



Академия АйТи  
a Softline Company



## Быстрый старт в Java для разработчиков

Код курса: JAVA-FAST

# Быстрый старт в Java для разработчиков

Код курса: JAVA-FAST

<b>Длительность</b>	40 ак. часов
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	Академия АйТи
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Целью курса является: максимально быстро дать достаточно полное представление о современных технологиях Java, не затрачивая много времени на рассмотрение формальных академических вопросов, которые, по большей части, самоочевидны для профессиональных разработчиков, имеющих опыт работы в других платформах.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

Слушатели должны обладать опытом профессиональной разработки на любых платформах и языках, кроме Java (C++, .NET, Python, JavaScript и др.). Для успешного прохождения обучения необходим опыт профессиональной разработки с помощью любых языков и платформ, кроме Java, от трех лет.

### По окончании курса слушатели будут:

уметь:

- Создавать программы различного типа на языке Java, от консольных до серверных, уровня предприятия

знать:

- Основные синтаксические особенности языка Java
- Основные технологии для работы с хранилищами данных
- Основные технологии Java, применяемые для создания приложений уровня предприятия

## Программа курса

Модуль 1. Основы архитектуры и инфраструктуры: JVM, JRE, JDK. Пакеты, jar-файлы, выбор IDE

- Основы архитектуры и инфраструктуры Java

Модуль 2. Реализация ООП в Java: классы, конструкторы, наследование, интерфейсы

- Реализация ООП в Java

Модуль 3. Работа с БД. Реляционный вариант (JDBC) и ORM вариант (JPA)

- Работа с БД. Реляционный подход и ORM подход

Модуль 4. Знакомство с графическими настольными приложениями

- Знакомство с графическими настольными приложениями

Модуль 5. Элементы функционального программирования: функциональные интерфейсы и лямбда-выражения

- Элементы функционального программирования: функциональные интерфейсы и лямбда-выражения

Модуль 6. Многопоточность

- Многопоточность

Модуль 7. Java EE, Java серверы

- Java EE. Основные понятия

Модуль 8. Java сервер в качестве веб сервера. Сервлеты, JSP и JSF

- Использование Java сервера в качестве веб сервера. Сервлеты, JSP и JSF

Модуль 9. DI/IoC в Java. Архитектура «боб-контейнер». Реализация CDI. Введение в другие

реализации

- DI/IoC в Java

Модуль 10. Реализация Web API с помощью JAX-RS

- Современные веб приложения

Модуль 11. Enterprise Java Beans (EJB). Java Transaction API (JTA) и JNDI

- Enterprise Java Beans (EJB)

Модуль 12. Асинхронное взаимодействие приложений с помощью JMS

- Отказоустойчивые приложения с асинхронным взаимодействием

Модуль 13. Основы Spring Framework

- Основы Spring Framework

Модуль 14. Итоговая работа

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Академии АйТи

**+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru**