**References** 

**Testing Theory**

* **Введение в тестирование ПО. Принципы тестирования** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **Знакомство с профессией Manual QA Engineer**/ Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **Введение в профессию Manual QA Engineer** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **Требования к программному обеспечению и их анализ** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**

**Fundamental Testing process**

* **Введение в тестирование ПО. Принципы тестирования** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **Software Testing Life Cycle** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

Хххххххххххххххххххх

**Test Documentation**

* **Тестовая документация** / Лекция 2021-10 Владимир Арути  
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **Жизненный цикл дефекта. Ретестинг vs Регрессия** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **Тестовая документация ч. 1** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **Тестовая документация ч. 2** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**<https://www.youtube.com/channel/UC6hNNlCXv1ZgdGpziNf83RA>
* **Курс Тестировщик с нуля (QA)** / Стримы 2021 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Artsiom Rusau QA Life»**<https://www.youtube.com/c/ArtsiomRusauQALife>
* Хххххххххххххххххххх

Хххххххххххххххххххх

**Levels and Types of Testing**

* **Уровни и виды тестирования** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **Уровни тестирования программного обеспечения. Часть 1** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **Уровни тестирования программного обеспечения. Часть 2** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **Виды тестирования** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **Система управления проектами Jira (Bug tracking system)** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**<https://www.youtube.com/channel/UC6hNNlCXv1ZgdGpziNf83RA>

Хххххххххххххххххххх

**Test Design**

* **Техники Тест-дизайна** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **Test Design** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**<https://www.youtube.com/channel/UC6hNNlCXv1ZgdGpziNf83RA>
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

Хххххххххххххххххххх

**Development Methodologies**

* **Методологии разработки ПО. SCRUM** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **Методологии разработки ПО** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**<https://www.youtube.com/channel/UC6hNNlCXv1ZgdGpziNf83RA>
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

Хххххххххххххххххххх

**Version control system GIT**

* **Система контроля версий GIT** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **xxxxxxxxxxxxxxxxxxx** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**<https://www.youtube.com/channel/UC6hNNlCXv1ZgdGpziNf83RA>
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

Хххххххххххххххххххх

**UI Elements**

* **Тестирование Web GUI**   
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс QA Manual Basic, Презентация «Тестирование Web GUI»
* **Элементы интерфейса сайта**   
  Ресурс: Блог Агентства полного цикла **Boroda Digital**, статья «Элементы интерфейса сайта» / unknown 2020-05-19  
  <https://borodaboroda.com/blog/elementy-interfejsa-sajta/>
* Ресурс: Блог Портала **bool.dev**, статья «32 User interface элементов для UI дизайнеров» / polishchuk 2020-02-08  
  <https://bool.dev/blog/detail/32-user-interface-elementov-dlya-ui-dizaynerov>
* Ресурс: Хабр, Блог компании Логомашина, статья «Правила и запреты веб-дизайна» / Logomachine 2017-09-12  
  <https://habr.com/ru/company/logomachine/blog/337758/>
* Ресурс: ADVERTISE.IN.UA, информационный портал **infobiz**, статья «9 основных правил веб-дизайна, которые дизайнер может иногда нарушать»
* **Web development tools** / статья 2022-06-10  
  Ресурс: Википедия  
  <https://en.wikipedia.org/wiki/Web_development_tools>
* **Overview Chrome DevTools** / документация 2016-03-28  
  Ресурс: Chrome Developers  
  <https://developer.chrome.com/docs/devtools/overview/>

**HTML & CSS**

* **Основы HTML** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **Web технологии часть 2: HTML** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

Хххххххххххххххххххх

**Databases**

* **Базы Данных. Введение в SQL** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **SQL basics** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **SQL basics 2** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**<https://www.youtube.com/channel/UC6hNNlCXv1ZgdGpziNf83RA>
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

