**Тест План (План тестирования)**

**Тест план** (**Test Plan**) - это документ, описывающий весь объем работ по тестированию, начиная с описания объекта, стратегии, расписания, критериев начала и окончания тестирования, до необходимого в процессе работы оборудования, специальных знаний, а также оценки рисков с вариантами их разрешения.

**Рекомендации по написанию Тест Плана**

Каждая методология или процесс пытаются навязать нам свои форматы оформления планов тестирования. Предлагаю вам, как пример, **шаблоны тест планов** от [**RUP (Rational Unified Process)**](http://alexeybulat.blogspot.com/2008/01/rup-project-process.html) и **стандарт IEEE 829**:

1. [**Test Plan Template RUP**](http://www.protesting.ru/documentation/test_plan_template_rup.zip)
2. [**Test Plan Template IEEE 829**](http://www.protesting.ru/documentation/test_plan_template_ieee_829.zip)

Присмотревшись внимательнее становится ясно, что оба документа описывают одно и тоже, но в разной форме. В случае, если вам не подходит стандартный шаблон или вы решили придумать свой собственный, более подходящий для вас формат документа, то из опыта можем сказать, что **хороший тест план** должен как минимум описывать следующее:

1. **Что надо тестировать?**
   * описание объекта тестирования: системы, приложения, оборудования
2. **Что будете тестировать?**
   * список функций и описание тестируемой системы и её компонент в отдельности
3. **Как будете тестировать?**
   * стратегия тестирования, а именно: [**виды тестирования**](http://www.protesting.ru/testing/testtypes.html) и их применение по отношению к объекту тестирования
4. **Когда будете тестировать?**
   * последовательность проведения работ: подготовка (Test Preparation), тестирование (Testing), анализ результатов (Test Result Analisys) в разрезе запланированных фаз разработки
5. **Критерии начала тестирования**:
   * готовность тестовой платформы (тестового стенда)
   * законченность разработки требуемого функционала
   * наличие всей необходимой документации
   * ...
6. **Критерии окончания тестирования**:
   * результаты тестирования удовлетворяют критериям качества продукта:
     + [**требования к количеству открытых багов**](http://www.protesting.ru/testing/bugpriority.html#openbugsreq) выполнены
     + выдержка определенного периода без изменения исходного кода приложения **Code Freeze** (CF)
     + выдержка определенного периода без открытия новых багов [**Zero Bug Bounce (ZBB)**](http://www.refocuser.com/2009/04/bouncing-at-zero-zbb-in-life/)
   * ...

Ответив в своем тест плане на вышеперечисленные вопросы, можно считать, что у вас на руках уже есть хороший черновик документа по планированию тестирования. Далее, чтобы документ приобрел более менее серьезный вид, предлагаем дополнить его следующими пунктами:

* Окружение тестируемой системы (описание программно-аппаратных средств)
* Необходимое для тестирования оборудование и программные средства (тестовый стенд и его конфигурация, программы для автоматизированного тестирования и т.д.)
* Риски и пути их разрешения

**Виды тест планов**

Чаще всего на практике приходится сталкиваться со следующими видами тест планов:

1. **Мастер Тест План (Master Plan or Master Test Plan)**
2. **Тест План (Test Plan)**, назовем его **детальный тест план)**
3. **План Приемочных Испытаний (Product Acceptance Plan)** - документ, описывающий набор действий, связанных с [**приемочным тестированием**](http://www.protesting.ru/testing/levels/acceptance.html) (стратегия, дата проведения, ответственные работники и т.д.) (**[Шаблон плана приемо-сдаточных испытаний от RUP](http://www.protesting.ru/documentation/product_acceptance_plan_rup.zip)**)

Явное отличие Мастер Тест Плана от просто Тест Плана в том, что **мастер тест план является более статичным** в силу того, что содержит в себе высокоуровневую (**High Level**) информацию, которая не подвержена частому изменению в процессе тестирования и пересмотра требований. Сам же **детальный тест план**, который содержит более конкретную информацию по стратегии, видам тестировании, расписанию выполнения работ, **является "живым" документом**, который постоянно претерпевает изменения, отражающие реальное положение дел на проекте.

В повседневной жизни на проекте может быть **один Мастер Тест План и несколько детальных тест планов**, описывающих отдельные модули одного приложения.

**Рецензия и Утверждение**

Для увеличения ценности вашего тест плана рекомендуется проводить его периодическое рецензирование со стороны участников проектной группы. Это можно сделать просто договорившись между собой или же реализовать в виде "процедуры утверждения". Как пример, приведем список участников проектной группы, утверждение которых мы считаем необходимым:

* Ведущий тестировщик
* Тест менеджер (менеджер по качеству)
* Руководитель разработки
* Менеджер Проекта

Каждый из перечисленных участников проекта, перед утверждением, проведет рецензию и внесет свои комментарии и предложения, которые помогут сделать Ваш тест план более полным и качественным.

**Вывод**

Воспользовавшись вышеуказанными советами, у вас будет больше шансов написать хороший документ, нежели придумывать все самим.