Übung Installation und Setup

Administratoren Rechte

Für den Setup benötigen wir unter Windows Administratoren Rechte.

Allgemeine Informationen

Die Ausführung von XML Transformationen bedingt die entsprechende Entwicklungs Software oder ein Command Line Tool. Bezüglich den Editoren existieren viele Möglichkeiten, die wir in diesem Kurs nicht alle beschreiben. Dieser Kurs arbeitet mit den Java basierten Editoren, welche unter Windows installiert werden können. Zuerst installieren wir Java selbst und dann den Saxon Command Line Parser. Alsdann installieren wir die Eclipse IDE. Sie können aber auch andere Tools wie XMLSpy etc. einsetzen.

Java Installation

Java kann unter Windows wie auch Linux oder iOS installiert werden. Installieren Sie Java via Windows über den Link https://www.java.com/de/.Testen Sie die Java Installation via Command Line Konsole wie folgt:java -versionDie Ausgabe sollte wie folgt aussehen:

Eclipse IDE

Installieren Sie die Eclipse IDE über den Link https://www.eclipse.org/downloads/.Starten Sie die Eclipse IDE z.B. unter dem Workspace c:\xslkurs:Schliessen Sie den Welcome Screen nach dem Starten der IDE:Die Eclipse IDE ist nun bereit.

Optionaler Web Server (HTTP Server)

In früheren Zeiten konnte man die HTML-/XML- Dateien auf dem lokalen Filesystem entwickeln und im Web Browser direkt laden. Dies ist mit der neusten Browser Generation nicht mehr möglich. Wir benötigen einen lokalen Web oder Http Server. Für den Kurs wäre ein lokaler Web Server hilfreich, damit wir die XML Transformation konkret anwenden können. Es ist aber optional.Das folgende Listing zeigt einen einfachen Web Server für die Plattformen Windows, Linux und MacOS:

Laden Sie den Web Server für ihre Systemumgebung herunter und speichern Sie solchen im Verzeichnis für diese Übung (z.B. c:\xmlkurs. Starten Sie den Web Server über die Konsole (oder Terminal) wie folgt:webserver.windows.x64.exe -h

WebServer Version 1.0.1

-h show help and version info
-version show program version info

usage:

-port -path

example:

webserver -port 80 -path .Normalerweise wird ein Web Server mit dem Port 80 und damit http betrieben. Starten Sie den Server unter dem Port 80 im aktuellen Pfad:webserver.windows.x64.exe -port 80 -path .Öffnen Sie nun den Web Browser und geben Sie die URL http://localhost:80 ein. Es sollte eine "404" Meldung angezeigt werden:

Kontakt

Simtech AG
Finkenweg 23
3110 Münsingen
Schweiz

Impressum

Das Copyright für sämtliche Inhalte dieser Website liegt bei Simtech AG, Schweiz.
Beachten Sie auch unsere Hinweise zum Urheberrecht, Datenschutz und Haftungsauschluss.
Jeder Hinweis auf Fehler nehmen wir gerne entgegen.

Copyright

2024 Simtech AG, All rights reserved, Powered by stack.ch written in Golang by Daniel Schmutz

https://www.simtech-ag.ch/kurse-jexs-xml-transformation-kurs-installation