

*****ИЗУЧЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ IT-QA*****

I. КНИГИ:

1. Куликов С. Тестирование программного обеспечения. — 2-е изд. — СПб.: ЕРАМ Systems, 2020. - 300 с.
<https://fktpm.ru/file/113-svyatoslav-kulikov-testirovanie-po-bazovyi-kurs.pdf>
2. Савин Р. Тестирование Дот Ком, или Пособие по жестокому обращению с багами в интернет-стартапах. — М.: Дело, 2007. — 312 с.
<https://ab.kh.ua/books/Roman-Savin-testirovanie-dot-com.pdf>
3. Еремеев В. QA -библия.
https://github.com/VladislavEremeev/QA_bible
4. Бейли Л. Изучаем SQL. — СПб.: Питер, 2012. — 592 с.
<https://fktpm.ru/file/83-izucaem-sql.pdf>
5. Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. — 5-е изд. — СПб.: Питер, 2019. - 816 с.: ил.— (Серия «Бестселлеры О’Reilly»)
<https://booster.by/files/oeu.pdf>
6. Роббинс Д. HTML5, CSS3 и JavaScript. Исчерпывающее руководство / [пер. с англ. М. А. Райтман]. — 4-е изд. — М.: Эксмо, 2014. — 528 с.
<https://studylib.ru/doc/6234047/niderst-robbins---html5-css3-i-javascript-ischerpyvayushhee-r...>
7. Робсон Э., Фримен Э. Изучаем HTML, XHTML и CSS. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2014. — 720 с.: ил. — (Серия «Head First О’Reilly»)
<https://klondikecity.info/book/HTML-XHTML-CSS2.pdf>
8. Минник К., Холланд Е. JavaScript для чайников. — М.: ООО «И.Д.Вильямс», 2017. — 320 с.
<https://ru.scribd.com/document/503384845/Минник-Крис-Холланд-Ева-Javascript-для-чайников-2017>
9. Scott Barber, Colin Mason. Web Load Testing for Dummies. – 2011.
<https://www.itweekly.nl/iec/compuware/WebLoadTestingForDummies.pdf>
10. Блинов И.Н., Романчик В.С. Java from Ерам. — Мн.: Четыре четверти, 2020. — 562 с.

11. Мартин Р. Чистый код: создание, анализ и рефакторинг. — СПб.: Питер, 2020. — 464 с.
<https://massolit.site/book/chistij-kod-sozdanie-analiz-i-refactoring/reading>
12. Юлин В.А., Булатова И.Р. Приглашение к СИ. — Мн.: Выш.шк., 1990. — 224 с.

II. ОНЛАЙН УЧЕБНИКИ QA:

1. Учебник JMeter
<https://coderlessons.com/tutorials/kachestvo-programmnogo-obespecheniia/uchebnik-jmeter/1-vvedenie-2>
2. Учебник Selenium IDE
<https://coderlessons.com/tutorials/kachestvo-programmnogo-obespecheniia/uchebnik-selenium/uchebnik-selenium>
3. Интерактивный учебник по SQL | SQL-tutorial.ru
<http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html>
4. Учебник по Jira
<https://coderlessons.com/tutorials/kachestvo-programmnogo-obespecheniia/uchebnik-jira/1-uchebnoe-posobie-po-jira>
5. Учебник по тестированию мобильных приложений: тестовые сценарии
<https://coderlessons.com/tutorials/kachestvo-programmnogo-obespecheniia/mobilnoe-testirovanie/1-proverte-svoi-mobilnye-prilozheniia>
6. Тестирование реального устройства против симулятора, против эмулятора: основные отличия
<https://coderlessons.com/tutorials/kachestvo-programmnogo-obespecheniia/mobilnoe-testirovanie/1-proverte-svoi-mobilnye-prilozheniia>
7. Учебник по Calabash Automation Tool для тестирования Android
<https://coderlessons.com/tutorials/kachestvo-programmnogo-obespecheniia/mobilnoe-testirovanie/13-uchebnik-po-kalebasu-dlia-android>
8. Учебник APPIUM по тестированию мобильных приложений для Android и iOS
<https://coderlessons.com/tutorials/kachestvo-programmnogo-obespecheniia/mobilnoe-testirovanie/3-vvedenie-v-appium>
9. Учебник по JavaFX: начало работы
<https://habr.com/ru/post/474292/>

