BLOG dev64

<https://dev64.wordpress.com/java/>

<https://github.com/chesnokov/dev64-samples>

# Java

Эта страница содержит оглавление статей, относящихся к Java на этом сайте. Исходники части примеров из этого блога выложены на github:

<https://github.com/chesnokov/dev64-samples>

**Dependency Injection**

* [Пример применения Google Guice для Dependency Injection](https://dev64.wordpress.com/2013/02/17/dependency-injection-google-guice/)

**Effective Java**

* [Идеальный Java класс](https://dev64.wordpress.com/2013/04/16/ideal-java-class/)
* [Паттерн Builder (Идеальный Builder)](https://dev64.wordpress.com/2013/04/17/builder-pattern/)
* [Юнит-тестирование](https://dev64.wordpress.com/2013/04/18/unit-testing/)
* [Применение статических импортов для констант](https://dev64.wordpress.com/2012/10/08/constant-interface-java-antipattern/)
* [Инверсия зависимостей](https://dev64.wordpress.com/2013/05/14/dependency-inversion/)
* **Обработка исключений**
  + [Return from finally block in Java](https://dev64.wordpress.com/2011/12/22/return-from-finally-block-in-java/)
  + [Антипаттерны обработки исключений в Java](https://dev64.wordpress.com/2012/10/07/exception-handling-antipatterns/)
  + [Указываем исключение в параметрах у метода](https://dev64.wordpress.com/2013/05/21/using-initcause/)
* [Конфигурирование программы с помощью системных свойств Java](https://dev64.wordpress.com/2013/05/22/using-java-system-properties/)

**Enterprise Java**

* [Что такое Java Enterprise Edition](https://dev64.wordpress.com/2013/05/28/what-is-java-enterprise/)

**Maven**

* [Сборка выполнимого jar c зависимостями с помощью Maven](https://dev64.wordpress.com/2012/05/16/build-jar-with-dependencies-with-maven/)
* [Добавление jar-файла в локальный Maven репозиторий](https://dev64.wordpress.com/2012/04/13/manual-add-to-local-repository/)
* [Собираем простейший servlet с применением maven](https://dev64.wordpress.com/2012/03/23/simple-servlet-using-maven/)
* [Генерация war-файла без номера версии в maven](https://dev64.wordpress.com/2013/01/22/exclude-version-maven/)
* [Выполнимый jar-файл в maven](https://dev64.wordpress.com/2012/03/21/executable-jar-maven/)
* [Автоматическая смена версии у связанных проектов на Maven](https://dev64.wordpress.com/2013/03/06/automatic-version-change-in-maven-project/)
* [Настройка Cobertura для генерации html-отчетов о покрытии кода тестами](https://dev64.wordpress.com/2013/03/23/cobertura-for-maven/)
* [Настройка deploy-я артефакта в remote репозиторий](https://dev64.wordpress.com/2013/04/08/deploy-plagins-to-local-repository/)

**XML DOM**

* [Создаём, модифицируем XML документы с помощью Java DOM](https://dev64.wordpress.com/2012/04/20/create-and-modify-xml-documents-using-java-dom/)
* [Чтение и запись XML документов с указанием (изменением) кодировки](https://dev64.wordpress.com/2012/11/30/work-with-xml-with-non-utf8-encoding/)
* [Добавляем XML документ в другой XML документ с помощью DOM в Java](https://dev64.wordpress.com/2012/04/20/add-xml-into-another-dom-document/)
* [Форматирование и сравнение XML документов в Java](https://dev64.wordpress.com/2012/04/12/format-and-compare-xml-docs/)
* [Форматирование DOM документов встроенными средствами java с помощью javax.xml.transform (без библиотеки xerces)](https://dev64.wordpress.com/2012/10/22/pretty-print-dom-document-by-java/)
* [Работа со специальными символами (Numeric Entities) в DOM-документах Java](https://dev64.wordpress.com/2012/04/09/numeric-entities-utf8-java/)
* [Извлекаем SOAP Body из SOAP-сообщения с помощью XML DOM](https://dev64.wordpress.com/2012/10/26/get-soap-body-java/)
* [DOM vs SAAJ для работы с SOAP](https://dev64.wordpress.com/2012/10/31/dom-vs-saaj-for-soap-handling/)

**XPath**

* [Применение XPath для получения данных из XML c namespace-ами на Java](https://dev64.wordpress.com/2012/11/01/xpath-xml-namespaces-java/)
* [Применение XPath для получения узлов XML документа с namespace-ами на Java](https://dev64.wordpress.com/2012/11/30/getting-dom-nodes-using-xpath/)
* [Использование предикатов и функций с XPath, пример поиска с игнорированием namespace-ов](https://dev64.wordpress.com/2013/02/18/xpath-with-predicates-for-ignoring-namespaces/)

