

Microsoft.NET Komponenten in typischen Software-Architekturen

Bearbeitet von
Francisco Llorens, Michael Müßig

1. Auflage 2002. Taschenbuch. XXII, 166 S. Paperback

ISBN 978 3 89936 044 8

Format (B x L): 14,7 x 21 cm

Gewicht: 244 g

Wirtschaft > Betriebswirtschaft: Theorie & Allgemeines > Wirtschaftsinformatik, SAP,
IT-Management

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.



JOSEF EUL VERLAG GmbH
Fachbuchverlag für
Wirtschaft und Recht

Brandsberg 6
D-53797 Lohmar

Tel.: 0 22 05 / 90 10 6-6
Fax: 0 22 05 / 90 10 6-88

www.eul-verlag.de
info@eul-verlag.de

Francisco Llorens

Microsoft.NET Komponenten in typischen Software-Architekturen

Reihe „**FuturE-Business**“, Band 3

Herausgegeben von Prof. Dr. Michael Müßig, Würzburg

Lohmar – Köln 2002, 188 Seiten

ISBN 3-89936-044-3

€ 42,- (D) ♦ € 43,20 (A) ♦ sFr 70,-

Das Erzielen einer hohen Software-Qualität wird immer stärker durch die enorm gestiegenen Anforderungen an das zu entwickelnde Produkt erschwert. Die gewachsene Komplexität der Software wird durch den Einsatz von Komponenten in den Software-Architekturen überschaubar und beherrschbar. Die Qualität der Software hängt daher von der Wahl und Kombination der Komponenten ab. Zur Optimierung des Entwicklungsprozesses und zur Verbesserung der Software-Qualität etablierte das Unternehmen Microsoft mit der .NET Strategie ein Framework mit vorgefertigten Komponenten. Die Komponenten des Frameworks werden in dieser Arbeit vorgestellt.

In diesem Buch werden die Einsatzmöglichkeiten der Komponenten in den mehrschichtigen Client/Server-Architekturen Fat Client, Thin Client und Ultra Thin Client untersucht und bewertet. Für die Bewertung werden die für diese Art Architektur typischen IT-Problembereiche Datenerfassung, Datenpersistenz, Benutzeroberfläche, Dokumentgenerierung, Hard- und Softwareanforderungen, Logging sowie Deployment herangezogen und die Lösungsansätze der diesen Bereichen zuzuordnenden Komponenten des .NET Framework untersucht.

Die aus den Untersuchungen gewonnenen Erkenntnisse werden in einem Prototyp umgesetzt. Als Vorlage für diesen Prototyp dient ein System, das sich im produktiven Einsatz befindet. Dieses System deckt die o. a. IT-Problembereiche ab und wird im Buch ausführlich beschrieben. Bei dieser prototypischen Umsetzung werden die theoretischen Ergebnisse bestätigt.

Mit einem Geleitwort von Prof. Dr. Michael Müßig, Fachhochschule Würzburg

***Francisco Llorens**, Jahrgang 1975, Studium der Informatik mit Vertiefungsrichtung Technik an der Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt. Praktika bei Scanrock GmbH im Bereich Gewinnung und Verarbeitung von Messdaten sowie bei nobisCum Gesellschaft für Informationssysteme und Beratung mbH im Bereich Anwendungsentwicklung. Abschluss zum Diplominformatiker (FH). Seit 01/2001 angestellt als Systemdesigner und Consultant bei nobisCum Gesellschaft für Informationssysteme und Beratung mbH, Würzburg. Francisco.Llorens@gmx.de*

Inhaltsübersicht

1 Komponenten der .NET Strategie

- 1.1 Die Microsoft .NET Strategie
- 1.2 Das .NET Framework
- 1.3 Internet Information Server
- 1.4 Microsoft SQL Server 2000

2 Einsatz von .NET Komponenten in typischen Softwarearchitekturen

- 2.1 Der Architektur-Begriff
- 2.2 Typische Client-Server-Architekturen
- 2.3 Typische Problembereiche bei mehrschichtigen Client/Server-Architekturen
- 2.4 Architekturbewertung
- 2.5 Zusammenfassung der Bewertung

3 Die Anwendung „FuPo“

- 3.1 Rahmenvertrag und Fuhrparkpolice
- 3.2 Gefahren der manuellen Policing
- 3.3 Definition eines COWOS
- 3.4 Der FuPo - Workflow
- 3.5 Optimierung des Workflow durch die FuPo

4 Prototypische Umsetzung

- 4.1 Bestehende FuPo Architektur
- 4.2 Festlegung der Funktionalität der Umsetzung
- 4.3 Mögliche Architekturen für die prototypische Umsetzung
- 4.4 Die Server
- 4.5 Der Client
- 4.6 .NET Spezifika bei der Implementierung
- 4.7 Integration von Legacy Komponenten

5 Fazit

- 5.1 Portierung der .NET CLR
- 5.2 .NET Programmiersprachen
- 5.3 Legacy Komponenten

6 Anhang

- 6.1 Begriffe und Definitionen
- 6.2 Third-Party-Languages for .NET
- 6.3 Einsatz von Web Forms
- 6.4 Steuerelemente – Windows Forms und Web Forms



Bestellungen bitte an:

JOSEF EUL VERLAG GmbH, Brandsberg 6, 53797 Lohmar, Fax: 0 22 05 / 90 10 6-88

Hiermit bestelle ich _____ Exemplar(e) des Titels „**Microsoft.NET Komponenten in typischen Software-Architekturen**“ von **Francisco Llorens**, ISBN **3-89936-044-3** zum Preis von € 42,- (D). Die Lieferung erfolgt innerhalb Deutschlands versandkostenfrei gegen Rechnung.

Name: _____

Firma: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Datum

Unterschrift