

## Статьи о тестировании для начинающих



Теоретические основы тестирования — жизненный цикл продукта, виды и категории тестирования:

<http://software-testing.ru/library/testing/general-testing/54-testing>

Тестирование. Фундаментальная теория — исчерпывающая статья по основным понятиям тестирования:

<https://habr.com/ru/post/279535/>

Тестирование web-приложений:

<http://software-testing.ru/library/testing/general-testing/76—web->

ТОР 13 ошибок тестировщиков. Часть I. Требования, Тест-кейсы:

<http://software-testing.ru/library/testing/general-testing/66-top-13—i—>

Общее:

Качественный успех - описание, как сделать качественный разрабатываемый продукт: процесс, виды, этапы, документы, метрики:

<http://software-testing.ru/library/testing/general-testing/108-2008-09-30-05-52-02>

Обзор решений для тестирования сайтов — рекомендации по “предварительному” тестированию.

<http://software-testing.ru/library/5-testing/144-2008-10-03-06-40-16>

## Дополнительный список литературы для “начинающих”:

1. С. Куликов: Тестирование программного обеспечения. Базовый курс — вторая книга для первоначального ознакомления. Можно выбрать одну из двух.

[https://careers.epam.by/content/dam/epam/by/book\\_epam\\_by/Software\\_Testing\\_Basics\\_2\\_izdanie.pdf](https://careers.epam.by/content/dam/epam/by/book_epam_by/Software_Testing_Basics_2_izdanie.pdf)

2. <https://habr.com/post/279535> — Тестирование. Фундаментальная теория.

3. <https://testbase.ru/> — Азы тестирования для начинающих. (ругается на безопасность доступа к сайту)

4. <http://www.protesting.ru/>

Разделы:

Обеспечение качества- <http://www.protesting.ru/qa/>

Тестирование программного обеспечения- <http://www.protesting.ru/testing/>



6. <http://www.software-testing.ru/library/testing> -библиотека с разнообразными статьями
7. <https://vimeo.com/123181716> — видео-лекция об основах Agile
8. <https://sqadays.com/ru/index> — видеозаписи выступлений спикеров на “Международной конференции по вопросам качества программного обеспечения”. На Переходим по ссылке,листаем вниз до “материалов прошлых конференций”, выбираем год, переходим в “доклады”, из списка выбираем понравившийся и смотрим.
9. Lee Copeland – “A Practitioner’s Guide to Software Test Design” – в этой книге подробно разбираются техники тест-дизайна.
10. Ron Patton – “Software Testing” – книга позволяющая получить базовые знания.
11. Сэм Канер и др. – «Тестирование программного обеспечения» – книга позволяющая получить представление о грамотном процессе тестирования ПО. <http://software-testing.ru/books/testing-books/223-kaner>
12. James Whittaker – How to Break Web Software – из этой книги можно узнать более подробно о тестировании веб-приложений.
13. Рэкс Блэк – «Ключевые процессы тестирования»  
<http://software-testing.ru/books/testing-books/215-black>

## Список тем для самостоятельного изучения:

1. Процесс разработки проекта
  2. Процесс разработки ПО, жизненный цикл ПО
  3. — Модели разработки ПО. Особое внимание уделить гибким моделям разработки:<https://habr.com/ru/company/edison/blog/269789/>
  4. Что такое QA/QC/QA
- Понятия QA, QC, тестирование. В чем разница этих ролей.
- Чем занимается QA на проекте. Чем он отличается от тестировщика.



## 5. Тестовая документация

— Какие виды тестовой документации бывают:

- План тестирования (Test Plan)
- Набор тест кейсов и тестов (Test Case & Test suite)
- Чек лист
- Дефекты / Баг Репорты (Bug Reports / Defects)
- Отчет о тестировании.

В чем их отличие друг от друга. Когда применяется тот или иной вид тестовой документации.

## 6. Виды, уровни тестирования

## 7. Что такое тестирование документации (анализ требований).

— Какими характеристиками должно обладать требование.

## 8. Техники Тест Дизайна:

- Эквивалентное разбиение (Equivalence partitioning)
- Анализ граничных значений (Boundary Value Analysis)
- Тестирование таблицы решений (Decision table testing)
- Тестирование таблицы переходов (State transition testing)
- Тестирование по сценариям использования (Use case testing)

## 9. Юзабилити тестирование.

## 10. Система управления версиями

Тех база:

1. Клиент-серверная архитектура, работа с консолью, типы HTTP-запросов.
2. Виды запросов: rest, soap и их отличие. <https://habr.com/ru/post/131343/>
3. Основные коды состояния HTTP
4. Базы данных <https://www.site-do.ru/db/db.php>
5. SQL (операторы, предикаты и т.д.)  
[http://www.sql-tutorial.ru/ru/book\\_select\\_statement.html](http://www.sql-tutorial.ru/ru/book_select_statement.html)
6. Особенности тестирования WEB приложений
7. Особенности тестирования desktop приложений
8. Особенности тестирования mobile приложений