

Jochen Bartlau

List & Label[®]

schnell + kompakt

entwickler.press

Jochen Bartlau
List & Label
schnell + kompakt
ISBN 978-3-939084-68-6

© 2007 entwickler.press,
ein Imprint der Software & Support Verlag GmbH

1. Auflage, 2007

<http://www.entwickler-press.de>
<http://www.software-support.biz>

Ihr Kontakt zum Verlag und Lektorat: lektorat@entwickler-press.de

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek
Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der
Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten
sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Korrektur: Petra Kienle

Satz: text & form GbR, Carsten Kienle

Umschlaggestaltung: Caroline Butz

Belichtung, Druck und Bindung: M.P. Media-Print Informations-
technologie GmbH, Paderborn.

Alle Rechte, auch für Übersetzungen, sind vorbehalten. Reproduktion jeglicher Art (Fotokopie, Nachdruck, Mikrofilm, Erfassung auf elektronischen Datenträgern oder andere Verfahren) nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags. Jegliche Haftung für die Richtigkeit des gesamten Werks kann, trotz sorgfältiger Prüfung durch Autor und Verlag, nicht übernommen werden. Die im Buch genannten Produkte, Warenzeichen und Firmennamen sind in der Regel durch deren Inhaber geschützt.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Kapitel 1: Erste Schritte	9
1.1 Installation	9
1.2 Integration in Visual Studio .NET	10
1.3 Verfügbare Komponenten	11
1.4 Ein schneller Report mit Databinding	12
Bereitstellen der Daten	12
Designeraufruf	15
Druck	18
Kapitel 2: Der Designer	21
2.1 Toolfenster	22
Ebenen	22
Objekte	24
Vorschau	24
Variablenliste	25
Berichtsstruktur	26
Eigenschaften	27
2.2 Objekte	30
Textobjekt	31
Berichtscontainer	32
2.3 Funktionen	39
Funktionen bearbeiten	39
Formatierungsfunktionen	40
2.4 Objekte verketteten	46
Zeitliche Verkettung	46
Positionsanpassung	48
Größenanpassung	49
2.5 Designer einschränken	52

Kapitel 3: Datenübergabe	55
3.1 Databinding	56
Anbindbare Komponenten	57
Zusätzlich ungebundene Daten übergeben	58
3.2 Daten selbst übergeben	61
Datenstruktur übergeben und Designer aufrufen	61
Druckschleife	64
Kapitel 4: Export von Druckergebnissen	71
4.1 Verfügbare Formate steuern	72
4.2 Export ohne Benutzeraktion	73
4.3 Export per E-Mail versenden	74
Kapitel 5: Projekte per DOM bearbeiten	77
5.1 Bestehende Projekte bearbeiten	79
5.2 Neue Projekte erstellen	85
Kapitel 6: Webreporting	91
6.1 Vorbereitung	92
6.2 Drucken im Web	92
6.3 Designen per Webservice	96
Kapitel 7: Deployment	99
7.1 xcopy	99
7.2 ClickOnce	100
Kapitel 8: Debugging	103
8.1 Exceptions	103
8.2 Protokolldateien anfertigen	106
Debwin2	106
Direktes Logging in eine Datei	107
Stichwortverzeichnis	109

Vorwort

Alles ganz einfach machen – dabei aber so leistungsfähig und anpassbar wie möglich. Das ist die Herausforderung, der sich Softwareentwickler täglich stellen müssen. Dabei sind die Applikationen in den vergangenen Jahren immer umfangreicher und vielschichtiger geworden. Durch die ständig wachsenden Anforderungen ist es schwierig, in allen Bereichen mit Eigenentwicklungen zu punkten. So wird gerne auf Komponenten zurückgegriffen – in kürzester Zeit lässt sich die eigene Anwendung um eine Vielzahl von Features erweitern.

Gerade im Ausgabebereich sind die Anforderungen ständig gestiegen. War es früher noch eine Heldentat, eine Liste direkt auf den Nadeldrucker zu zaubern, so muss es heute schon deutlich mehr sein. Neben einem flexiblen Layout und der Ausgabe auf eine Vielzahl verschiedener Formate wünschen sich die Benutzer auch Datenanalysen in Form von Charts und Pivot-Tabellen, automatische Workflows mit Integration in Dokumentenmanagementsysteme und Schnittstellen zu anderen Programmen.

List & Label ist ein seit vielen Jahren etabliertes Tool im Druck- und Reportingbereich. Mit diesem Buch möchte ich Ihnen den Einstieg in diese Komponente einfach und schmackhaft machen. Sie werden an vielen Beispielen sehen, wie List & Label ideal mit Visual Studio .NET verwendet werden kann. Neben Einsteiger-tipps widme ich mich auch all den Fragen, die im Laufe der Zeit immer wieder gestellt werden. List & Label unterscheidet sich in mancher Hinsicht konzeptionell von den anderen bekannten Reporttools; warum dies so ist und warum das gut so ist, erfahren Sie im Laufe der Lektüre.

Die Beispielcodes sind in C# gehalten, natürlich können Sie auch mit Visual Basic .NET oder Delphi.NET arbeiten – alle Klassen sind wie gewohnt gleichermaßen für alle .NET-Sprachen verwendbar.

Genug der Vorrede – machen wir uns ans Werk :-)!