

Stichwortverzeichnis

A

Account 40, 80
ADD_MONTHS 399
Aggregat-Funktion 140
Alias 160, 170, 203
all 181
alter 143
Ansicht siehe View
ANSI-Komitee 127
Anweisungstrigger 211
any 181
Apex siehe Application Express
Applet
 ausführen 346
 grafische Oberfläche 342
 Lebenszyklus 342
Appletviewer 346
Application Express 75
arc 49
Archivlog-Mode 58
Argumentenliste
 einer Prozedur 279
Array 373
asc 158
ASCII 392
Ausführungspfad 90
Ausnahmebehandlung 224, 292
Autocommit 184, 185

B

Backup der Datenbank 56
Batch-Verarbeitung 227
B-Baum 231
Beispieldatenbank 91
Benutzer, einen neuen anlegen 82
Benutzergruppe
 ORA_DBA 44, 50
between 176

Beziehung

 1:n 27
 n:m 29, 31
Binary Large Object 384
BINARY_INTEGER 252
BLOB siehe Binary Large Object
BOOLEAN 252

C

C++ 367
Carriage Return/Line Feed 98
CASE-WHEN 406
CHECK-Bedingungen 245
CHR 392
ckpt 49
Client-Server-Architektur 19
Client-Software 37
Codd, Dr. James F. 127
Collection 373
COLUMN 114
column 160
COMMIT 185
commit 129, 151, 156
CONCAT 393
Connect-String 109
Constraint 97, 101, 149, 237, 239, 357
COUNT 375, 403
count 165
ctxsys 195
cube 160, 162
Cursor 84, 264, 266, 370
 ~-Schleifen mit Cursor-Parametern 277
 Datensatzzeiger eines 269
 Default-Werte für parametrisierte 271
 Eigenschaften von 270
 Parameterliste 268
 parametrisierte 270
 -Referenz 272
Cursor-Referenzen 367
CVS siehe Versionsmanagement

D

Data Definition Language siehe DDL
 Data Dictionary 22, 89, 103, 104, 237, 245, 312, 378
 Data Manipulation Language siehe DML
 Datawarehouse 231
 Datenbank 15
 geschlossen 18
 offen 18
 relationale 25
 Datenbankalias 108
 Datenbankbenutzer
 sysdba 80
 sysoper 80
 Datenbankbenutzer siehe Account
 Datenbank-Homepage 60, 68, 75
 Datenbank-Links 87, 89
 Datenbankmanagementsystem 17
 Datenbankserver 18
 Datensicherheit 32
 Datentyp 21, 88
 char 383
 CHARACTER 21
 DATE 21
 date 383
 decimal 384
 float 384
 integer 384
 long 144, 383
 long raw 384
 NUMBER 21
 number 383
 skalar 365
 VARCHAR2 21
 varchar2 383
 von Oracle 383
 DB-Link 205
 DBMS 18, 20, 31
 Suchalgorithmen eines 24
 DBMS siehe Datenbankmanagementsystem
 dbw 48
 DCL 129
 DDL 99, 129
 Deadlock 34, 231
 DECODE 405
 define 175
 DELETE 375
 delete 150

DEREF 369
 Dereferenzierung 367, 369
 desc 131, 158
 Dienst
 OracleXETNSListener 43
 Directory
 in Oracle 133
 distinct 164, 387
 distinct-Operator 140
 DML 99, 129

E

Eigenschaft
 eines Objekts 357
 ELSIF 258
 employees 207
 .NET Framework 50
 EVA-Prinzip 15
 Exception 270, 296, 305, 376
 benutzerdefinierte 295
 Java- 323
 exception 293
 Exception Handling 292
 EXISTS 376
 exists 179
 exp 94
 Explain 196
 Explain Plan 154, 196, 235
 Export
 der Datenbank 57
 EXTEND 376
 Externe Tabellen 132

F

File-Server-Architektur 19
 Firewall 37, 66
 FIRST 376
 Flashback-Area 60
 FOR UPDATE 184, 185
 FORCE 360, 361
 Foreign Key 238
 Fremdschlüssel 101
 Full Table Scan 145, 181, 194, 236
 Funktion 87, 282
 chartorowid() 385
 hextorow() 385
 rekursive 287
 rowidtochar() 385

