

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	11
1 Lotus Script	15
1.1 Einführung in Lotus Script	16
1.1.1 Was ist Lotus Script?	16
1.1.2 Historischer Rückblick	17
1.1.3 Verfügbarkeit von Lotus Script	18
1.1.4 Implementierung in Applikationen	18
1.2 Der Sprachumfang von Lotus Script	19
1.2.1 Datentypen von Lotus Script	19
1.3 Übungen zu Datentypen	32
1.3.1 Bedingte Programmsteuerung	35
1.3.2 Schleifen	37
1.4 Übungen zur Programmsteuerung	40
2 Lotus Script V4	43
2.1 Limits	44
2.2 Verbesserungen	45
2.2.1 Vorwärts-Referenzen	45
2.2.2 Funktion »Evaluate«	46
3 Die Entwicklungsumgebung (IDE)	47
3.1 Der Objekt Browser	49
3.2 Formelsprache in der IDE	53
3.3 Lotus Script in der IDE	54
3.3.1 Der Abschnitt (Options)	55
3.3.2 Der Abschnitt (Declarations)	55
3.3.3 Der Abschnitt »Initialize«	56
3.3.4 Der Abschnitt »Terminate«	56
3.3.5 Gültigkeitsbereiche von Variablen	57
3.4 JavaScript in der IDE	59
3.5 Java in der IDE	60



4	Domino Designer und die Designelemente	65
5	Ansichten	69
5.1	Das Applet »Java View«	73
5.2	Ansichten und Performance	75
5.3	Ordner	77
5.4	Vordefinierte Ansichten- und Ordnernamen	85
5.5	Programmierung von Ansichten und Ordnern	87
5.5.1	Löschen, Ändern und Kopieren von Ansichten	88
5.6	Eingebettete Ansichten	90
6	Masken	95
6.1	Teilmasken	102
6.2	Programmierung von Masken	104
7	Die Outlines-Gliederung	107
7.1	Gliederungseinträge	109
7.2	Gliederungen programmieren	111
7.2.1	Die Klasse NotesOutline:	114
7.2.2	Die Klasse NotesOutlineEntry:	115
7.3	Eingebettete Gliederungen	116
8	Rahmengruppen	123
8.1	Rahmen und Rahmeninhalte	126
8.2	Zielrahmen	131
9	Ressourcen	133
9.1	Bilder	134
9.1.1	Horizontale Bildsequenzen	137
9.1.2	Vertikale Bildsequenzen	139
9.2	Java-Applets	139
9.3	Teilmasken	142
9.4	Gemeinsame Felder	142
9.5	Script-Bibliotheken	143
9.6	Andere	144
9.6.1	Symbol	145
9.6.2	Dokument »Über diese Datenbank«/ »Benutzen dieser Datenbank«	145
9.6.3	Datenbank-Scripten	145
9.6.4	Gemeinsame Aktionen	145
10	Seiten	149
10.1	Verwendung von Seiten	154
10.2	Programmierung von Seiten	155



11	Agenten	157
11.1	Agenten und Lotus Script	161
11.2	Java-Agenten	164
11.3	Gut zu wissen... ..	166
12	Navigatoren	169
12.1	Navigatoren als Embedded Objects	171
12.1.1	Image Maps	172
13	Tabellen	177
13.1	Plazierung und Größe der Tabelle	179
13.2	Randeinstellungen	181
13.3	Farbeeinstellungen	182
13.4	Tabellenumrandung	184
13.5	Sonstige Tabellenoptionen	186
13.6	Tabelle mit Registertabs	188
13.7	Zeitgesteuerte Tabelle	189
13.8	Berechnete Tabelle	191
14	Felder	195
14.1	Textfelder	198
14.2	Date-/Time-Felder	202
14.3	Nummernfelder	208
14.4	Schlüsselwortfelder	211
14.4.1	Beispiel:	212
14.5	Rich-Text-Felder	216
14.6	Namensfelder	217
14.7	Readers-Felder	218
14.8	Author-Felder	219
14.9	Password-Felder	220
14.10	Formula-Felder	220
14.10.1	Beispiel:	221
14.11	Reihenfolge der Felder	222
14.12	HTML-Tags	223
15	Programmierstil in Lotus Notes	225
15.1	Konfigurierbarkeit einer Anwendung	226
15.2	Schlüsselwortfelder	227
15.3	Subs und Funktionen	227
15.4	Strings	228
15.5	Namensgebung für Designelemente	229



