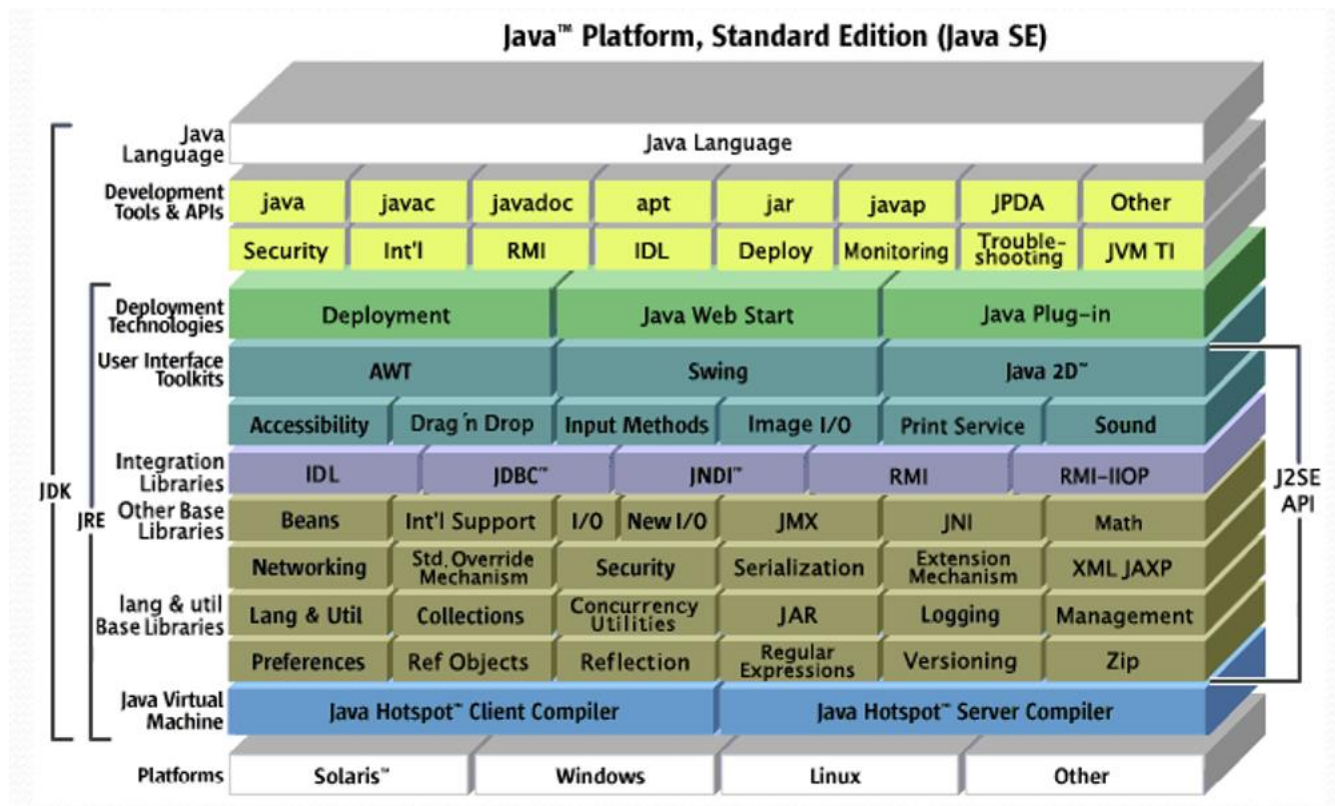


Java Enterprise Edition



Il contesto: JDK



L' edizione SDK si distingue in:

- Java Standard Edition JSE
- Java Enterprise Edition JEE
- Java Micro Edition JME

La prima (JSE) rappresenta la piattaforma Java standard e include tutti gli applicativi e le librerie per lo sviluppo di applicazioni desktop, applet e client-server.

Analizzeremo ora JEE, Java Enterprise Edition.

