

Inhalt

1	Einleitung	9
2	Klassische Controls	15
2.1	Tabstrip Control	16
2.2	Table Control	19
3	SAP Control Framework	23
3.1	Architektur	23
3.2	Automation Queue	24
3.3	Ereignisbehandlung	28
3.4	Lifetime Management	30
3.5	Klassenhierarchie	30
3.6	Testen einer Applikation	31
4	Custom Container mit Picture Controls	35
4.1	Grundprogramm	36
4.2	Controls für Container und Picture	41
4.3	Methodenaufruf	47
4.4	Ereignisbehandlung	51
4.4.1	Systemereignis	59
4.4.2	Applikationsereignis	61
4.4.3	Empfehlung	63
5	Container Controls	65
5.1	Custom Container Control	66
5.2	Dialogbox-Container-Control	70
5.3	Docking Container Control	75
5.4	Splitter Container Control	79
5.5	Easy Splitter Container Control	84
6	SAP HTML Viewer	91
7	SAP TextEdit	103

8	SAP Toolbar	111
9	SAP Tree und Tree Model	123
9.1	SAP Simple Tree	125
9.2	SAP Column Tree	140
9.3	SAP List Tree	151
9.4	SAP Tree Model	158
10	SAP ALV Grid	167
10.1	ALV Grid mit vorgegebener Struktur im ABAP Dictionary	168
10.2	ALV Grid mit Anzeigevariante	175
10.3	ALV Grid mit wählbarem Layout zum Datenbereich	178
10.4	ALV Grid mit Toolbar	183
10.5	ALV Grid mit Feldkatalog	193
10.6	ALV Grid mit Doppelklick-Ereignis und Hotspot	199
11	Kontextmenü	205
11.1	Kontextmenü zum Picture Control	206
11.2	Kontextmenü zum Tree Control und Tree Model	212
11.3	Kontextmenü zum ALV Grid Control	215
12	Drag & Drop	221
12.1	Ablauf des Drag&Drop-Vorgangs	223
12.2	Ereignisse zum Drag&Drop-Vorgang	223
12.3	Erstellen einer Beispiel-Applikation	224
13	Desktop-Office-Integration	239
13.1	Integration von Office-Applikationen	242
13.2	Integration von MS Excel-Funktionen	258
14	SAP List Viewer	269
14.1	ALV-Objektmodell	269
14.2	Einfache, zweidimensionale Tabellenausgabe	272
14.2.1	Darstellungsarten	273
14.2.2	Tabellenobjekte	276

14.2.3	Layouteigenschaften	276
14.2.4	Spalteneigenschaften	278
14.2.5	Ausnahmespalten	282
14.2.6	Icon-Spalte	283
14.2.7	Steuerspalte für Wahrung, Mengeneinheit und Dezimalstellen	285
14.2.8	Steuerspalte fur Farben	286
14.2.9	Funktionen	288
14.2.10	Ereignisse	293
14.2.11	Markierungsspalte	297
14.2.12	Layoutverwaltung	299
14.2.13	Kopf- und Fußzeilen	302
14.3	Hierarchisch-sequenzielle ALV-Liste	305
14.4	ALV-Liste mit Baumstruktur	307

Anhang 313

A	Beispielprogramme	315
B	Testdaten am Frontend-PC	319
C	Online-Dokumentation	321
D	Der Autor	323
Index		325