- substr- 148
 - to_char() 385
 - to_date() 385
 - to_number() 385
- G**
- Garbage Collector
 - Java- 48
 - glogin.sql 115
 - Google 195
 - GOTO-Anweisung 263
 - GRANT 102
 - grant 206
 - group by 160
 - Gruppierungsfunktion 388
- H**
- Hashing-Verfahren 24
 - HAVING 165, 167
 - Hibernate 351
 - Hibernate Query Language 353
 - HTML DB siehe Application Express
 - http-Zugriff
 - Freischaltung des 68
 - Human Resources siehe Beispieldatenbank
- I**
- IF-THEN-ELSE-Konstrukt 257
 - imp 94
 - Import
 - der Datenbank 57
 - in 177
 - Index 88, 229
 - Bitmap- 230
 - einfacher 234
 - funktionsbasierter 230
 - Reverse-Key- 230
 - Tabelle 25
 - zusammengesetzter 234
 - Informix 199
 - INITCAP 393
 - INSERT 146
 - insert all 154
 - Instance Manager 58
 - Instant Client 70, 74
 - Basic 70, 71
 - Basic Lite 71
 - Bug des 72
 - Instanzen 57, 58
 - einer Datenbank 35, 58
 - Instanziierung
 - eines Objekts 357
 - INSTR 393
 - INTERSECT 188, 192
 - IP-Adresse 225
 - IP-Protokoll 225
 - IS DANGLING 368
- J**
- Java 127, 315, 355
 - JDBC in Applets 341
 - objektrationales Mapping 348
 - Policy-Datei 347
 - Java Database Connectivity siehe JDBC
 - Java Virtual Machine 50
 - JDBC 63, 70
 - API 316
 - Applets 341
 - Auto-Commit 337
 - DataSource 320
 - Datenbank-URL 322
 - Datenbankverbindung 319
 - Dokumentation 318
 - Exception Handling 323, 325
 - Oracle OCI Driver 317
 - Oracle Thin Driver 317
 - ResultSet auslesen 325
 - ResultSet navigieren 324
 - Schreibzugriff 336
 - SQL-Statement 324
 - Stored Procedures ausführen 331
 - Transaktions-Handling 336
 - Treiber einrichten 318
 - Verbindungsmanager 320
 - vorbereitete SQL-Statements 328
 - Join
 - Self 172
 - Joins
 - Inner 168
 - Outer 171
 - Jokerzeichen 175
- K**
- Kardinalität 231
 - Key only read 236
 - Kollektion 373

Kommandozeilenparameter 106
 Kommentar
 auf Tabellen 138
 auf Tabellenspalten 138
 Konstruktor 357, 365, 366, 374

L

LAST_DAY 399
 LENGTH 394
 lgwr 49
 like 176, 194, 196
 LIMIT 377
 Listener-Prozess 37, 42, 50, 64, 72
 Lock 186
 Log-Datei 80
 Loopback-Adresse 41
 LOWER 394
 LPAD 395
 LTRIM 395, 396

M

Master-Detail-Beziehung 17
 Materialized View 87, 89
 merge 152
 Meta-Daten 22
 Methode eines Objekts 358
 Microsoft SQL-Server 22
 Microsoft Transaction Server 47
 Microsoft Visual Studio 50
 MINUS 188, 192
 modify 143
 MONTHS_BETWEEN 400
 mySQL 22

N

NATURAL 252
 Nested Table 373, 375, 376, 377, 378
 NEXT_DAY 400
 NLS_LANG 54
 Normalform, Erste 27
 NOT FINAL 371
 not in 177
 NOWAIT 186, 187
 NVL 403

O

Object Body 358
 Object Relational Mapping (ORM) 331

Objekt-Browser 87, 89
 Objektrelationale Barriere 347
 Objektrelationales Mapping 347
 Framework 351

Objekttabelle 364

Objekttyp 88

ODBC 63, 71

ODBC-Treiber 71, 72, 213

OLE DB 52

OLTP-System 231

Open Source 351

Operator

 arithmetische ~ 256

 distinct 140

 logische ~ 256

 relationale ~ 256

OQL

 object query language 127

ORA_DBA 64, 107

ORA_DBA siehe Benutzergruppe

ORA_XE_AUTOSTART 54

ORA_XE_SHUTDOWN 54

ORA_XE_SHUTDOWNTYPE 54

Oracle Call Interface 52

Oracle Forms 250

Oracle Reports 250

Oracle Text 194

ORACLE_BASE 54

ORACLE_HOME 54

 Umgebungsvariable 54

ORACLE_HOME siehe Umgebungsvariable

ORACLE_SID 54

OracleJobSchedulerXE 47

OracleMTSRecoveryService 47

OracleServiceXE 48, 59

OracleXEClrAgent 50

OracleXETNSListener 50, 59

Outer Join 93, 173

P

Package 87, 88, 297

Paket

 Rumpf eines 298

 Spezifikation eines 297

Papierkorb 104

Parameter

 SQL_TRACE 86

 TIMED_STATISTICS 86

PGA 35, 80

PL/SQL 101, 127, 249
 PLS_INTEGER 253
 pmon 48
 Port
 Freischaltung eines 68
 POSITIVE 252
 Postgres 22
 Primärindex 24
 Primärschlüssel 100
 Definition 238
 Primary Key 238
 PRIOR 378
 Pro*C 178
 Program Global Area 35
 Proxy-Server 42
 Prozedur 87, 89
 Erzeugen einer 279
 OUT-Parameter für 284
 Parameterübergabe an 283
 Parameterübergabe per Name 285

