

List of recommended sources for JAVA

Category & Theme	List of recommended sources
1 Software and Development Process	
Architecture Knowledge	<div>"Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Software" Gamma E., Helm R.</div> <div>"Паттерны проектирования" Фримен Э., Робсон Э.</div> <div>"JAVA EE паттерны проектирования для профессионалов" Йенер М., Фидом А.</div> <div>"Паттерны проектирования" Фримен Э., Фримен Э.</div> <div>"Высоконагруженные приложения. Программирование, масштабирование, поддержка" Клеппман М.</div> <div>"Реактивные шаблоны проектирования" Кун Р.</div> <div>"Чистая архитектура. Искусство разработки программного обеспечения" Мартин</div> <div>"Шаблоны корпоративных приложений" Фаулер</div> <div>"Распределенные системы. Паттерны проектирования" Бернс</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://www.youtube.com...</div> <div>https://drive.google.com...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://refactoring.guru...</div> <div>https://habr.com...</div>
Code Standards/Code Review Process	<div>"Совершенный код" МакКоннелл С.</div> <div>"Чистый код. Создание, анализ и рефакторинг" Мартин Р.</div> <div>https://refactoring.guru...</div>
Algorithms/Data Structures	<div>"Алгоритмы. Построение и анализ" Кормен</div> <div>"Грокаем алгоритмы. Иллюстрированное пособие для программистов и любопытствующих (2017)" Лафоре Р.</div> <div>"Алгоритмы на Java, 4-е издание" Седжвик Р.</div>
Continuous Integration/Continuous Delivery/Deployment	<div>Continuous delivery. Практика непрерывных апдейтов</div> <div>https://www.piter.com...</div>
Troubleshooting/Logging/Monitoring	<div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://mkdev.me...</div>
Testing processes	<div>"Экстремальное программирование. Разработка через тестирование (Библиотека программиста)" Бек К.</div> <div>"Practical Unit Testing with JUnit and Mockito (2013)" Kaczanowski T.</div> <div>https://habr.com...</div>
Development Methodologies	<div>https://sbtatlas.sigma.sbrf.ru...</div>
2 Development	
Java Software Design	
Java SE Development	
Core Java Development	<div>"OCP Oracle Certified Professional Java SE 11 Programmer I Study Guide" Boyarsky J.</div> <div>"OCP Oracle Certified Professional Java SE 11 Programmer II Study Guide" Boyarsky J.</div> <div>"Лямбда-выражения в Java 8 (2014)" Уобэртон Р.</div> <div>"Java 8. Руководство для начинающих» (6-е издание) (2015)" Шилдт Г.</div> <div>"Java 8. Полное руководство 9-е издание» (2015)" Шилдт Г.</div> <div>"Java Concurrency in Practice" Goetz B.</div>
Java Multithreading	<div>https://habr.com...</div> <div>https://javastudy.ru...</div>
JVM, JDK and Tools	<div>https://tproger.ru...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://www.examclouds.com...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://ru.qwe.wiki...</div>
Java 8+	<div>https://www.journaldev.com...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://blog.gypsyengineer.com...</div> <div>https://javarush.ru...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div>
JakartaEE Development	
Testing processes	<div>"Изучаем Java EE 7 (2017)" Гонсалвес Э.</div> <div>"Java EE 7. Основы" Гупта А.</div> <div>https://javarush.ru...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div>
Spring Framework	
Spring Core, Spring MVC, Spring Data, Spring Reactor, Spring Cloud	<div>"Spring в действии" Уоллс К.</div> <div>"Spring 5 для профессионалов" Шефер К., Хо К., Харроп Р.</div> <div>"Java в облаке. Spring Boot, Spring Cloud, Cloud Foundry" Лонг Д., Бастанни К.</div> <div>"Java в облаке. Spring Boot, Spring Cloud, Cloud Foundry" Лонг Д., Бастанни К.</div> <div>https://www.youtube.com...</div> <div>https://www.youtube.com...</div>
Spring Security	<div>"Spring в действии" Уоллс К.</div> <div>"Spring 4 для профессионалов" Шефер К., Хо К., Харроп Р.</div> <div>"Java в облаке. Spring Boot, Spring Cloud, Cloud Foundry" Лонг Д., Бастанни К.</div> <div>"Java в облаке. Spring Boot, Spring Cloud, Cloud Foundry" Лонг Д., Бастанни К.</div> <div>https://www.youtube.com...</div> <div>https://www.youtube.com...</div>
Spring Boot	<div>"Spring в действии" Уоллс К.</div> <div>"Spring 4 для профессионалов" Шефер К., Хо К., Харроп Р.</div> <div>"Java в облаке. Spring Boot, Spring Cloud, Cloud Foundry" Лонг Д., Бастанни К.</div> <div>"Java в облаке. Spring Boot, Spring Cloud, Cloud Foundry" Лонг Д., Бастанни К.</div> <div>https://www.youtube.com...</div> <div>https://www.youtube.com...</div>
Spring Cache	<div>"Spring в действии" Уоллс К.</div> <div>"Spring 4 для профессионалов" Шефер К., Хо К., Харроп Р.</div> <div>"Java в облаке. Spring Boot, Spring Cloud, Cloud Foundry" Лонг Д., Бастанни К.</div> <div>"Java в облаке. Spring Boot, Spring Cloud, Cloud Foundry" Лонг Д., Бастанни К.</div> <div>https://www.youtube.com...</div> <div>https://www.youtube.com...</div> <div>https://www.baeldung.com...</div>
Other Libraries	
Apache Commons, Java Logging Libraries, Json for Java	<div>https://commons.apache.org...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div>
Data Persistence	
JPA	<div>https://habr.com...</div>
Hibernate	<div>"Java Persistence Api и Hibernate" Байэр К.</div> <div>"Hibernate in Action" Кинг</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div>
JDBC	<div>https://javarush.ru...</div> <div>https://proselyte.net...</div>
R2DBC	<div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div>
Databases&Data	
SQL Databases	<div>"Oracle PL/SQL. Для профессионалов" Прибыл Б., Фейерштейн С.</div> <div>"SQL. Библия пользователя. Язык запросов SQL" Кригель А., Трухнов Б.</div> <div>https://habr.com...</div>
NOSQL Databases	<div>"NoSQL. Новая методология разработки нереляционных баз данных" Фаулер</div> <div>https://habr.com...</div>
Caching systems	<div>https://www.baeldung.com...</div> <div>https://docs.spring.io...</div>
Queue Systems	<div>https://kafka.apache.org...</div> <div>https://kafka.apache.org...</div> <div>https://kafka.apache.org...</div> <div>https://stackshare.io...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://docs.confluent.io...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>https://www.amazon.com...</div> <div>https://stackshare.io...</div>
RESTful services and WebAPI	<div>https://habr.com...</div>
Build Tools	<div>https://maven.apache.org...</div> <div>https://habr.com...</div> <div>http://barbra-coco.dyndns.org...</div> <div>https://habr.com...</div>
Cloud Services	<div>https://1cloud.ru...</div>