16	Error Handling	231
16.1	Verwendung	233
16.1.1	Beispiel	235
16.1.2	Die Routine »logError«	240
16.1.3	Die Routine »mailError«	242
16.1.4	Die Klasse »NotesLog«	243
16.1.5	Zu guter Letzt...	245
17	Die Online-Hilfe	247
17.1	Kontextsensitive Hilfe	251
17.2	Das Buch »Template«	253
18	Debuggen von Lotus Script	255
19	Lotus Script und Notes-Datenbanken	259
19.1	Datenbank-Verzeichnis	263
19.2	Datenbank erstellen	267
19.2.1	Erstellen einer neuen Datenbank	267
19.2.2	Erstellen einer neuen Datenbank mit Schablone	268
19.2.3	Erstellen einer neuen Datenbank-Kopie	269
19.2.4	Erstellen einer neuen Datenbank-Replik	270
19.3	Arbeiten mit Backend-Datenbanken	272
19.4	Die ACL (Access Control List)	274
19.4.1	Auf ACL-Einträge zugreifen	275
19.4.2	Arbeiten mit Rollen	277
19.4.3	Optionen setzen	278
20	Synopsis einer Datenbank (Gestaltungsübersicht)	281
21	Dokumente in Lotus Notes	293
21.1	Dokumente erstellen	294
21.2	Im Frontend	295
21.3	Schließen des Frontend-Dokuments	296
21.4	Im Backend	297
21.5	Antwort-Dokument erstellen	300
21.6	Dokumente kopieren	301
21.7	Dokumente löschen	302
21.7.1	Im Frontend	302
21.7.2	Im Backend	303
21.8	Dokumente suchen	307
21.8.1	Dokumente anhand einer ID suchen	307
21.8.2	Dokumente anhand eines Werts suchen	310
21.9	Volltext-Suche	315
21.9.1	Newsletter-Dokument	323
21.10	Dokument-Kollektionen	327



21.10.1	Dokumente in Kollektionen bearbeiten	327
21.10.2	Löschen einer Dokument-Kollektion	331
21.11	Profil-Dokumente	332
21.11.1	Profil-Dokumente anlegen	334
21.11.2	Im Backend	335
21.11.3	Profil-Dokumente bearbeiten	335
21.11.4	Profil-Dokumente löschen	336
21.12	Benutzerabhängige Profil-Dokumente	337
21.12.1	Durchsuchen von Profil-Dokumenten	337
21.13	Bearbeiten von Dokumenten	338
21.13.1	Im Frontend	339
21.13.2	Im Backend	348
21.14	Text- und numerische Felder	349
21.15	Die Klasse »NotesItem«	354
21.16	Schlüsselwort-Felder und Aliase	363
21.17	Datums- und Zeit-Felder	366
21.17.1	Die Klasse »NotesDateRange«	369
21.18	RichText-Felder	371
21.18.1	Arbeiten mit Dateianhängen	379
21.18.2	OLE-Objekte im Backend	384
21.19	RichText-Felder formatieren	388
21.20	Namen in Lotus Notes	396
21.21	Mails senden	401
21.22	Dokumente unterschreiben und verschlüsseln	403
22	Dialogboxen in Lotus Notes	407
22.1	Dialoge in Lotus Script	415
22.1.1	Dateialoge	416
22.1.2	Prompt-Dialoge	417
22.1.3	Picklist-Dialoge	418
23	Die Datei »Notes.ini«	423
23.1	»Notes.ini« und Lotus Script	424
23.2	Benutzerdefinierte Variablen (Einträge in der »Notes.ini«)	425
23.3	Systemvariablen in der »Notes.ini«	426
23.4	Löschen von Einträgen in der Datei »Notes.ini«	427
23.5	Benutzerdefiniert gegen System	428
24	Lotus Script und die Notes-API	429
24.1	Direkte Verwendung der Notes-API	431
24.1.1	Vorschlag für eine plattformunabhängige Codierung	431
24.2	Setzen von Datenbank-Eigenschaften	437
24.3	Ermitteln von Designelementen	439
24.3.1	Die Hilfe-Dokumente zur Datenbank	444
24.4	DLL-Funktionen für Lotus Script	447



24.5	Lotus Script eXtensions (LSX)	461
24.5.1	Lotus Script und das LS:DO	462
24.6	LSX und Lotus SmartSuite	465
24.7	Das LSX-Toolkit	468
25	Beispiel: Feiertage im Kalender von Lotus Notes	469
26	Java Script in Lotus Notes R5	505
A	Befehlsreferenz von Lotus Script	515
B	Die URL-Syntax von Lotus Notes/Domino	739
C	Reservierte Felder in Lotus Notes	749
D	Inhalt der CD	753
	Stichwortverzeichnis	755