

Tópicos Abordados

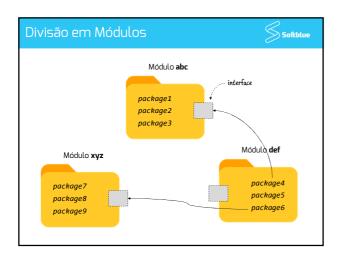


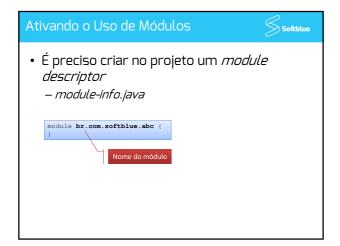
- Suporte a módulos no Java
- Divisão em módulos
- Exportando pacotes
- Dependência de outros módulos
- A modularização do JDK
- Alguns módulos do JDK

Suporte a Módulos no Java



- Introduzido a partir do Java 9
- Objetivos
 - Forte encapsulamento do código
 - Redução da dependência entre pacotes
 - Facilidade para escalar sistemas
 - Simplificar sistemas complexos
- O que é um módulo no Java?
 - Grupo de pacotes que contêm códigos que implementam determinada funcionalidade
 - Considerado um componente de software independente
 - Módulos podem ser combinados para criar sistemas complexos





Dependência de Outros Módulos



 Quando um módulo precisa acessar código de outro módulo, é preciso que isso seja configurado de forma explícita

module br.com.softblue.def {
 uses br.com.softblue.abc;

A Modularização do JDK



- O próprio JDK foi modularizado a partir da versão 9 do Java
 - 73 módulos
- As aplicações agora podem declarar dependência apenas dos módulos que realmente precisarem
 - A JVM executa de uma forma mais "leve"

Alguns Módulos do JDK | java.management | java.security.jgss | java.sql.rowset | java.desktop | java.management | java.naming | java.naming | java.naming | java.naming | java.naming | java.sql.rowset | java.desktop | java.scripting | java.scripting | java.base | java.scripting | java.scripting | java.scripting | java.base | java.scripting | ja

