

[\[Team LiB \]](#)

- [Table of Contents](#)
- [Index](#)

Sams Teach Yourself Visual Studio® .NET 2003 in 21 Days

By [Jason Beres](#)

Publisher: Sams
Publishing
Pub Date: January
14, 2003
ISBN: 0-672-
32421-0
Pages: 696

[Copyright](#)

[About the Author](#)

[About the Technical Editor](#)

[Acknowledgments](#)

[We Want to Hear from You!](#)

[Introduction](#)

[How This Book Is Organized](#)

[About This Book](#)

[How This Book Is Structured](#)

[Week 1. At a Glance](#)

[Day 1. Introduction to the Microsoft .NET Framework](#)

[What Is .NET?](#)

[Windows of the Past](#)

[The Common Language Runtime](#)

[Understanding the Common Language Specification](#)

[Understanding the Common Type System](#)

[Handling Memory and Garbage](#)

[The .NET Framework Class Library](#)

[What about C++?](#)

[.NET Servers and the Future of .NET](#)

[Summary](#)

[Q&A](#)

[Quiz](#)

[Exercises](#)

[Day 2. Introduction to Visual Studio .NET](#)

[Introducing the Start Page](#)

[Using Dynamic Help](#)

[The New Projects Dialog](#)

[Exploring the Visual Studio .NET IDE](#)
[Using the Project Menu](#)
[Using the Build Menu](#)
[Managing Code Windows and Designers](#)
[Getting the Right Toolbars](#)
[Customizing Your Environment](#)
[Summary](#)
[Q&A](#)
[Quiz](#)
[Exercises](#)

[Day 3. Writing Windows Forms Applications](#)

[Hello .NET!](#)
[Understanding Windows Forms](#)
[Working with Controls Dynamically in Code](#)
[Using Menus and MDI Forms](#)
[Using Inheritance in Windows Forms](#)
[Using Common Dialog Controls](#)
[More About Controls](#)
[Making Your Forms Look Pretty](#)
[Advanced Windows Forms](#)
[Summary](#)
[Q&A](#)
[Quiz](#)
[Exercises](#)

[Day 4. Deploying Windows Forms Applications](#)

[Introduction to Application Deployment](#)
[Introduction to the Microsoft Windows Installer Service](#)
[Understanding the Deployment Projects Templates](#)
[Creating a Windows Installer Package](#)
[Adding Merge Modules to Your Setup](#)
[Summary](#)
[Q&A](#)
[Quiz](#)
[Exercises](#)

[Day 5. Writing ASP.NET Applications](#)

[Introduction to ASP.NET](#)
[Hello ASP.NET!](#)
[Using Validation Controls](#)
[Managing State in ASP.NET Web Applications](#)
[Understanding the Web.Config File](#)
[Summary](#)
[Q&A](#)
[Quiz](#)
[Exercises](#)

[Day 6. Deploying ASP.NET Applications](#)

[Introduction to ASP.NET Deployment](#)

[Creating an ASP.NET Application for Deployment](#)
[Deploying ASP.NET Applications Using Copy Project](#)
[Deploying ASP.NET Applications Using Copy](#)
[Deploying ASP.NET Applications with Windows Installer](#)
[Summary](#)
[Q&A](#)
[Quiz](#)
[Exercises](#)

[Day 7. Exceptions, Debugging, and Tracing](#)

[Why Errors Happen](#)
[Understanding Exceptions in .NET](#)
[Using Structured Exception Handling](#)
[Using Visual Studio .NET to Debug Applications](#)
[Summary](#)
[Q&A](#)
[Quiz](#)
[Exercises](#)

[Week 1. In Review](#)

[Week 2. At a Glance](#)

[Day 8. Core Language Concepts in Visual Basic .NET and C#](#)

[Languages in the .NET Framework](#)
[Understanding CLS Data Types in Visual Basic .NET and C#](#)
[Declaring Variables in Visual Basic .NET and C#](#)
[Understanding Operators](#)
[Using Decision Structures](#)
[Summary](#)
[Q&A](#)
[Quiz](#)
[Exercises](#)

[Day 9. Using Namespaces in .NET](#)

[What Are Namespaces?](#)
[Finding the Information You Need About Namespaces](#)
[Using Namespaces in Your Applications](#)
[Working with Your Environment](#)
[Working with Files and Directories](#)
[Summary](#)
[Q&A](#)
[Quiz](#)
[Exercises](#)

[Day 10. Accessing Data with ADO.NET](#)

