



جهد دانشگاهی صنعتی شریف  
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

## برنامه نویسی جاوا





جهاد دانشگاهی صنعتی شریف  
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

# Java Core 11

- ***Understanding Java Technology and the Environment***
- ***Introduction***
- ***Working With Java Primitive Data Types and String APIs***
- ***Using Operators and Decision Constructs***
- ***Working with Java Arrays***
- ***Describing and Using Objects and Classes***
- ***Creating and Using Methods***
- ***Applying Encapsulation***
- ***Reusing Implementations through Inheritance***
- ***Programming Abstractly through Interfaces***
- ***Handling Exceptions***
- ***Understanding Modules***
- ***Java Interfaces***
- ***Generics and Collections***
- ***Functional Interface and Lambda Expressions***



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف  
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- ***Built-in Functional Interfaces***
- ***Java Stream API***
- ***Lambda Operations on Stream***
- ***Migration to a Modular Application***
- ***Services in Modular Application***
- ***Concurrency***
- ***Parallel Streams***
- ***I/O (Fundamentals and NIO2)***

## ***Apache Maven***

- ***Maven Basics***
- ***Common Maven Plugins***
- ***Generating Source with Maven***
- ***Maven Repositories***
- ***Maven Build Profiles***
- ***Maven Release Plugin***





جهاد دانشگاهی صنعتی شریف  
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

## **Git Essentials**

- **Git Installation and Basic Concepts**
- **Basis Operations**
- **Revert the Change**
- **Ignore File**
- **Git Branches**
- **Remote Repository and Commit Log**