**Ресурсы для новичков в IT:**

Java:

* J*ava. Руководство для начинающих. Современные методы создания, компиляции и выполнения программ на Java | Шилдт Герберт*

– Это учебник. Очень хороший старт для начинающих практически с нуля. Также есть 2-х томный справочник того же автора

* *Java. Библиотека профессионала. В 2-х томах | Хорстманн Кей С.*

- Аналог первой книги от другого автора, немного в другом стиле, но тоже с нуля. Рекомендуется посмотреть и выбрать, чей стиль нравится больше

* *Паттерны объектно-ориентированного проектирования | Гамма Эрих, Хелм Ричард, Джонсон Роберт, Влиссидес Джон.*

- Отличная книга, но уже не для новичков. Следующий этап, после первых двух книг. Серьёзный шаг именно в сторону разработки

* *Head First. Паттерны проектирования. 2-е издание | Бейтс Берт, Сьерра Кэти*

-Весело и легко о паттернах проектирования. Для тех, кому хочется расти в разработке и нравится лёгкий стиль подачи материала. По сути - сокращённая версия прошлой книги

Тестирование:

Основы:

* *Тестирование программного обеспечения. Базовый курс | Святослав Куликов* – Самый лучший, базовый и бесплатный. Любой тестировщик, от джуна до синьора найдёт для себя что-нибудь полезное. Есть в открытом доступе в сети на сайте автора <https://svyatoslav.biz/software_testing_book/>
* *Дружеское знакомство с тестированием программ | Билл Лабун*

- Приятная и лёгкая книга - неплохой вариант для первого знакомства с тестированием

Продвинутый этап:

В этом разделе речь идёт о более серьёзных и толстых книгах. Каждая из них - точно не для новичков. Они не дёшевы и понадобятся не сразу. То, что вы ими заинтересовались - показатель, как минимум, крепкого миддла. У последних двух книг нет официальных переводов на русский. Если уровень языка позволяет - читать обязательно. Каждая из них - уникальна в своей области!

# *Разработка требований к программному обеспечению | Вигерс Карл И., Битти Джой*

# *Ключевые процессы тестирования | Блэк Рекс*

# *Искусство тестирования программ. 3-е издание | Гленфорд Майерс; Том Баджетт; Кори Сандлер*

# *Тестирование черного ящика. Технологии функционального тестирования программного обеспечения и систем | Бейзер Борис*

* [*A Practitioner's Guide to Software Test Design | Lee Copeland*](http://dahlan.unimal.ac.id/files/ebooks/2004%20A%20Practitioner's%20Guide%20to%20Software%20Test%20Design_Good.pdf)
* [*Exploratory software testing | James Whittaker*](https://cdnpdf.com/pdf-21800-exploratory_software_testing_whittaker)

IT в целом:

* *Грокаем алгоритмы. Иллюстрированное пособие для программистов и любопытствующих | Бхаргава Адитья* -

- Про алгоритмику и алгоритмы. Мало того, что просто очень интересно, так ещё и крайне полезно для любого разработчика (и тестировщика- автоматизатора в том числе)

* *Мифический человеко-месяц, или Как создаются программные системы | Брукс Фредерик*

- Настольная книга юных ПМов (продакт менеджеров), но и для любого новичка в it может быть полезна. Читается легко

* *Психбольница в руках пациентов. Алан Купер об интерфейсах | Купер Алан*

- Тестирование UI/Ux для чайников. Даже не само тестирование, а о том, какие они бывают - пользовательские интерфейсы. Увлекательно, весело, расширяет кругозор

Каналы на Youtube:

1. <https://www.youtube.com/c/alishevN> Базовый канал по java. Немного сокращённый аналог первых двух книг. Всё что нужно с нуля!

2. <https://www.youtube.com/c/AndreySozykinCS> очень интересный и приятный канал. Учебные курсы по компьютерным сетям, SQL

3. <https://www.youtube.com/c/ytkach> Много всего по java: продвинутая java, Spring, курс «Java для тестировщиков» - очень старый, но до сих пор не теряет актуальность

4. <https://www.youtube.com/user/sqawebinar> - Канал известного тестировщика, основателя школы обучения тестированию в США М. Портнова - Осторожно! Смотреть только самые ранние видео, например из серии «Тестирование ПО с Михаилом Портновым». В последние годы - сплошная политика!

5. <https://www.youtube.com/channel/UCGl1uDP2LgnGJjVIlu-lLqA> Непллохой курс по Selenium Webdriver с нуля. Если вдруг не хочется читать доки или есть потребность в систематизации материала