III. РУКОВОДСТВА QA:

1. Инструкция SELENIUM IDE

2. Руководство Postman Create API Documentation with Postman

<https://learning.postman.com/docs/publishing-your-api/documenting-your-api/>

3. Руководство OPEN_SERVER

4. Полное онлайн руководство Fiddler

<https://docs.telerik.com/fiddler/configure-fiddler/tasks/configurefiddler>

5. Руководство FireFox DevTools (Web-console)

https://developer.mozilla.org/ru/docs/Tools/Web_Console#command-line

6. Знакомство с Git и GitHub: руководство для начинающих

<https://medium.com/nuances-of-programming/знакомство-с-git-и-github-руководство-для-начинающих-54ea2567d76c>

7. Краткое руководство по SoapUI

<https://pointschool.ru/rtn-soapui-dlya-chaynikov/>

8. Руководство по аннотациям TestNG для Selenium WebDriver

<https://habr.com/ru/company/otus/blog/450872/>

9. Руководство по тестированию в Java с помощью фреймворка TestNG

<https://habr.com/ru/post/121234/>

10. Краткое руководство. Создание приложения Java в Службе приложений Azure

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/azure/app-service/quickstart-java?tabs=javase&pivots=platform-linux-development-environment-maven>

11. Краткое руководство по разработке общих приложений Java

https://netbeans.apache.org/kb/docs/java/javase-intro_ru.html

IV. СТАТЬИ:

1. Тестирование программного обеспечения

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

2. Обеспечение качества программного обеспечения

<http://www.protesting.ru/qa/quality.html>

3. **50 серьезных ошибок в программировании и дизайне, которые стоили жизней, времени и денег**
<https://tproger.ru/articles/5-worst-bugs-in-history/>
4. **Правильно пишем тест-кейсы. Памятка начинающему специалисту по тестированию**
<https://victorz.ru/202001101079>
5. **Разница между серьезностью и приоритетом**
<https://ru.natapa.org/difference-between-severity-and-priority-1520>
6. **Как поставить баг? Для начинающего тестировщика (Баг репорт)**
<http://maligond.ru/kak-postavit-bag-dlja-nachinajushhego-testirovshhika-bag-report/>
7. **"История болезни" бага: откуда берутся ошибки в ПО и как их "лечат"?**
<https://www.securitylab.ru/blog/company/alqa/119363.php>
8. **Управление дефектами**
<https://www.software-testing.ru/library/testing/bug-tracking?start=10>
9. **Первые шаги с Fiddler Classic / Хабр**
<https://habr.com/ru/post/533138/>
10. **Как тестировать запросы с помощью Fiddler – Mindbox**
<https://help.mindbox.ru/docs/как-тестировать-запросы-с-помощью-fiddler>
11. **Как писать юнит тесты | Java master**
<https://java-master.com/как-писать-юнит-тесты>
12. **Спроси пользователя: обзор сервиса AskUsers – TexTerra**
<https://texterra.ru/blog/sprosi-polzovatelya-obzor-servisa-askusers.html>
13. **10 лучших инструментов для тестирования веб-юзабилити на 2020 год**
<https://triu.ru/10-luchshih-instrumentov-dlya-testirovaniya-veb-yuzabiliti-na-2020-god/>
14. **Users — на чем потестить SOAP и REST**
<http://okiseleva.blogspot.com/2017/04/users-soap-rest.html>
15. **Собеседование для собеседующих**
<https://habr.com/ru/post/431514/>

