

HANSER

Vorwort

Fabrice Marguerie, Steve Eichert, Jim Wooley

LINQ im Einsatz

Übersetzt aus dem Englischen von Walter Doberenz

ISBN: 978-3-446-41429-7

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-41429-7>

sowie im Buchhandel.



Vorwort

Ich habe mich dafür entschieden, meinen Lebensunterhalt mit der Entwicklung von Software zu verdienen, weil das eine sich konstant weiterentwickelnde Technologie ist. Ständig gibt es irgendetwas Neues zu erlernen und es wird nie langweilig! Neben dem Lernen genieße ich es auch, Softwareentwicklung zu lehren. Das Schreiben dieses Buchs war eine gute Gelegenheit, um zur gleichen Zeit sowohl zu lernen als auch zu unterrichten.

Als wir mit dem Schreiben dieses Buchs begannen, war LINQ noch ein früher Prototyp. Wir haben seine Entwicklung verfolgt, bis es seine heutige Gestalt angenommen hatte. Es gab eine Menge zu entdecken und eine Menge zu verstehen. Das aber gehört zur alltäglichen Arbeit eines Softwareentwicklers dazu. Wir müssen bezüglich der von uns täglich benutzten Software stets auf dem neuesten Stand sein und Neues dazulernen, sobald es herauskommt. Die Entwicklungsumgebungen für Software entwickeln sich in immer größer werdenden Schritten und ich sehe momentan keinerlei Anzeichen dafür, dass sich an dieser Tendenz etwas ändern wird.

.NET ist eine sich ziemlich schnell bewegende Entwicklungsumgebung. Während der letzten Jahre haben wir zwei Hauptversionen des .NET Frameworks gesehen und verschiedene begleitende Technologien sind erschienen: Windows Presentation Foundation, Windows Communication Foundation, Windows Workflow Foundation, ASP.NET AJAX, Silverlight und LINQ. Ein anderer Trend in .NET ist die Vervielfachung von Programmiersprachen. F#, das in Visual Studio dieselbe Unterstützung wie C# oder VB.NET erhalten wird, führt die funktionale Programmierung in .NET ein. Dynamische Sprachen, wie Python und Ruby, werden von der dynamischen Laufzeitumgebung von .NET unterstützt.

In den kommenden Jahren werden wir uns mit noch mehr Programmiersprachen beschäftigen müssen, als dies momentan der Fall ist. Ein Vorteil von C#, Visual Basic und den anderen .NET-Sprachen ist der, dass sie ständig an die neuesten Entwicklungen angepasst werden. C# und VB.NET wurden in ihren jüngsten Versionen so verbessert, dass sie jetzt auch die Unterstützung für sprachintegrierte Abfragen mittels LINQ anbieten.

Außer der neuartigen Herangehensweise bei der Behandlung von Daten verkörpert LINQ auch einen Schritt vorwärts in Richtung deklarativer und funktionaler Programmierung. Wenn mich

Leute danach fragen, warum sie LINQ erlernen sollten, so sage ich ihnen, dass sie LINQ brauchen, um mit XML, relationalen Daten oder Objektsammlungen im Speicher umgehen zu können.

Vor allem aber ermöglicht ihnen LINQ den Einstieg in deklaratives Programmieren, verzögerte Befehlsausführung und Lambda Ausdrücke.

Beginnen Sie mit dem Erlernen von LINQ jetzt! Sie werden dabei nicht nur lernen, wie Sie diese neue Technologie verwenden, sondern Sie werden auch entdecken, was moderne Programmierung für Möglichkeiten bietet. Eines unserer Hauptziele mit diesem Buch war es, Ihnen ein umfassendes Verständnis der neuen, mit LINQ verbundenen Programmertechnologie zu vermitteln.

Fabrice Marguerie