

# Ajax for Web Application Developers

By Kris Hadlock

.....  
Publisher: **Sams**

Pub Date: **October 30, 2006**

Print ISBN-10: **0-67-232912-3**

Print ISBN-13: **978-0-672-32912-8**

Pages: **288**

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

[Copyright](#)

[About the Author](#)

[Acknowledgments](#)

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

[Reader Services](#)

[Introduction](#)

[An Introduction to the Book Samples](#)

[Part I: Getting Started](#)

[Chapter 1. Introduction to Ajax](#)

[The XML DOM](#)

[Measuring the Benefits](#)

[Chapter 2. The Request](#)

[An In-Depth Look at XMLHttpRequest](#)

[Creating the Object](#)

[Asynchronous Data Transfers](#)

[The Ready State](#)

[HTTP Status Codes and Headers](#)

[Chapter 3. The Response](#)

[XML](#)

[JSON](#)

[Chapter 4. Rendering the Response with XHTML and CSS](#)

[XHTML](#)

[CSS](#)

[Part II: Creating and Using the JavaScript Engine](#)

[Chapter 5. Object-Oriented JavaScript](#)

[Object-Oriented Approaches](#)

[Using the new Operator](#)

[Literal Notation](#)

[Associative Arrays](#)

[JScript.NET](#)

[Object Constructors](#)

[Prototypes](#)

[Chapter 6. Creating the Engine](#)

[Creating a Custom Ajax Wrapper](#)

[Creating an Ajax Updater](#)

[Chapter 7. Using the Engine](#)

[Getting Started](#)

[Making a Request](#)

[Engine Methods and Properties](#)

[Chapter 8. Debugging](#)

[The JavaScript onerror Event](#)

[responseText](#)

[IE Developer Toolbar](#)

[Safari Enhancer](#)

[FireBug](#)

[Chapter 9. Extending the Engine](#)

[Creating a Utilities Object](#)

[Handling Status Codes with an HTTP Object](#)

[Part III: Creating Reusable Components](#)

[Chapter 10. Accordion](#)

[Getting Started](#)

[Creating the Accordion Object](#)

[Panel Functionality and Data Display](#)

[Chapter 11. Tree View](#)

[Structuring the Data](#)

[Handling the Response](#)

[Rendering the GUI](#)

[Chapter 12. Client-Side Validation](#)

[Getting Started](#)

[Creating a Validation Object](#)

[The Server Side](#)

[Chapter 13. Data Grid](#)

[Getting Started](#)

[Creating a DataGrid Object](#)

[Displaying the Data](#)

[Part IV: Ajax Patterns](#)

[Chapter 14. Singleton Pattern](#)

[An Overview of the Singleton Pattern](#)

[Creating an Object Using the Singleton Pattern](#)

[Using the Singleton Object](#)

[Chapter 15. Model View Controller](#)

[An Overview of the Pattern](#)

[Creating the Pattern](#)

[Using the Pattern](#)

[Chapter 16. The Observer Pattern](#)

[Pattern Overview](#)

[Creating an Error-Handling Object](#)

[Using the Error-Handling Object](#)

[Chapter 17. Data Reflection Pattern](#)

[An Overview](#)

[Creating the Pattern](#)

[Chapter 18. Interaction Patterns](#)

[Creating a History with Cookies](#)

[Drag and Drop](#)

[Chapter 19. Usability Patterns](#)

[Handling Feedback, Errors, and Warnings](#)

[Part V: Server-Side Interaction](#)

[Chapter 20. Understanding Ajax Database Interaction](#)

[Connecting with PHP](#)

[Chapter 21. Interacting with a Database: The Server-Side](#)

[Connecting to ASP.NET](#)

[Connecting to ColdFusion](#)

[Chapter 22. Advanced Ajax Database Interaction](#)

[Bulk Updates](#)

[Server-Side XML and JSON](#)

[Part VI: Finishing Touches](#)

[Chapter 23. Securing Your Application](#)

[Security Holes](#)

[Password-Protecting Ajax Requests](#)

[Verifying Passwords on the Server-Side](#)

[Chapter 24. Best Practices](#)

[Using the Engine](#)

[Index](#)