

UserManual



N.B. This documentation is somewhat out of date and incomplete.

Go to the [current User Manual at the JMeter home page](#).

Contents

1. + ... [Introduction|UserManual Introduction]
2. + ... [Getting Started|UserManual GettingStarted]
3. + ... [Building a Test Plan|UserManual BuildTestPlan]
4. [Understanding Scoping in JMeter](#)
5. + ... [Elements of a Test Plan|UserManual Elements]
6. + ... [Building a Web Test Plan|UserManual BuildWebTest]
7. + ... [Building an Advanced Web Test Plan|UserManual BuildAdvancedWeb]
8. + ... [Building a Database Test Plan|UserManual BuildDbTest]
9. + ... [Building an FTP Test Plan|UserManual BuildFtpTest]
10. + ... [Building an LDAP Test Plan|UserManual BuildLdapTest]
11. + ... [Building a Webservice Test Plan|UserManual BuildWSTest]
12. + ... [Building a Monitor Test Plan|UserManual BuildMonitorTest]
13. + ... [Remote Testing|UserManual RemoteTest]
14. + ... [Best Practices|UserManual BestPractices]
15. + ... [Help! My boss wants me to load test our web app!|UserManual Help]
16. + ... [Component Reference|UserManual Reference]
17. + ... [Functions|UserManual Functions]
18. + ... [Glossary|UserManual Glossary]

Detailed Section List

1. [Introduction](#)
 - a. [History](#)
 - b. [The Future](#)
2. [Getting Started](#)
 - a. [Requirements](#)
 - i. [Java Version](#)
 - ii. [Operating Systems](#)
 - b. [Optional](#)
 - i. [Java Compiler](#)
 - ii. [SAX XML Parser](#)
 - iii. [Email Support](#)
 - iv. [SSL Encryption](#)
 - v. [JDBC Driver](#)
 - vi. [Apache SOAP](#)
 - c. [Installation](#)
 - i. [Downloading the Latest Release](#)
 - ii. [Downloading Nightly Builds](#)
 - d. [Running JMeter](#)
 - i. [JMeter's Classpath](#)
 - ii. [Using a Proxy Server](#)
 - iii. [Non-GUI Mode](#)
 - iv. [Server Mode](#)
 - v. [Overriding Properties Via The Command Line](#)
 - vi. [Logging and Error Messages](#)
 - e. [Configuring JMeter](#)
3. [Building a Test Plan](#)
 - a. [Adding and Removing Elements](#)
 - b. [Loading and Saving Elements](#)
 - c. [Configuring Tree Elements](#)
 - d. [Running a Test Plan](#)
 - e. [Scoping Rules](#)
4. [Elements of a Test Plan](#)
 - a. [Thread Group](#)
 - b. [Controllers](#)
 - c. [Samplers](#)
 - d. [Listeners](#)
 - e. [Timers](#)
 - f. [Assertions](#)
 - g. [Configuration Elements](#)
 - h. [Pre-Processor Elements](#)
 - i. [Post-Processor Elements](#)

5. [Building a Web Test Plan](#)
 - a. [Adding Users](#)
 - b. [Default HTTP Request Properties](#)
 - c. [Adding Cookie Support](#)
 - d. [Adding HTTP Requests](#)
 - e. [Adding a Listener to View/Store the Test Results](#)
 - f. [Saving the Test Plan](#)
 - g. [Running the Test Plan](#)
6. [Building an Advanced Web Test Plan](#)
 - a. [Handling User Sessions With URL Rewriting](#)
 - b. [Using a Header Manager](#)
7. [Building a Database Test Plan](#)
 - a. [Adding Users](#)
 - b. [Adding JDBC Requests](#)
 - c. [Adding a Listener to View/Store the Test Results](#)
 - d. [Saving the Test Plan](#)
 - e. [Running the Test Plan](#)
8. [Building an FTP Test Plan](#)
 - a. [Adding Users](#)
 - b. [Adding Default FTP Request Properties](#)
 - c. [Adding FTP Requests](#)
 - d. [Adding a Listener to View/Store the Test Results](#)
 - e. [Saving the Test Plan](#)
 - f. [Running the Test Plan](#)
9. [Building an LDAP Test Plan](#)
 - a. [Adding Users](#)
 - b. [Adding Login Config Element](#)
 - c. [Adding LDAP Request Defaults](#)
 - d. [Adding LDAP Requests](#)
 - e. [Adding a Listener to View/Store the Test Results](#)
 - f. [Saving the Test Plan](#)
 - g. [Running the Test Plan](#)
10. [Building a Webservice Test Plan](#)
 - a. [Adding Users](#)
 - b. [Adding Webservice Requests](#)
 - c. [Adding a Listener to View Store the Test Results](#)
 - d. [Saving the Test Plan](#)
 - e. [Running the Test Plan](#)
11. [\[Building a Monitor Test Plan|UserManual BuildMonitorTest\]](#)
12. [\[Remote Testing|UserManual RemoteTest\]](#)
13. [\[Best Practices|UserManual BestPractices\]](#)
 - a. **ALL** Limit the Number of Threads
 - b. **HTTP** Where to Put the Cookie Manager
 - c. **HTTP** Where to Put the Authorization Manager
 - d. Using the Proxy Server to record test scripts

14. [\[Help! My boss wants me to load test our web app!|UserManual Help\]](#)
15. [\[Component Reference|UserManual Reference\]](#)
16. [\[Functions|UserManual Functions\]](#)
17. [\[Glossary|UserManual Glossary\]](#)