Q

Query Builder 92

R

Range Scan 235
 Rechtevergabe
 für Datenbankbenutzer 206
 reco 49
 RECORD 363
 Record 254, 274
 Redo-Log-Puffer 49
 REF 367
 references 239
 Referenzierung 367, 369
 Registry 53
 RENAME 145
 REPLACE 395
 Repository 96
 RETURNING 367
 REVERSE 260
 Reverse-Key 230
 REVOKE 102
 ROLLBACK 150, 185
 rollback 129, 156
 Rolle 103
 Benutzer- 80
 rollup 160, 161
 ROUND 400

rowid 167, 275, 357
 ROWNUM 140
 ROWTYPE 253, 273
 RPAD 396
 RTRIM 396

S

savepoint 129, 156, 158
 Schema-Objekte 20
 Schleife
 FOR- 259, 260
 LOOP-EXIT- 262
 WHILE- 261
 Sekundärindex 24
 Sekundärschlüssel, Definition 239
 SELF 359
 Sequence 87
 Sequenz 88, 199
 curral 200
 Service Packs 2
 Windows XP 66
 Session 76, 104, 185, 186
 der Datenbank 77
 einer Datenbank 48, 82
 SGA 35, 48, 80, 139
 Sicht
 bzw. Ansicht 139
 Silent Installation 69
 smon 49
 SourceSafe siehe Versionsmanagement
 SPOOL 111
 SQL
 Datendefinitionsbefehle (DDL) 128
 Datenkontrollbefehle (DCL) 128
 Datenmanipulationsbefehle (DML) 128
 Structured Query Language 127
 SQL*Loader 134, 137
 SQL*Loader-Engine 135
 SQL*Plus 45, 57, 60, 63, 66, 106, 160
 COLUMN 114
 GET 113
 glogin.sql 115, 118
 Job-Automatisierung mit 121
 login.sql 118
 lokale Variablen in 174
 RUN 113
 SHOW ALL 115
 show errors 281
 Skript-Verarbeitung von 112

SPOOL 111
 START 112
 SQLCODE 294
 SQLERRM 294
 SQL-Loader 94
 Stack 280
 Startparameter
 von SQL*Plus 107
 Stichwortverzeichnis 23
 Storage Parameter
 einer Tabelle 143
 Stored Procedure 278
 anlegen 332
 per JDBC ausführen 331
 Sub-Select 144, 145
 SUBSTR 148, 397
 Synonym 25, 81, 87, 89, 203
 PUBLIC 205
 SYSDATE 146, 399
 sysdate 147
 sysdba 85
 SYSDBA-User 45
 system 82
 system events 226
 System Global Area 35
 System Identifier 54
 Systemberechtigung 104
 System-Root-Verzeichnis 44

T

Tabelle 21, 87
 Benutzer- 22
 DUAL 387
 Feld 21
 Index einer 23
 Spalte 21
 System 22
 Zeile 21
 Tabellenkommentar 138
 Tablespace 80
 TEMP- 35
 UNDO- 35
 Takeshi's Castle 94
 Task
 geplante 122
 -Protokolle (SchedlgU.Txt) 126
 tnsnames.ora 65, 71, 72, 73, 108
 tnsping 109
 Toplink 351

Transaktionskontrolle 32, 150
 TRANSLATE 397
 Trigger 87, 89, 208, 210, 249, 280
 auf eine View 212
 DB- 210, 223
 deaktivieren 227
 DML- und DDL- 210
 INSTEAD OF- 212, 221
 kaskadierende Ausführung 227
 löschen 227
 TRUNC 401
 truncate 150
 Typ 87
 TYPE 356

U

UID 402
 Umgebungsvariable
 Classpath 318
 ORACLE_HOME 38, 54
 SQLPATH 63
 TNS_ADMIN 72, 73
 Unicode siehe Zeichensatz
 Unicode-Zeichensatz 36
 UNION 188, 190, 191
 ALL 191
 unique 234
 UPDATE
 FOR 184
 UPPER 398
 using 153
 Utilities 93

V

VALUE 370
 VARRAY 373, 374
 Vererbung 371
 Verkehrsründerkartei in Flensburg 16
 Versionsmanagement 100
 View 25, 88, 101, 139, 203
 über mehrere Tabellen 173
 Volltextsuche 15
 Vorwärtsdeklaration 355

W

WAIT 186, 188
 Wait Event 83
 wrap 289

X

XE-Client, Verteilung des 69
XML-Datei 98

Z

Zeichensatz 95
 Ein-Byte- 36
Zeilenende, CR/LF 98
Zeilentrigger 211
Zugriffsparameter einer externen Tabelle 136