16. Погружение в Charles Proxy / Блог компании FunCorp / Хабр
<https://habr.com/ru/company/funcorp/blog/492940/>
17. Эталонная сетевая модель OSI, уровни ... - infocisco.ru
http://infocisco.ru/network_model_osi.html
18. Гайдлайны для мобильных приложений
<https://training.qatestlab.com/blog/technical-articles/application-requirements-guideline/>
19. Консоль разработчика Chrome DevTools
<https://freehost.com.ua/faq/articles/konsol-razrabotchika-google-chrome/>
20. Документация POSTMAN:
<https://learning.postman.com/docs/writing-scripts/script-references/variables-list/>
21. Ещё раз про семь основных методологий разработки
<https://habr.com/ru/company/edison/blog/269789/>
22. Учебные статьи по JavaFX-1. IDEA настраивает среду разработки JavaFX и создает проекты JavaFX
<https://russianblogs.com/article/56641490017/>
23. Учебный документ JavaFX для создания проекта
<https://russianblogs.com/article/58921161313/>
24. Создание диалогового окна JavaFX
<https://russianblogs.com/article/5519306529/>
25. Создание JavaFX Springboot
<https://russianblogs.com/article/77691209625/>
26. Инструмент для создания снимков экрана JavaFX
<https://russianblogs.com/article/3764744727/>
27. Eclipse настраивает среду разработки JavaFX
<https://russianblogs.com/article/59851856028/>
28. Свободный фреймворк Eclipse
<https://habr.com/ru/hub/eclipse/>
29. Создание программ в Eclipse
<https://metanit.com/java/tutorial/1.4.php>

30. Тестирование в Java. TestNG
<https://habr.com/ru/post/121234/>
31. JDBC или с чего всё начинается
<https://javarush.ru/groups/posts/2172-jdbc-ili-s-chego-vsje-nachinaetsja>
32. Базовая технология J2EE - JMS и JDBC
<https://russianblogs.com/article/20511358372/>
33. Базовые технологии JDBC:
<https://russianblogs.com/article/68051524607/>
<https://russianblogs.com/article/69331577854/>
34. [JDBC] Базовая реализация JDBC
<https://russianblogs.com/article/38331406848/>
35. [JDBC] JDBC Базовая операция
<https://russianblogs.com/article/16022018846/>
36. Коммуникационный стек JDBC
<http://deepedit.ru/kommunikatsionnyy-stek-jdbc.html>
37. Базы данных SQL, использующие JDBC
<https://docs.microsoft.com/ru-ru/azure/databricks/data/data-sources/sql-databases>
38. Программирование под Андроид на Java
<https://metanit.com/java/android/>
39. Разработка приложения в среде AndroidStudio
<https://cyberleninka.ru/article/n/razrabotka-prilozheniya-v-srede-androidstudio>
40. Программирование JavaFX: разработка элементов интерфейса
<https://habr.com/ru/company/first/blog/673608/>
41. State of Testing Report by Ben Linders, 2020
<https://www.infoq.com/articles/2020-state-testing-report/>
42. Share Your Software Testing Skills With Our Readers, 2021
<https://www.softwaretestinghelp.com/chance-to-post-your-article-on-softwaretestinghelp-com/>

43. **Q&A on the Book What Drives Quality by Ben Linders**
<https://www.infoq.com/articles/book-review-what-drives-quality/>
44. **State of Testing Report with Lalitkumar Bhamare and Joel Montvelisky, 2017**
<https://www.infoq.com/articles/state-testing-report-2017/>
45. **Q&A with Diomidis Spinellis on Effective Debugging by Shane Hastie, 2016**
<https://www.infoq.com/articles/book-review-effective-debugging/>
46. **Q&A With Mike Talks on Why Agile Testing Needs Deprogramming by Mike Talks:**
<https://www.infoq.com/articles/agilenz-deprogramming-testing/>
47. **Q&A on Fifty Quick Ideas to Improve Your Tests by Ben Linders, 2015**
<https://www.infoq.com/articles/fifty-quick-ideas-test/>
48. **Q&A about the book Common System and Software Testing Pitfalls by Ben Linders, 2014**
<https://www.infoq.com/articles/common-testing-pitfalls/>
49. **Lessons Learned in Performance Testing by Jiří Holuša, 2019**
<https://www.infoq.com/articles/lessons-learned-performance-testing/>
50. **Regression Testing Strategies: an Overview by Tatiana Bessonova, 2018**
<https://www.infoq.com/articles/regression-testing-strategies/>
51. **Q&A on the Book What Drives Quality by Ben Linders, 2017**
<https://www.infoq.com/articles/book-review-what-drives-quality/>
52. **Best Software Testing Tools 2021 [QA Test Automation Tools], 2021**
<https://www.softwaretestinghelp.com/tools/>
53. **Software Testing Course: Which Software Testing Institute Should I Join?, 2021**
<https://www.softwaretestinghelp.com/which-software-testing-institute-should-i-join/>
54. **Choosing Software Testing As Your Career, 2021**
<https://www.softwaretestinghelp.com/choosing-software-testing-as-your-career/>
55. **What Is Your Job Profile In Software Testing? [POLL], 2021**
<https://www.softwaretestinghelp.com/what-is-your-job-profile-in-software-testing/>
56. **Software Testing Exercises – New Platform To Test Your Testing Skills And Share Practical Ideas, 2021**
<https://www.softwaretestinghelp.com/software-testing-exercises-to-test-your-skills/>

