



Stichwortverzeichnis

Rainer Oechsle

Java-Komponenten

Grundlagen, prototypische Realisierung und Beispiele für
Komponentensysteme

ISBN (Buch): 978-3-446-43176-8

ISBN (E-Book): 978-3-446-43591-9

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser-fachbuch.de/978-3-446-43176-8>

sowie im Buchhandel.

Index

Symbole

\ 88, 123
.NET 132

A

ActionListener 137, 142
Activity 271, 275, 290
Activity-Keller 271, 289
Advice 251
Advisor 252
AfterReturningAdvice 254
AIDL (Android Interface Definition Language) 294
Android 269
Android-Komponente 275
AndroidManifest.xml 276
Annotation 57
Annotation (Schnittstelle) 64
AOP (aspektorientierte Programmierung) 240, 249, 251
Apache-Tomcat-Server 193
APK (Android Package bzw. Application Package) 276
App 269, 275
Applet 186, 193
AppletContext 189, 200
ApplicationContext (Spring) 241, 243
AspectJ 251
Aspekt 251
Austauschbarkeit 124
Auto-Boxing 18
automatische Verdrahtung 246
Autowiring 246
AWT (Abstract Window Toolkit) 186

B

BeanBox 143
BeanBuilder 143
BeanDescriptor 141
BeanInfo 140
Bean-Managed Concurrency 219
BeanPostProcessor 248, 253

Beobachter-Entwurfsmuster 136
BlueJ 47
Bound Property 138
Broadcast 258
Broadcast-Adresse 258
Broadcast Receiver 275
Bundle 145
BundleActivator 146
BundleContext 146, 161
Bundle (Schnittstelle) 161
Bussystem 257

C

Caching 251
Callback 300
Call-By-Reference 235, 300
Call-By-Value 229, 231, 298
Call-By-Value-Result 300
CGLIB (Code Generation Library) 84
Class 40
ClassLoader 90, 117, 191, 209, 235
ClassLoader-Baum 91
COM (Component Object Model) 132
ComponentContext 163
Composite 180
Configuration Admin Service 162f.
Constrained Property 139
Constructor 44
Container-Managed Concurrency 218
Content Provider 275
CORBA (Common Object Request Broker Architecture) 132
Cross Cutting Concerns 251
CSS (Cascading Style Sheets) 194

D

Dalvik VM (Virtual Machine) 270
DCOM (Distributed Component Object Model) 132
DDMS (Dalvik Debug Monitor Server) 287
Declarative Services 162

Decorator 77
 deklarative Transaktionssteuerung 237, 251
 deklarative Zugriffskontrolle 251
 Dependency Injection 69, 220, 233, 235 f., 240 f., 254
 Deployment 102
 Deserialisierung 136
 DEX (Dalvik Executable) 270
 Diamant-Operator 18
 DRY (Don't Repeat Yourself) 251
 Dummy-Objekte 241
 dynamischer Proxy 79, 253, 255

E

Ear (Enterprise Archive) 220, 234 f.
 Eclipse 145, 170, 195
 Eclipse-Plugin 170
 Editor (Eclipse) 173
 EditText 277
 eingeschränkte Eigenschaft 139
 EJB (Enterprise Java Beans) 212, 251
 EJB-Proxy 215, 238
 Enhancer 84
 Entity 216, 235
 EntityManager 236
 Entwicklungsumgebung 46, 170
 Equinox 145, 171
 Ereignisbus 257
 Erweiterbarkeit 124
 Erweiterungspunkt 173
 Ethernet 257 f.
 Event Admin Service 167
 EventSetDescriptor 141
 Extension Point 173
 ExtensionRegistry 178, 180

F

Factory-Bean 246
 Factory-Methode 246
 Feature (Eclipse) 175
 Fehlertoleranz 124
 Felix 145, 149
 Field 42
 File Install 166
 Firefox 199
 Flash 186
 Framework 113

G

Garbage Collection 289, 293
 gebundene Eigenschaft 138
 GenericArrayType 50
 GenericDeclaration 50
 Generics 17
 GET 197
 Glassfish 214, 222 f., 225, 227, 234

Gogo 166
 GUI Builder 142

H

Handler 301
 Hibernate 236
 Hot Deployment 88, 92, 104, 156, 196
 Hot Redeployment 88
 Hot Update 88
 HTML 188, 190, 194, 198
 HTTP 195
 HttpService 167
 HttpServlet 197

I

IDE (Integrated Development Environment) 46, 170 f.
 InitialContext 223
 Installationseinheit 128
 Intent 282
 - explizit 283
 - implizit 284
 Intent-Filter 282 f., 290
 Internationalisierung 276
 InvocationHandler 79, 255
 IoC (Inversion of Control) 240
 iOS 269