**XML JAXB**

* [Практический пример использования XML schema и JAXB](https://dev64.wordpress.com/2012/03/19/xml-schema-jaxb-example/)
* [JAXB Валидация атрибутов, подключение схемы при анмаршаллинге](https://dev64.wordpress.com/2012/11/21/jaxb-use-schema/)
* [Обработка JAXB исключений](https://dev64.wordpress.com/2012/04/12/jaxb-exceptions-processing/)
* [Расширенный пример использования JAXB аннотаций для форматирования даты в XML](https://dev64.wordpress.com/2012/05/15/extended-jaxb-annotations/)
* [Использование аннотаций с JAXB, генерация XML schema из java-кода](https://dev64.wordpress.com/2012/05/15/using-annotations-with-jaxb/)
* [Формируем XML без xsd схемы с помощью аннотаций (еще один наглядный пример)](https://dev64.wordpress.com/2013/03/29/jaxb-to-xml-without-xsd/)
* [Маршалинг c помощью JAXB полей с CDATA](https://dev64.wordpress.com/2013/03/29/jaxb-marshalling-with-cdata/)
* [Чтение XML-документа с помощью JAXB с заменой namespace](https://dev64.wordpress.com/2012/04/26/namespace-filter-example/)
* [Решение проблемы с XmlRootElement при автогенерации исходников из xsd schema](https://dev64.wordpress.com/2012/10/10/issue-with-xmlrootelement-when-generating-sources-from-xsdschema/)
* [Форматирование (marshalling) XML с указанием кодировки с использованием JAXB](https://dev64.wordpress.com/2012/12/09/marshal-xml-specify-encoding-using-jaxb/)
* [Вывод XML без заголовка с помощью JAXB](https://dev64.wordpress.com/2013/01/14/jaxb-marshal-without-xml-header/)

**XML Apache Digester**

* [Парсим XML с помощью Apache Digester](https://dev64.wordpress.com/2012/03/20/use-apache-digester-for-xml/)
* [Получаем CDATA из XML с помощью Apache Digester](https://dev64.wordpress.com/2012/04/10/getting-cdata-from-xml-using-digester/)
* [Решение проблемы c ClassNotFoundException в Apache Digester](https://dev64.wordpress.com/2012/05/02/digester-classnotfoundexception/)
* [Парсим XML с несколькими namespace с помощью Apache Digester](https://dev64.wordpress.com/2013/02/15/parse-xml-with-several-namespaces-using-digester/)

**XML SAX parser**

* [Осваиваем SAX парсер: Namespaces](https://dev64.wordpress.com/2012/04/28/study-sax-parser-namespaces/)
* [Осваиваем SAX парсер: Features и Properties](https://dev64.wordpress.com/2012/04/28/sax-parser-features-and-properties/)
* [Осваиваем SAX парсер: Quick start](https://dev64.wordpress.com/2012/04/28/learning-sax/)

**XML Регулярные выражения**

* [Проверка является ли строка XML документом с помощью регулярного выражения](https://dev64.wordpress.com/2012/04/25/check-if-string-is-xml-using-regex/)
* [Удаление тегов из XML с помощью регулярных выражений на Java](https://dev64.wordpress.com/2012/04/05/replace-xml-part-using-regexp/)

**Форматированный вывод**

* [Пример использования Apache Velocity](https://dev64.wordpress.com/2012/04/24/apache-velocity-sample/)
* [Форматирование строки для HTML в Java](https://dev64.wordpress.com/2012/04/03/format-for-html/)

**Логирование**

* [Подключение к проекту Log4j](https://dev64.wordpress.com/2012/03/22/log4j-configuration/)
* [Вывод stack trace в Log4j](https://dev64.wordpress.com/2012/04/23/printing-stack-trace-in-log4j/)
* [Вывод стек-трейса в строку в Java](https://dev64.wordpress.com/2012/04/23/convert-stack-trace-to-string-java/)
* [Вывод полного стек-трейса в строку (или log4j)](https://dev64.wordpress.com/2013/01/23/print-full-stack-trace/)
* [Настройка разных уровней логирования для разных классов в Log4j](https://dev64.wordpress.com/2012/04/13/customizing-log-levels-for-different-classes/)
* [Конфигурирование RollingFileAppender для log4j](https://dev64.wordpress.com/2013/03/07/rolling-file-appender-configuration-example/)

**Базы данных**

* [Обзор спецификации JDBC](https://dev64.wordpress.com/2012/04/18/jdbc-specification-review/)
* [JDBC: простейший запрос к базе данных MySQL](https://dev64.wordpress.com/2012/04/17/jdbc-simple-mysql-request/)
* [Простейший пример SQL update c помощью JDBC](https://dev64.wordpress.com/2012/04/20/sql-update-sample/)
* [Настройка таймаутов JDBC соединения с MySQL сервером](https://dev64.wordpress.com/2012/08/16/jdbc-timeout-setting-mysql/)

