестирования

Например,

к условию приостановки можно отнести количество багов, при котором (и/или после которого), по мнению автора тест-плана, дальнейшее продолжение тестирования не имеет смысла. Соответственно условием возобновления должно быть количество оставшихся багов (после регрессионного тестирования), которое позволяет возобновить тестирование.

Элементы тест-плана



11. Ответственные лица —
подробный список менеджеров,
программистов, тестирующих и
пр., контактная информация и
обязанности каждого из них.



12. Утверждения — это подписи лиц, которые утвердили тест-план. Чем больше будет таких подписей, тем лучше. По крайней мере, нужны подписи менеджера тестировщика, составившего план, самого тестировщика и программиста.

Элементы тест-плана



13. Приложения — например, расшифровка терминов и аббревиатур, используемых в тест-плане.

Домашнее задание №4



- 1. Название тест-плана, имя автора и номер версии.**
- 2. Оглавление**
- 3. Введение**
- 4. Документация с требованиями к ПО**
- 5. Функции, которые будут тестироваться**
- 6. Объем тестирования**
- 7. Устройства**
- 8. Ответственные лица**
- 9. Приложения**



Чек-лист - список
проверок,
необходимых в рамках
тестирования.

Пример реального чек-листа



☰ JIRA@mail.ru Рабочий стол ▾ Проекты ▾ Запросы ▾ Agile ▾ Тесты ▾ Portfolio ▾ Календарь HR Dashboard ▾ eazyBI



Почта iOS / IOSMAIL-6424

Тормозит удаление писем/тредов

Редактировать Комментарий

Детали запроса

| | | | |
|------------------------|---|----------------------|--|
| Тип: | <input checked="" type="radio"/> Ошибка | Статус: | QA APPROVED (Посмотреть Workflow) |
| Приоритет: | ↑ Стандартный | Резолюция: | Не решен |
| Проявляется в версиях: | Нет | Исправить в версиях: | 6.3/4.3 |
| Компоненты: | Code Support, Быстрые действия, ... (1) | | |
| Метки: | Нет | | |
| Gerrit Refspec: | refs/changes/81/2881/10 | | |
| Merge approved: | Да | | |
| Чек-лист: | <div>√ Проверить:</div> <ul style="list-style-type: none">- загрузка писем вниз/сверху- загрузка тредов- загрузка писем в тред- поиск- фильтры- виртуальные папки- открытие по пушу- сценарий из видео | | |



Чек-лист

Проверить:

- Загрузка писем вниз\сверху
- Загрузка тредов
- Загрузка писем в тред
- Поиск
- Фильтры
- Виртуальные папки
- Открытие по пушу
- Сценарий из видео



Тест-кейс - это такое описание проверки работы системы, которое может выполнить любой человек из команды, будь то тестировщик, разработчик, аналитик или даже бизнес-заказчик.

Пример реального тест-кейса



| Шаг теста | Данные теста | Ожидаемый результат | Статус | Комментарий | Приложения | Дефекты |
|-----------|--|---|--------|---------------|------------|---------------|
| 1 | Установить версию приложения, соответствующую предыдущему релизу | | PASS | Enter Comment | + | Enter Defects |
| 2 | Залогиниться и набрать кеш: зайти в папки, посмотреть изображения | | PASS | Enter Comment | + | Enter Defects |
| 3 | Изменить настройки по умолчанию: сортировка в папке, загрузка вайфай, видео, установить пин-код, включить автозагрузку | Файлы начали загружаться | PASS | Enter Comment | + | Enter Defects |
| 4 | Установить поверх тестируемую версию, запустить ее | Приложение благополучно запускается | PASS | Enter Comment | + | Enter Defects |
| 5 | | Файлы продолжают загрузку | PASS | Enter Comment | + | Enter Defects |
| 6 | | Все измененные настройки сохранились, размер кеша и сам кеш сохранились | PASS | Enter Comment | + | Enter Defects |



Тест план —> Отчет по тестированию

Домашнее задание №4



1. Необходимо выбрать любое приложение из списка:

- iOS - Почта Mail.ru.
- Android - Социальная сеть Мой Мир.

2. Сделать иерархический тест-план по одной из частей приложения.



ТЕХНОТРЕК

**Спасибо за
внимание!**