[Looking Inside ADO.NET](#)
[Connecting to a Database](#)
[Using the Command Object and DataReaders](#)
[Using Windows Controls with DataReaders and Command Objects](#)
[Using DataAdapters and DataSets](#)
[Using Databinding with DataSets](#)

[Binding to a DataGrid Control](#)

[Summary](#)

[Q&A](#)

[Quiz](#)

[Exercises](#)

[Day 11. Understanding Visual Database Tools](#)

[Managing Databases with the Server Explorer](#)

[Building Data-Driven Forms with the Server Explorer](#)

[Using the DataForm Wizard to Create Data Entry Forms](#)

[Understanding Databinding](#)

[Summary](#)

[Q&A](#)

[Quiz](#)

[Exercises](#)

[Day 12. Accessing XML in .NET](#)

[What Is XML?](#)

[XML in .NET](#)

[Using the XML and Schema Designers](#)

[Reading and Writing XML Files](#)

[Summary](#)

[Q&A](#)

[Quiz](#)

[Exercises](#)

[Day 13. XML Web Services in .NET](#)

[What Are XML Web Services?](#)

[Creating Your First Web Service](#)

[Consuming XML Web Services](#)

[Summary](#)

[Q&A](#)

[Quiz](#)

[Exercises](#)

[Day 14. Components and .NET](#)

[Introduction to Components](#)

[Understanding the Component Types](#)

[Creating a Class Library Application](#)

[Interoperating with Unmanaged Code](#)

[Summary](#)

[Q&A](#)

[Quiz](#)

[Exercises](#)

[Week 2. In Review](#)

[Week 3. At a Glance](#)

[Day 15. Writing International Applications](#)

[Introduction to Globalization](#)

[Using the CultureInfo Class](#)

[Writing the Culture Info Browser Application](#)

[Managing Resource Files with Visual Studio .NET](#)

[Summary](#)

[Q&A](#)

[Quiz](#)

[Exercises](#)

[Day 16. Using Macros in Visual Studio .NET](#)

[Introducing Extensibility](#)

[Introducing Macros in Visual Studio .NET](#)

[Using the Macro Explorer](#)

[Recording a Macro](#)

[Using the Macros IDE](#)

[Examining the Macro Recorder Code](#)

[Creating a Macros Toolbar](#)

[More Cool Macro Ideas](#)

[Summary](#)

[Q&A](#)

[Quiz](#)

[Exercise](#)

[Day 17. Automating Visual Studio .NET](#)

[Introducing Add-ins](#)

[Creating Your First Add-in](#)

[Understanding the Life Cycle of an Add-in](#)

[Writing Your First Add-in](#)

[Taking the Next Step with Add-ins](#)

[Summary](#)

[Q&A](#)

[Quiz](#)

[Exercise](#)

[Day 18. Using Crystal Reports](#)

[Why Use Crystal Reports?](#)

[Creating a Windows Forms Report](#)

[Using the Windows Forms Report Viewer](#)

[How to Programmatically Load a Report](#)

[Printing a Report Without the Viewer Control](#)

[Exporting a Report Programmatically](#)

[Viewing Reports in Web Forms](#)

[Summary](#)

[Q&A](#)

[Quiz](#)

[Exercises](#)

[Day 19. Understanding Microsoft Application Center Test](#)

[Introduction to Application Center Test](#)

[Understanding ACT Projects, Users, Tests, and Connections](#)

[Using the ACT Standalone Application](#)

[Walking Through the ACT Script](#)

[Understanding the ACT Test Results](#)

[Summary](#)

[Q&A](#)

[Quiz](#)

[Exercises](#)

[Day 20. Using Visual SourceSafe](#)

[Introducing Visual SourceSafe](#)

[Installing VSS](#)

[Using the Visual SourceSafe Administrator](#)

[Using the Visual SourceSafe Explorer](#)

[Creating Your First VSS Project](#)

[Using the Integrated SourceSafe Tools in Visual Studio .NET](#)

[Viewing the History of a File in SourceSafe](#)

[Opening an Existing SourceSafe Project](#)

[Adding New Project Items or Projects](#)

[Renaming Projects or Project Items](#)

[Summary](#)

[Q&A](#)

[Quiz](#)

[Exercises](#)

[Day 21. Object Role Modeling with Visio](#)

[Introducing Object Role Modeling](#)

[Using Visio to Create an ORM Model](#)

[Adding ORM Facts to the Data Model](#)

[Creating a Database Diagram from the Conceptual Model](#)

[Summary](#)

[Q&A](#)

[Quiz](#)

[Exercises](#)

[Week 3. In Review](#)

[Index](#)

[\[Team LiB \]](#)