**Client-Server**

* **Клиент-серверная архитектура** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **Клиент-серверная архитектура** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**<https://www.youtube.com/channel/UC6hNNlCXv1ZgdGpziNf83RA>
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

**API**

* **Тестирование** **API** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **Работа WEB приложений** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **Web Services & Тестирование API**/ Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**<https://www.youtube.com/channel/UC6hNNlCXv1ZgdGpziNf83RA>
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

**Performance Testing**

* **Нагрузочное тестирование с помощью Apache Jmeter и Grafana** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **JMeter. О программе, создание простого запроса** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**<https://www.youtube.com/channel/UC6hNNlCXv1ZgdGpziNf83RA>
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

Хххххххххххххххххххх

**CI/CD**

* **JENKINS Beginner Tutorial – Step by Step** / course Raghav Pal  
  Ресурс: Платформа для обучения «Udemy»  
  <https://www.udemy.com/course/jenkins-beginner-tutorial-step-by-step/learn/lecture/10074846?components=buy_button%2Ccacheable_buy_button%2Cpurchase%2Crecommendation#overview>
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

**Computer Networks**

* **Основы компьютерных сетей** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **HTTP/HTTPs протокол** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**<https://www.youtube.com/channel/UC6hNNlCXv1ZgdGpziNf83RA>
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

**Virtualization**

* **Основы виртуализации** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

**UNIX / Linux**

* **ОС Linux** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

**Mobile**

* **Мобильное тестирование** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **Тестирование мобильных приложений** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**<https://www.youtube.com/channel/UC6hNNlCXv1ZgdGpziNf83RA>
* **Статистика Операционные системы, смартфоны, мир (04/2020)**

Интернет издание «Маркетер»,   
статья «Самые популярные операционные системы мира 2020» / 2020-05-04 Антон Юдин

<https://marketer.ua/stats-operating-system-2020>

* **Как снять crash-логи устройства**

Площадка по ответам на вопросы «Tilting Point»

Статья «Как снять crash-логи устройства?» / 2022-05-24  
<https://support.tiltingpoint.com/hc/ru/articles/115000619293-%D0%9A%D0%B0%D0%BA-%D1%81%D0%BD%D1%8F%D1%82%D1%8C-crash-%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0->

* **How to Install ADB on Windows, macOS, and Linux**  
  XDA News   
  article «How to Install ADB on Windows, macOS, and Linux» / 2021-07-28 Skanda Hazarika  
  <https://www.xda-developers.com/install-adb-windows-macos-linux/>
* **Список полезных команд ADB**   
  Overclockers  
  Раздел «Блоги», статья «Список полезных команд ADB» / 2020-06-03 Егор Плотницкий  
  <https://overclockers.ru/blog/SmartNotes/show/37659/spisok-poleznyh-komand-adb>

**Automation**

* **Katalon** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **Автоматизированное тестирование** / статья 2018-06-30  
  Ресурс: Википедия  
  <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
* **Автоматизация тестирования «с нуля» (нетехническая сторона вопроса)** / статья 2021-11-25 yaroslav796  
  Ресурс: Хабр / Блог компании Россельхозбанк   
  <https://habr.com/ru/company/rshb/blog/591449/>
* **Автоматизированное тестирование: что это? Краткое учебное пособие** / статья 2020-12-23  
  Ресурс: Logrocon / Новости  
  <https://logrocon.ru/news/automation_testing>

