

Sumário

Kit de desenvolvimento Java	5
Plataforma Java	5
Java Virtual Machine (JVM)	5
Java 2 SDK versão 1.3	6
Compilador javac	7
Interpretador java	8
Interpretores jre e jrew	9
Appletviewer	10
Java Debugger (jdb)	11
Gerador de documentação (javadoc)	12
Java Disassembler (javap)	14
Gerador de arquivos Header e Stub (javah)	14
Java Archive Tool (jar)	15
Verificador de versão serialver	15
Conversor de caracteres (native2ascii)	16
Ferramentas RMI (Remote Method Invocation)	16
Sintaxe	18
Nomes de identificadores	18
Palavras reservadas	18
Operadores da linguagem Java	19
Precedência de operadores	20
Tipos primitivos	20
Java e C++	21
Java básico	22
Comandos	22
Declaração de variáveis	22
Condicionais	22
Laços	23
Comandos especiais	24
Comentários	24
Modificadores	25
Declaração de classes, métodos e variáveis	26
Classes	26
Subclasses	26
Interfaces	26
Instanciação de objetos	27
super e this	27
Conversões	28
Tipos primitivos	28
Objetos	28
Interfaces	29
Arrays	30
Aplicação Java	31
Parâmetros de entrada	31
Applet Java	32
Sintaxe do tag <APPLET>	32
Formato de um applet Java	33
Aplicação e Applet em um único código	35
Exceções	36
Threads	37
Criação de threads	37
Métodos de thread	38
Monitores	39
Uso de wait() e notify()	39

Sumário

JDBC	41
Arquitetura JDBC	41
Instalação de um driver JDBC	41
Exemplo com a ponte JDBC-ODBC	41
Classes do package java.sql	43
Tabela de conversão Java-SQL	48
RMI - Remote Method Invocation	49
Arquitetura RMI	49
Interface com métodos de acesso remoto	50
Servidor de métodos	50
Cliente	50
Etapas de compilação	51
Início do serviço	51
API Java explicada	52
Classes mais utilizadas	52
String	52
StringBuffer	54
StringTokenizer	56
TimerTask	57
Timer	58
Date	60
GregorianCalendar	60
SimpleDateFormat	65
DecimalFormat	66
PropertyResourceBundle	67
Enumeration	68
Math	68
Vector	70
Stack	71
Hashtable	71
Desenhos, cores e fontes	72
Componentes	73
Componentes visuais	73
Containers	78
Componentes de menu	80
Gerenciadores de layout	82
BorderLayout	82
FlowLayout	83
CardLayout	83
GridLayout	84
Eventos	85
Tipos de eventos	86
Adapters	89
Tratamento de eventos no componente	89
Networking	91
Entrada e saída	94
Principais streams de entrada	94
Readers	97
Principais streams de saída	100
Writers	103
Filtros de streams	106
Classe de entrada e saída	106
Classe File	108
JFC (Swing)	110
Componentes visuais (Controles)	111
Containers	130
Componentes de menu	136
Barra de ferramentas	140
Informações adicionais	141