

Jumpstart XML Transformation

XML File System

Ein File System ist als Tree aufgebaut und ist damit auch im Format XML darstellbar. Mit dem Tool xfs.exe können wir selber ein XML File vom File System erstellen. Der folgende Befehl erstellt ein XML File vom Pfad c:\xslkurs mit allen Dateien: xfs -path c:\xslkurs*. * -out xfsdump.xml -format Das folgende Listing zeigt das erstellte XML File:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<filesystem>
  <head>
    <meta name="path">C:\xslkurs\jumpstart\</meta>
    <meta name="search">c:\xslkurs\*. *</meta>
    <meta name="drive">c:</meta>
    <meta name="subdir">false</meta>
  </head>
  <body>
    <folder name="." path="c:/xslkurs/">
      <createTime>2022-08-15T21:51:45+01:00</createTime>
      <accessTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</accessTime>
      <writeTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</writeTime>
      <folder name=".." path="c:/xslkurs/..">
        <createTime>2022-08-15T21:51:45+01:00</createTime>
        <accessTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</accessTime>
        <writeTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</writeTime>
      </folder>
      <folder name=".metadata" path="c:/xslkurs/.metadata">
        <createTime>2022-08-15T21:51:45+01:00</createTime>
        <accessTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</accessTime>
        <writeTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</writeTime>
      </folder>
      <folder name="hello" path="c:/xslkurs/hello">
        <createTime>2022-08-15T21:51:45+01:00</createTime>
        <accessTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</accessTime>
        <writeTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</writeTime>
      </folder>
      <folder name="jumpstart" path="c:/xslkurs/jumpstart">
        <createTime>2022-08-15T21:51:45+01:00</createTime>
        <accessTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</accessTime>
        <writeTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</writeTime>
      </folder>
      <folder name="note" path="c:/xslkurs/note">
        <createTime>2022-08-15T21:51:45+01:00</createTime>
        <accessTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</accessTime>
        <writeTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</writeTime>
      </folder>
      <folder name="saxon" path="c:/xslkurs/saxon">
        <createTime>2022-08-15T21:51:45+01:00</createTime>
        <accessTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</accessTime>
        <writeTime>2022-08-19T18:59:35+01:00</writeTime>
      </folder>
    </body>
  </filesystem>
```

Falls Sie das xfs.exe Programm nicht verwenden dürfen, kopieren Sie das Dokument aus dem Listing. Erstellen Sie in der Eclipse IDE das Projekt "jumpstart" und die Datei jumpstart.xml. Erstellen Sie mit xfs.exe einen File System XML Dump oder kopieren Sie das obige Listing.

XSLT for-each Schleife

Eine for-each Schleife ist eine Schleife, die einen bestimmten Wert für eine bestimmte Variable durchläuft. Beim ersten Ansatz verwenden die for-each Schleife und traversieren alle Folders und Files in eine Text Datei:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="2.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" >
  <xsl:output method="text"/>
  <xsl:template match="filesystem">
    <xsl:for-each select="body/folder">
      <xsl:value-of select="@name"/>
    </xsl:for-each>
    <xsl:for-each select="body/file">
      <xsl:value-of select="@name"/>
    </xsl:for-each>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Erstellen Sie im Verzeichnis

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 Haftungsausschluss.
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/online-schulung-xml-xslt-kurse>