**Programming**

* **Введение в Java** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **Объектно-ориентированное программирование** / статья 2022-03-15  
  Ресурс: Википедия   
  <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BD%D0%BE-%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
* **Шпаргалка по принципам ООП** / Перевод статьи «Object-Orientated Design Principles» 2015-08-24  
  Ресурс: Tproger  
  [https://tproger.ru/translations/oop-principles-cheatsheet/#:~:text=%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BF%D1%8B%20%D0%9E%D0%9E%D0%9F,%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BA%D0%BE%D0%B4%D0%B0](https://tproger.ru/translations/oop-principles-cheatsheet/#:~:text=%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BF%D1%8B%20%D0%9E%D0%9E%D0%9F,%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE).
* **Простая программа на Java** / Учебник. 2017-05-28 Java 9  
  Ресурс: Java 9  
  <https://java9.ru/?p=46>
* **Ещё один пример короткой программы Java** / Статья 2018-11-07 Светлана Комарова  
  Ресурс: Patches IT community  
  <https://oracle-patches.com/coding/%D0%B5%D1%89%D0%B5-%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BD-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80-%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D1%8B-java>

**Security Testing**

* **Тестирование Безопасности** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **Тестирование безопасности** / Статья   
  Ресурс: Центр подготовки IT специалистов «QALight»  
  <https://qalight.ua/ru/baza-znaniy/testirovanie-bezopasnosti/>
* **Тестирование безопасности: изнутри и снаружи** / Статья 2018-02-13 Александр Желтяков  
  Ресурс: Лаборатория качества  
  <https://quality-lab.ru/blog/security_testing_inside_and_out/>
* **SSL** / Статья 2019-12-13  
  Ресурс: Википедия  
  <https://ru.wikipedia.org/wiki/SSL>
* **TLS** / Статья 2019-12-13  
  Ресурс: Википедия  
  <https://ru.wikipedia.org/wiki/TLS>
* **SSH** / Статья 2019-06-12  
  Ресурс: Википедия  
  <https://ru.wikipedia.org/wiki/SSH>
* **Межсайтовый скриптинг** / Статья 2021-12-03  
  Ресурс: Википедия  
  <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B3>
* **Как провести тестирование на безопасность: руководство для Manual QA** / Статья 2019-08-06 Svyat Login  
  Ресурс: DOU, Лента  
  <https://dou.ua/lenta/articles/security-testing-vulnerabilities/>
* **Инструкция по использованию sqlmap. Ч.1: Основы работы (GET)** / Статья   
  Ресурс: HackWare   
  <https://hackware.ru/?p=1928>
* **Описание sqlmap** / Описание инструмента, Bernardo Damele Assumpcao Guimaraes, Miroslav Stampar  
  Ресурс: sqlmap.org  
  <http://sqlmap.org/>
* **sqlmap** / Учебное руководство   
  Ресурс: Инструменты Kali Linux  
  <https://kali.tools/?p=816>

**Test Management**

* **Введение в тест менеджмент. Метрики тестирования. Risk-based testing. ROI. Модели уменьшения тестового процесса** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **Метрики. Как измерить качество?** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **Модель зрелости тестирования TPI Next: преимущества, недостатки и варианты внедрения** / Статья 2020-01-17 Вячеслав Сахаров  
  Ресурс: DOU   
  <https://dou.ua/lenta/articles/maturnity-models-tpi-next/>
* **Риски в тестировании ПО** / Статья 2008-10-30 Панкратов Вячеслав  
  Ресурс: software-testing.ru  
  <https://www.software-testing.ru/library/testing/general-testing/335-risk-management-in-software-testing>
* Матрица вероятностей и последствий / Статья 2016-06-24  
  Ресурс: HELPIKS.ORG  
  <https://helpiks.org/8-36752.html>

**Appendixes**

* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх

**Xxxxxxxxxxxxxxxx**

* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* Хххххххххххххххххххх
* **xxxxxxxxxxxxxxxxxxx** / Лекция 2021-10 Владимир Арутин   
  Ресурс: Компания **AB Soft**, авторский курс «QA Manual»
* **xxxxxxxxxxxxxxxxxxx** / Презентация 2021–2022  
  Ресурс: Компьютерная школа **Hillel IT School**, курс «QA Manual Basic»
* **QA Interviews Streams** / Стримы 2020 – 2022  
  Ресурс: YouTube канал **«Вадим Ксендзов»**