57. Some Interesting Software Testing Interview Questions, 2021

<https://www.softwaretestinghelp.com/some-interesting-software-testing-interview-questions/>

58. "Что такое GIT flow"

<https://www.atlassian.com/ru/git/tutorials/comparing-workflows/gitflow-workflow#:~:text=Git%2Dflow%20%E2%80%94%20%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8C%20%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F,%D0%92%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BC%20%D0%94%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%BC%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%B5%20nvie.>

IV. ВЕБИНАРЫ:

1. Гарвардский курс лекций по основам программирования CS50

https://www.youtube.com/watch?v=SW_UCzFO7X0&list=PLawfWYMUziZqyUL5QDLVbe3j5BKWj42E5&index=2

2. Автоматизированное тестирование с нуля / Полный курс за 3 часа / Selenium + TestNG

<https://www.youtube.com/watch?v=L2jMIJy0u90>

3. Работа с багтрекером на примере JIRA

https://www.youtube.com/watch?v=i8ckLF_uzb8

4. Классификация тестирования

<https://www.youtube.com/watch?v=BWeV4VfKaqE>

5. Agile, Scrum, Kanban и управление проектами / Из программиста в Agile Coach/ Всё о KANBAN

https://www.youtube.com/watch?v=1_Zti9v5ugA

6. Методологии разработки и их влияние на качество

<https://www.youtube.com/watch?v=y4B2Hv3HgpE>

7. Практические рекомендации по написанию тест-кейсов

https://www.youtube.com/watch?v=POPhv6_-6Vg

8. **Разработка тест кейсов по методике Pair wise. QA Fest 2014.**
<https://www.youtube.com/watch?v=Bqmuw3ZJ75g>
9. **Решаем тестовое задание на позицию тестировщика (Junior QA) / Ответы на вопросы тестировщику**
<https://www.youtube.com/watch?v=WOo3YZHIDYE>
10. **Как писать тест-кейсы, баг репорты**
<https://www.youtube.com/watch?v=BMvs4gn7riw>
11. **Как составить БАГ РЕПОРТ? Какие поля нужно заполнить**
<https://www.youtube.com/watch?v=es5dkPEXIqM>
12. **XPath**
<https://www.youtube.com/watch?v=nxlQZ21gOzc>
13. **Установка и настройка Fiddler:**
<https://www.youtube.com/watch?v=ILPJ653XXrY>
14. **Fiddler - подробный разбор**
<https://www.youtube.com/watch?v=YPg18W7O8aU>
15. **Fiddler Everywhere для тестировщика**
<https://www.youtube.com/watch?v=rUXZvVmdb6o>
16. **Тестирование кода Java с помощью фреймворка JUnit**
https://www.youtube.com/watch?v=z9jEVLCF5_w
17. **JUnit - Java для тестировщиков**
<https://www.youtube.com/watch?v=QJZb1fNYh9c>
18. **UX Talk with Toby from Loop11**
https://www.youtube.com/watch?v=LL0e_U2NwfU
19. **25th QA_Java Interviews Stream. 24.04.2021**
<https://www.youtube.com/watch?v=0RQ6VGmOwbQ>
20. **Chrome DevTools для QA: введение, обзоры**
<https://www.youtube.com/watch?v=LDJMfzTlkSI>
<https://www.youtube.com/watch?v=PDP9NNKtEuA>
<https://www.youtube.com/watch?v=a3vRm9neKhs>

<https://www.youtube.com/watch?v=pxM3f8vyIhA>
<https://www.youtube.com/watch?v=mP23B6o9uhQ>

21. Chrome DevTools для QA: работа с вкладками Console, Element и Network

<https://www.youtube.com/watch?v=ZPzFNgV8hVA>
<https://www.youtube.com/watch?v=j5x-3MRjhWY>
<https://www.youtube.com/watch?v=f5Cfqqw7g9U>