J

JApplet 186
 Java Beans 135, 212, 240, 259
 Java-Console 191
 Java EE (Enterprise Edition) 213
 Java-Komponenten 127
 Java-Komponenten-Framework 127
 JavaScript 186
 Java Server Faces 200
 Java Server Pages 200
 JBoss 214, 222 f., 227
 JCP (Java Community Process) 145
 JDT (Java Development Tools) 171
 JFace 171, 174
 Join Point 251
 JPA (Java Persistence Architecture) 213, 236

K

Kellermaschine 270
 Knopflerfish 145
 Komponenten 123
 Komponenten-Framework 101
 Komponentenmodell 128
 Komponentensystem 101
 Komponentensysteme 123

L

Lazy Class Loading 89
 Lazy Extension Processing 183
 Lebenszyklus 129
 Lesesperre 219
 LinearLayout 277
 Linux 132, 269f.
 ListenerObjectCreator 260
 Loadable Kernel Modules 132
 Logging 75, 251f.
 Log Service 167

M

mehrschichtige Architektur 212
 Message-Driven Bean 216
 Meta-Annotation 60
 Method 43
 MethodBeforeAdvice 254
 MethodDescriptor 141
 MethodInterceptor 85, 252
 MethodInvocation 252
 MethodProxy 85
 Mock-Objekte 241
 Modularität 123
 Multicast-Adresse 258
 MVC (Model-View-Controller) 186

N

Namensdienst 238
 Nebenläufigkeitskontrolle 238
 NetBeans 170

O

ORM (Objekt-Relationales Mapping) 236
 Oscar 145
 OSGi 101, 122, 145, 171

P

ParameterizedType 49
 Parcelable 298
 PDE (Plugin Development Environment) 170f.
 Persistenz 238
 Pipe 131
 Plugin 170
 plugin.xml 175
 Pointcut 251
 POJO (Plain Old Java Object) 102, 136, 162
 POST 198
 Primärschlüssel 236
 PropertyChangeEvent 138
 PropertyChangeListener 138
 PropertyChangeSupport 140
 PropertyDescriptor 141

PropertyVetoException 139
 Prototype (Spring) 243
 Proxy 73, 184, 215, 240
 Proxy (Klasse) 80

Q

Querschnittsbelange 251

R

Raw Type 27
 RCP (Rich Client Platform) 171
 Redeployment 104
 Reduzierbarkeit 124
 reentrant 265
 Reflection 39
 Registermaschine 270
 Registratordienst 105
 RemoteException 294
 RequestDispatcher 204
 Request-Response-Bus 259
 Ressourcen-Management 238
 Return-By-Reference 235
 Return-By-Value 229
 RMI-Compiler 78
 RMI-Registry 214
 RMI (Remote Method Invocation) 47, 78, 83, 131, 214, 294
 roher Typ 27
 RRB 262
 RRiBbit 257

S

Schreibsperre 219
 SCR (Service Component Runtime) 162
 SecureClassLoader 90
 Serialisierung eines Objekts 135
 Serializable 136, 228f., 236, 298
 Service 275, 290
 – gebunden (bound) 294
 – ungebunden (unbound) 291
 ServiceConnection 296
 ServiceListener 157
 ServiceReference 152
 ServiceRegistration 149
 ServiceTracker 159
 Servlet 186, 193
 ServletConfig 200
 ServletContext 200
 Session Bean 216
 SimpleBeanInfo 141
 Singleton (Session) Bean 218
 Singleton (Spring) 243
 Skeleton (RMI) 215
 Smartphone 269
 Spring 240, 259

SQL 236
 Stateful (Session) Bean 216
 Stateless (Session) Bean 217
 statischer Proxy 74
 Stub (RMI) 214
 Swing 137, 142, 171, 180, 186, 275 ff., 287, 293, 301
 SWT (Standard Widget Toolkit) 171, 174

T

Tablet 269
 TextElement 277
 Thin Client 213
 ThrowsAdvice 254
 Tomcat-Server 193
 TransactionManagementType 237
 Transaktion 237
 Transaktionssteuerung 238, 251
 transient 136
 Type 49
 Type Erasure 23
 TypeVariable 49
 Typlöschung 23
 Typparameter 17

U

Überladen von Methoden 35
 Überschreiben von Methoden 35
 Undeployment 103
 Unicast-Adresse 258
 Unix 131

URL 91
 URLClassLoader 90, 117

V

Varargs 43, 80, 259
 Verdrahtung von Objekten 69, 135, 137, 241, 245, 257
 VetoableChangeListener 139
 VetoableChangeSupport 140
 View (Eclipse) 173, 175
 ViewPart 178

W

War (Web Archive) 195, 235
 Web-Anwendung 194
 Web-Browser 213
 WebConsole 167
 Web-Komponente 194
 Web-Server 193
 Web Services 132
 Wiederverwendbarkeit 124, 126
 Wiederverwendung 170
 Wildcard 27
 WildcardType 50
 Workbench (Eclipse) 172
 Workspace (Eclipse) 172, 195
 World Wide Web 186

Z

Zugriffskontrolle 238, 251