System Requirements:

- IDE JEE (esempio: Eclipse Java EE)
- SDK (Java Platform, Enterprise Edition 6 SDK)
- Servlet Engine (esempio: Tomcat)



Overview JEE

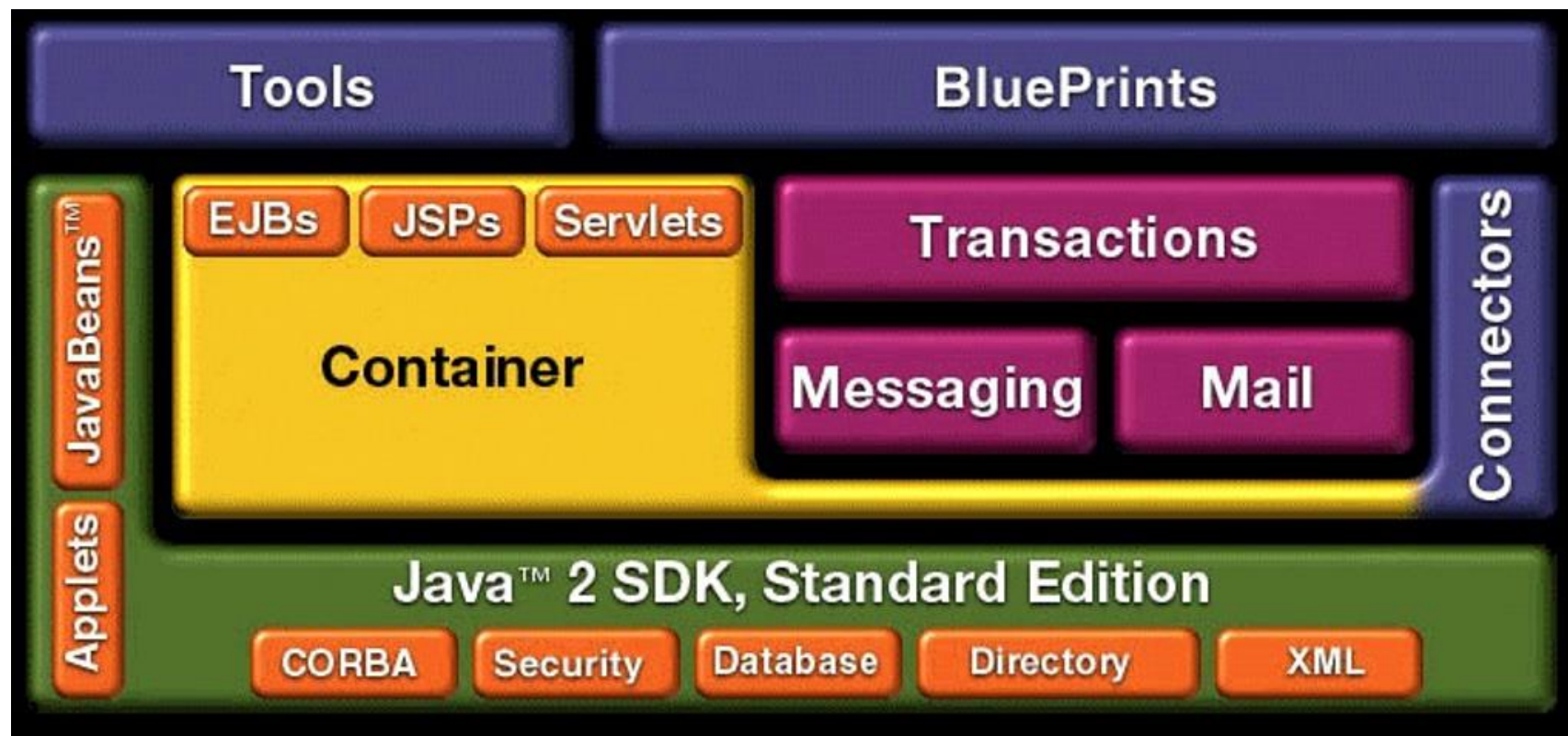
Java Enterprise Edition è un insieme di tecnologie e API, un ambiente incentrato su Java indipendente dalla piattaforma per sviluppare, creare e distribuire le applicazioni aziendali online basate sul Web.

Java EE include molti componenti di Java Standard Edition (Java SE) facendo uso, tra le altre, delle seguenti tecnologie:

- Enterprise JavaBeans (EJB)
- Servlets
- JSP (Java Server Pages).

Supporta un approccio component-based per la progettazione, lo sviluppo, l'assemblaggio e la messa in esercizio di applicazioni di classe sviluppo





Principali tecnologie:

JSP: JavaServer Pages è una tecnologia J2EE per costruire applicazioni web a contenuto dinamico, come HTML, DHTML, XHTML ed XML

SERVLET: è un componente web scritto in Java, gestito da un “container”, che produce contenuto dinamico.

EJB: le specifiche EJB intendono fornire una metodologia standard per implementare la logica di funzionamento delle applicazioni di tipo enterprise