**LDAP**

* [Устанавливаем ApacheDS](https://dev64.wordpress.com/2012/05/02/study-ldap/)
* [Коннект с админскими правами к ApacheDS](https://dev64.wordpress.com/2012/05/16/admin-connect-to-apacheds/)
* [Терминология LDAP](https://dev64.wordpress.com/2012/05/16/ldap-terminology/)
* [Добавляем свою LDAP схему для сервера](https://dev64.wordpress.com/2012/05/10/adding-ldap-schema-elements/)
* [Добавление нового поддерева (суффикса или partion-a).](https://dev64.wordpress.com/2012/05/05/apacheds-adding-new-partition/)
* [Добавляем данные на LDAP сервер c помощью Apache Directory Studio](https://dev64.wordpress.com/2012/05/18/adding-data-using-apache-directory-studio/)
* [Добавляем данные в LDAP с помощью Java JNDI](https://dev64.wordpress.com/2012/05/18/work-with-ldap-from-java/)
* [ApacheDS бекап и восстановление базы](https://dev64.wordpress.com/2012/06/26/apacheds-db-backup-restore/)
* [Получение данных из LDAP с помощью JNDI](https://dev64.wordpress.com/2012/06/28/ldap-jndi-data-search/)
* [Коннект к LDAP с помощью JNDI поддержкой SSL](https://dev64.wordpress.com/2012/06/29/jndi-connect-using-ssl/)
* [Лучший SDK для работы с LDAP из Java](https://dev64.wordpress.com/2013/05/23/unboundid-best-ldap-sdk-for-java/)

**HTTP**

* [Отсылка HTTP запросов с несколькими одинаковыми заголовками](https://dev64.wordpress.com/2012/04/16/set-more-the-one-http-header-with-the-same-name/)

**HTTPS**

* [Основы SSL](https://dev64.wordpress.com/2013/06/12/ssl-basic/)
* [Keystore в Java, keytool](https://dev64.wordpress.com/2013/06/17/ssl-keystore-java/)
* [Применяем встроенный в JDK сервер для тестирования](https://dev64.wordpress.com/2013/06/17/using-jdk-built-in-http-server/)
* [Примеры HTTPS соединений с разными типами аутентикации с применением встроенного в JDK сервера](https://dev64.wordpress.com/2013/06/18/configure-embedded-jdk-http-server-for-https/)

**Tomcat Servlets**

* [Собираем простейший servlet с применением maven](https://dev64.wordpress.com/2012/03/23/simple-servlet-using-maven/)
* [Работа с HTTP заголовками в сервлете](https://dev64.wordpress.com/2012/03/26/http-headers-in-servlet/)
* [Пример формы ввода в JSP и обработки параметров в сервлете](https://dev64.wordpress.com/2012/03/26/jsp-form-and-servlet-parameters/)
* [Логирование в Tomcat](https://dev64.wordpress.com/2012/03/26/logging-in-tomcat/)
* [Подключение отладчиком к Tomcat](https://dev64.wordpress.com/2012/04/02/debug-servlet-tomcat/)
* [Настройка HTTPS на Tomcat и подключение к нему из Java клиента](https://dev64.wordpress.com/2013/06/19/configure-https-at-apache-tomcat-and-https-test-client/)

**Java Concurrency Работа с тредами**

* [Java Concurrency. Задачка про пчел и Винни-Пуха](https://dev64.wordpress.com/2012/01/27/java-concurrency-puh-and-bee/)

**Работа с временем**

* [Получение времени в виде форматированной строки в Java](https://dev64.wordpress.com/2012/04/11/format-time-java/)
* [Парсим время, вычисляем число секунд оставшихся до указанного времени, стартуем тред в указанное время в Java](https://dev64.wordpress.com/2012/11/03/parse-time-calculate-seconds-before-alarm/)

**Паттерны**

* [Реализация удобного билдера объектов](https://dev64.wordpress.com/2012/10/07/convinient-object-factory-for-testing/)
* [Симметричное шифрование AES Java, а также паттерн “Промежуточный результат”](https://dev64.wordpress.com/2012/10/17/java-aes-encryption-and-intermediate-result-pattern/)
* [Как избежать ConcurrentModificationException при пользовании коллекциями](https://dev64.wordpress.com/2013/03/11/how-to-deal-with-concurrent-modification-exception/)

**Контейнеры**

* [Храниние в мапке HTTP заголовков или Case Insensitive map в Java](https://dev64.wordpress.com/2012/11/14/case-insensitive-map-and-http-headers/)

**Реализация парсера на Java**

* [Препроцессор для WordPress](https://dev64.wordpress.com/2012/03/21/wordpress-markup-preprocessor/)

**SOAP SAAJ**

* [Получение Body из SOAP сообщения с помощью SAAJ](https://dev64.wordpress.com/2012/10/29/get-soap-body-using-saaj/)

**Ссылки**

* [Подборка ссылок по Java от IBM](https://dev64.wordpress.com/2012/04/18/%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B0-%D1%81%D1%81%D1%8B%D0%BB%D0%BE%D0%BA-%D0%BF%D0%BE-java-%D0%BE%D1%82-ibm/)