



Inhaltsverzeichnis OOP mit CTD

Wer einen Einstieg in die Objekt Orientierte Programmierung sucht, dem sei dieser technische Report in deutscher Sprache empfohlen.

Autor: **Dr. Martin Diestelmann**, MD Consulting München

Titel: **Effektive Software-Entwicklung mit Centura Team Developer**

Auslieferung inkl. Beispiele auf CD und techn. Hotline unter 081 22 / 9740-0 sowie per E-Mail unter info@md-consulting.de für 25,00 EUR je 1/4 Stunde.

1. Einleitung	5
2. Objektorientierte Programmierung mit SQLWindows – Motivation	7
3. Objektorientierte Programmierung mit SQLWindows – Einstieg	25
Lernziel	25
Vorgehensweise	25
Objektorientierte Programmierung (OOP)	25
4. Erweiterung der Klassen – Radio Buttons	47
Lernziel	47
Vorgehensweise	47
Die Beispielanwendung	47
Die erweiterte Klassenbibliothek	48
Zusammenfassung	51
Ausblick	51
5. Erweiterung der Klassen – Data Field und Multi Line Fields	53
Lernziel	53
Vorgehensweise	53
Der Source Code	53
Zusammenfassung	56
Ausblick	56
6. Unterschiedliche Strategien zur Verbindung von Top Level und Child Windows	57
Lernziel	57
Vorgehensweise	57
Die Functional Class cFCStandard	58
Vererbung der Functional Class in die General Window Class cGWStandard	59
Einbindung von Functional Classes in Instanzen von Top Level Windows	60
Exkurs: Bewertung der Bedeutung von Functional Classes	62
Alternative Implementationsstrategie	62
Zusammenfassung	64
Ausblick	65
7. Polymorphismus von Methoden – die offene Schnittstelle	67
Lernziel	67
Vorgehensweise	67
Die Klassenstruktur	68
Zusammenfassung	72
8. Triggern von Ereignissen: in der Instanz, in der Klasse, in beiden	73
Lernziel	73
Vorgehensweise	73
Gegenüberstellung von Nachrichten und late-bound-Funktionen	76
Exkurs: Referenzierungen	76
9. Objektorientierte Programmierung mit SQLWindows: Zusammenfassung	79
OOP Implementierung in SQLWindows	79
Ausblick	80
10. Qualitätssicherung in der objektorientierten Programmierung	83
Lernziel	83
Vorgehensweise	83
Property-Dialoge zur Pflege der Parameter einer Klasse	85
11. Automatische Dokumentation von Anwendungen	95
Lernziel	95
Vorgehensweise	95
Erstellung der Anwendung	96
Zusammenfassung	108



Inhaltsverzeichnis OOP mit CTD

Ausblick	108
12. Objektorientierte Programmierung und SQL	109
Lernziel	109
Vorgehensweise	109
Das Beispiel	110
13. Anwendungsbeispiele Objektorientierte Programmierung: frameworks	113
Lernziel	113
Vorgehensweise	113
Hintergrund	113
QuickTable	115
QuickGraph	119
QuickTabs	123
QuickMail	129
Zusammenfassung frameworks	136
14. Zusammenfassung	139
Stand der Dinge	139
Ausblick	141
15. Verzeichnisse	143
Abbildungen	143
Source Codes	144
Tabellen	145
16. Index	147