

WCF Multi-layer Services Development with Entity Framework - Fourth Edition

Von Mike Liu

ebooks / Download PDF / *ePub / DOC / audiobook



WCF Multi-layer Services Development with Entity Framework Fourth Edition

Create and deploy complete solutions with WCF and Entity Framework

Mike Liu

[PACKT] enterprise
PUBLISHING professional expertise distilled

 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #411237 in eBooks Veröffentlicht am: 2014-10-31 Erscheinungsdatum: 2014-10-31 File Name: B00P6DYA6G | File size: 33.Mb

Von Mike Liu : WCF Multi-layer Services Development with Entity Framework - Fourth Edition before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised WCF Multi-layer Services Development with Entity Framework - Fourth Edition:

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Mike Liu zeigt, wie es geht Von -- michael -- Erst las ich einen Artikel von Mike Liu im Internet auf Codeplex zum Thema WCF Services. Angeregt durch seinen unkomplizierten, ausführlichen Stil habe ich mir sein Buch "WCF Multi-layer Services Development with Entity Framework Fourth Edition" zugelegt. Erfreulicherweise findet sich sein unkomplizierter Stil im Buch wieder. Auch diejenigen, die, so wie ich, Englisch nur in der Schule gelernt haben, können dem Text - ggf. unter Zuhilfenahme entsprechender Webseiten wie leo.org oder dict.cc - folgen. Mike Liu erklärt zu jedem Beispiel, was er vorhat und führt es dann Schritt für Schritt aus, wobei er unermüdlich auch die Schritte erklärt, deren Erläuterung thematisch genau genommen gar nicht in sein Buch gehört - was es allerdings gerade für Einsteiger

einfacher macht, ihm zu folgen. Mehr als einmal habe ich im Internet recherchiert, als ein Beispiel nicht so lief, wie es im Buch stand. Immer musste ich noch etwas am IIS nachjustieren oder in Visual Studio einstellen oder eine Änderung in einer Konfigurationsdatei vornehmen. Allerdings - und das rechne ich Mike Liu sehr hoch an - hätte ich in den allermeisten Fällen einfach im Buch weiter lesen müssen, weil Mike Liu die Lösung im Folgetext präsentiert. Denn anders als die meisten anderen Autoren setzt er nicht einfach voraus, dass seine Beispiele auf jedem Rechner funktionieren, weil sie es auf seinem eigenen tun, sondern er zeigt mögliche Fehlersituationen auf und bietet auch gleich eine Lösung dafür an. So kommt es, dass tatsächlich jedes einzelne Beispiel funktioniert und ich jedes Kapitel nachvollziehen konnte - bis auf zwei ("REST" und "Extended WCF Services"). Gegen Schluss des Buches hatte ich ein wenig den Eindruck, dass es jetzt schnell gehen muss, um zum Ende zu kommen. Das liegt aber mit Sicherheit auch daran, dass ich gerade diesen beiden Kapiteln nur wenig Interesse entgegen brachte, mir die Erläuterungen auch viel zu technisch waren und mir deshalb auch nicht richtig klar wurde, was genau er da erklärte. Doch das tut dem Buch keinen Abbruch. Es ist vollständig in Englisch und verwendet C# als Programmiersprache. Als VB-Programmierer finde ich letzteres zwar immer schade, aber es ist jetzt auch kein Hexenwerk, den Code nach VB zu übersetzen. Ob ein einfacher WCF-Dienst in Form einer "Hello World"-Ausgabe oder in Form eines komplexeren Drei-Schichten-Modells mit Zugriff auf eine SQL Server-Datenbank über Entity Framework: das Buch vermittelt die Grundlagen sehr anschaulich und nachvollziehbar. Ein Profi wird man sicher hinterher nicht sein, aber zumindest für meinen Teil kann ich sagen, dass es mir sehr weitergeholfen hat und ich es gern weiterempfehle.