22. REST и API

<https://classroom.google.com/c/Mjg2MTcyODUzNTU4/a/MjkyNTQzNzczNjM1/details>

23. Видеокурс по API

Часть 1

<https://drive.google.com/drive/folders/1fh62qcMVIwO5xS-kCq3SoVf73nQeOcf?usp=sharing>

Часть 2

<https://drive.google.com/drive/folders/1yoOLEZRwAMpwyHFqu0JZ-DIpfPmHycd7?usp=sharing>

24. Что такое API

<https://drive.google.com/drive/folders/1fh62qcMVIwO5xS-kCq3SoVf73nQeOcf>

25. Что такое REST & SOAP и их различия

<https://drive.google.com/drive/folders/1fh62qcMVIwO5xS-kCq3SoVf73nQeOcf>

26. Тестирование NASA REST API с помощью Postman

<https://drive.google.com/drive/folders/1fh62qcMVIwO5xS-kCq3SoVf73nQeOcf>

27. Работа с запросами и ответами

<https://drive.google.com/drive/folders/1yoOLEZRwAMpwyHFqu0JZ-DIpfPmHycd7>

28. Тестовые скрипты + Chai Assertion Library

<https://drive.google.com/drive/folders/1yoOLEZRwAMpwyHFqu0JZ-DIpfPmHycd7>

29. Создание тестов

<https://drive.google.com/drive/folders/1yoOLEZRwAMpwyHFqu0JZ-DIpfPmHycd7>

30. Tiny Validator JSON Schema

Часть 1

<https://drive.google.com/drive/folders/1yoOLEZRwAMpwyHFqu0JZ-DIpfPmHycd7>

Часть 2

<https://drive.google.com/drive/folders/1yoOLEZRwAMpwyHFqu0JZ-DIpfPmHycd7>

31. Коллекции

<https://drive.google.com/drive/folders/1yoOLEZRwAMpwyHFqu0JZ-DIpfPmHycd7>

32. Авторизация, методы и протоколы в веб приложениях

<https://drive.google.com/drive/folders/1yoOLEZRwAMpwyHFqu0JZ-DIpfPmHycd7>

33. Basic Authentication

<https://drive.google.com/drive/folders/1yoOLEZRwAMpwyHFqu0JZ-DIpfPmHycd7>

34. Основы нагрузочного тестирования с инструментом Jmeter

<https://www.youtube.com/watch?v=d7aWDbLAUpo>

35. Анимация в JavaFX

<https://www.specialist.ru/center/video/472/animaciya-v-javafx>

36. JavaFX 8 [GeekBrains]

https://www.youtube.com/watch?v=UIR02mW_z7Y

37. Мой первый TestNG фреймворк

<https://www.youtube.com/watch?v=pZHTmkeZ49w>

38. Сравнение фреймворков TestNG и JUnit для тестирования приложений на Java

https://www.youtube.com/watch?v=hTBvx_8y3Q0

39. Модульное тестирование / Unit Testing в Java: Тестирование тесно связанных методов

<https://www.youtube.com/watch?v=i7p8lvvU5Bg>

40. TestNG Framework for Selenium

<https://www.gcreddy.com/2021/08/testng-framework-for-selenium.html>

41. Как задать порядок выполнения тестов в TestNG

<https://software-testing.ru/library/testing/general-testing/2044--testng>

42. Введение в Spring Data JDBC // Бесплатный урок OTUS

<https://www.youtube.com/watch?v=IUyB-evmLgY>

- 43. Создание веб-приложения с помощью Spring JDBC, Spring MVC, Freemarker**
<https://www.youtube.com/watch?v=DclLJt8zDWk>
- 44. Spring JDBC vs Hibernate**
<https://www.youtube.com/watch?v=o12jnBVrCTc>
- 45. Spring на практике - Spring Boot и MongoDB**
<https://www.youtube.com/watch?v=aP09gulX6oc>
- 46. Клиент-серверное приложение на фреймворке Spring Boot — мастер-класс
Университета Иннополис**
<https://www.youtube.com/watch?v=0nHlDs9TGY0>
- 47. Spring Security + База Данных. Регистрация и авторизация**
<https://www.youtube.com/watch?v=iivY8B5A0Tk>
- 48. Создание многопоточного клиент-серверного приложения на Java**
<https://www.youtube.com/watch?v=g4uINwRZ6cM>