



Inhaltsverzeichnis

Web – Datenbankentwicklung mit CTD 2000

Wer einen Einblick in die Web-Programmierung mit CTD 2000 sucht, dem sei dieser technische Report in deutscher Sprache empfohlen.

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

Dipl.-Wirtsch.-Inf. Frank Böttner, MD Consulting, Erfurt

Titel: Web – Datenbankentwicklung mit Centura Team Developer 2000

Auslieferung inkl. Beispiele auf CD und techn. Hotline unter 08122 / 9740-0 sowie per E-Mail unter info@md-consulting.de für 25,00 EUR je 1/4 Stunde.

1. Inhaltsverzeichnis	3
2. Einleitung	5
3. Anwendungsdesign für Web-Datenbank-Anwendungen	8
Warum Sie dieses Kapitel lesen sollten.....	8
Die allgemeine Systemarchitektur für Web-Datenbank-Anwendungen.....	8
Die spezielle Centura Web-Anwendungsarchitektur.....	11
Zusammenfassung	13
Web-Grundlagen – Formale Sprachen	13
Verwendung eines lokalen Styles	34
Das Element FORM	41
Einfache Textfelder	41
Allgemeine Attribute für FORM-Elemente	42
Mehrzeilige Textfelder	42
Optionsfelder.....	43
Kontrollkästchen	44
Textmenüs (Listboxen)	45
Submit – Schaltfläche	46
Reset – Schaltfläche	46
Verborgene Felder	46
Paßwort – Felder	47
Javascript	47
Entspricht der ausführlichen Form	51
Zusammenfassung	82
4. Komponenten der Centura Web-Entwicklungsumgebung	83
Warum Sie dieses Kapitel lesen sollten.....	83
Die Entwicklungsumgebung Centura Team Developer 2000 im Centura Team Developer 2000	83
5. Einrichten der Entwicklungsumgebung	92
Was Sie in diesem Kapitel erwartet	92
Installation	93
Mapping von Webserverumgebung und Entwicklungsumgebung.....	94
Die Entwicklungsumgebung und die Deployment-Umgebung	94
Arbeiten mit dem Microsoft Transaction Server.....	96
Tools zur Erstellung von Online-Hilfen	96
Graphikprogramme.....	96
Browser	96
Zusammenfassung	98
6. Web-Anwendungsarchitekturen des Centura Team Developers.....	99
Warum Sie dieses Kapitel lesen sollten.....	99
Dedicated – Dediziert	99
Reusable – Wiederverwendbar	100
Zusammenfassende Bewertung.....	101
Ein Entwicklungszyklus	101
7. Programmierung der Bedienoberfläche	110
Warum Sie dieses Kapitel lesen sollten.....	110
Das Beispiel „Absätze“	110
Das Beispiel „anklickbare“ Graphik	114
Integration HTML, Javascript und die Anwendungen	123
Eine einfache Anwendung	133
Auswertung von Client Informationen – Getting to know you	156



Inhaltsverzeichnis

Web – Datenbankentwicklung mit CTD 2000

Zusammenfassung	161
8. Programmierung von Geschäftslogik	164
Warum Sie dieses Kapitel lesen sollten.....	164
Die Beispielanwendung revisited	165
Die Voraussetzungen.....	165
Die Codierung.....	170
Exkurs: Debuggen einer Komponente.....	202
Wiederverwendbare Web-Anwendungen	222
Kontext	222
Ereignisse	222
Integration von Javascript	223
Objektorientierung.....	223
Zusammenfassung	225
9. XML - Tabelle	229
Einführung	229
Populate / Insert / Update / Delete der XML-Tabelle	229
Veränderung der Toolbar.....	242
Veränderung des Tabellenlayouts	245
Variable	246
Umlenken der Anzeige in andere Webelemente	248
Die verwendeten XML-Strukturen.....	252
10. Dynamic Data Items (DDI)	268
Was erwartet Sie in diesem Kapitel	268
Zur Motivation.....	268
Benutzerdefinierte Dynamic Data Items	268
Dynamic Images DI's.....	278
11. Migration bestehender Anwendungen	284
Kann ich meine bestehende Centura Anwendung ins Web migrieren?	284
Wieviel Aufwand ist mit einer derartigen Migration verbunden?	285
Was geht dann nicht bzw. was geht anders?	285
12. Zusammenfassung und Ausblick	286
13. Verzeichnisse	289
Abbildungen.....	289
Tabellen	292
Source Codes.....	293
14. Index	297