Kurzbeschreibung Create and deploy complete solutions with WCF and Entity Framework
About This Book Build SOA applications on Microsoft platforms Apply best practices to your WCF services and utilize Entity Framework to access underlying data storage
A step-by-step, practical guide with nifty screenshots to create six WCF and Entity Framework solutions from scratch
Who This Book Is For If you are a C#, VB.NET, or C++ developer and want to get started with WCF and Entity Framework, then this book is for you. Competence in Entity Framework will be needed to follow the examples in the book, but experience in creating WCF services using Entity Framework is not necessary. Developers and architects evaluating SOA implementation technologies for their company will find this book useful.
What You Will Learn Create a WCF service without using the built-in WCF templates so you can understand the versatility of what's going on under the hood Explore the different methods for hosting and debugging options for a WCF service Build a multi-layer, real-world WCF service from scratch by using WCF templates and Test Client Learn the basic and advanced features of Entity Framework and LINQ to Entities, and apply LINQ to Entities to the data access layer of a WCF service Convert a SOAP WCF service to a RESTful WCF service and create a Windows 8 app to consume a RESTful WCF service Configure the authorization and authentication security settings of WCF and get the details of hosting Windows authentication Explore the extension point architecture of WCF and extend a WCF service with custom behaviors
In Detail This book will teach you all the essentials to develop WCF services using Entity Framework as the backend. You will be guided right through the creation of six WCF and Entity Framework solutions. You will start off by creating, implementing, and hosting a basic HelloWorld WCF Service followed by deploying the service and publishing it to IIS. Next, you will learn how to create and test a layered service, and then enhance it further by adding a data access layer and exception handling. Next, you will be introduced to LINQ. Starting with the basics, you will then dive into the advanced concepts and features of LINQ to Entities, including Entity Framework, deferred execution, querying a view, and mapping a procedure. Finally, you will get to grips with the RESTful WCF services and security.
Kurzbeschreibung Create and deploy complete solutions with WCF and Entity Framework
About This Book Build SOA applications on Microsoft platforms Apply best practices to your WCF services and utilize Entity Framework to access underlying data storage
A step-by-step, practical guide with nifty screenshots to create six WCF and Entity Framework solutions from scratch
Who This Book Is For If you are a C#, VB.NET, or C++ developer and want to get started with WCF and Entity Framework, then this book is for you. Competence in Entity Framework will be needed to follow the examples in the book, but experience in creating WCF services using Entity Framework is not necessary. Developers and architects evaluating SOA implementation technologies for their company will find this book useful.
What You Will Learn Create a WCF service without using the built-in WCF templates so you can understand the versatility of what's going on under the hood Explore the different methods for hosting and debugging options for a WCF service Build a multi-layer, real-world WCF service from scratch by using WCF templates and Test Client Learn the basic and advanced features of Entity Framework and LINQ to Entities, and apply LINQ to Entities to the data access layer of a WCF service Convert a SOAP WCF service to a RESTful WCF service and create a Windows 8 app to consume a RESTful WCF service Configure the authorization and authentication security settings of WCF and get the details of hosting Windows authentication Explore the extension point architecture of WCF and extend a WCF service with custom behaviors
In Detail This book will teach you all the essentials to develop WCF services using Entity Framework as the backend. You will be guided right through the creation of six WCF and Entity Framework solutions. You will start off by

creating, implementing, and hosting a basic HelloWorld WCF Service followed by deploying the service and publishing it to IIS. Next, you will learn how to create and test a layered service, and then enhance it further by adding a data access layer and exception handling. Next, you will be introduced to LINQ. Starting with the basics, you will then dive into the advanced concepts and features of LINQ to Entities, including Entity Framework, deferred execution, querying a view, and mapping a procedure. Finally, you will get to grips with the RESTful WCF services and security.

ber den Autor und weitere Mitwirkende Mike Liu Mike Liu studied Mathematics and Software Engineering at Nanjing University and Brandeis University, where he graduated with a Bachelor's degree and a Master's degree, respectively. He is a Sun Certified Java Programmer (SCJP), Microsoft Certified Solution Developer for Visual Studio 6.0, and Microsoft Certified Solution Developer for .NET. He has been working as a software engineer/architect on various platforms (DOS, Unix, and Windows) using C/C++, Java, VB/VB.NET, and C#. Mike started using C# for production development back in the year 2001 when C# was still in beta stage, and he is now working as a senior software engineer for an investment management firm in Boston, Massachusetts, US. Mike had his first book, MITT: Multi-user Integrated Table-processing Tool Under Unix, Beijing Hangtian University Press, published in 1993, and second book, Advanced C# Programming, Tsinghua University Press, published in 2003. The previous three versions of this book were published in 2008, 2010, and 2012.