

Übung Invoice

Invoice XML

Mit dieser Übung soll das gegebene XML Dokument "invoice" via XSLT nach HTML transformiert werden. Erstellen Sie in der Eclipse IDE das Projekt "invoice" und die Datei invoice.xml. Kopiere Sie das XML Dokument aus dem folgenden Listing in die Datei

```
invoice.xml:&lt;?xml version=&#34;1.0&#34;
encoding=&#34;UTF-8&#34;?&gt;&#xA;&lt;invoice nr=&#34;123&#34;&gt;&#xA;
&lt;head&gt;&#xA;  &lt;customer nr=&#34;789&#34;&gt;&#xA;
&lt;name&gt;&#xA;    &lt;firstname&gt;Hans&lt;/firstname&gt;&#xA;
    &lt;lastname&gt;Muster&lt;/lastname&gt;&#xA;
&lt;/name&gt;&#xA;  &lt;address&gt;&#xA;
&lt;street&gt;Freiburgstrasse 20&lt;/street&gt;&#xA;
&lt;postalcode&gt;3000&lt;/postalcode&gt;&#xA;
&lt;city&gt;Bern&lt;/city&gt;&#xA;  &lt;/address&gt;&#xA;
&lt;/customer&gt;&#xA;  &lt;distributor&gt;&#xA;
&lt;company&gt;Simtech AG&lt;/company&gt;&#xA;
&lt;address&gt;&#xA;    &lt;street&gt;Marktgasse
6&lt;/street&gt;&#xA;
&lt;postalcode&gt;3011&lt;/postalcode&gt;&#xA;
&lt;city&gt;Bern&lt;/city&gt;&#xA;  &lt;/address&gt;&#xA;
&lt;/distributor&gt;&#xA; &lt;/head&gt;  &#xA;
&lt;positions&gt;&#xA;  &lt;position pos=&#34;3&#34; price=&#34;600&#34;
currency=&#34;CHF&#34;&gt;&#xA;    &lt;description&gt;PC Intel III 600
Mhz&lt;/description&gt;&#xA;  &lt;/position&gt;&#xA;  &lt;position
pos=&#34;2&#34; price=&#34;700&#34; currency=&#34;CHF&#34;&gt;&#xA;
&lt;description&gt;21-Zoll Monitor&lt;/description&gt;&#xA;
&lt;/position&gt;&#xA;  &lt;position pos=&#34;4&#34; price=&#34;15&#34;
currency=&#34;CHF&#34;&gt;&#xA;
&lt;description&gt;Maus&lt;/description&gt;&#xA;
&lt;/position&gt;&#xA;  &lt;position pos=&#34;1&#34; price=&#34;45&#34;
currency=&#34;EUR&#34;&gt;&#xA;
&lt;description&gt;Tastatur&lt;/description&gt;&#xA;
&lt;/position&gt;&#xA; &lt;/positions&gt;&#xA;&lt;/invoice&gt;
```

Step 1

Programmieren Sie ein XSLT Stylesheet, so dass das folgende HTML Dokument transformiert wird:

```
Das folgende XSLT Listing zeigt eine mögliche Vorlage:&lt;?xml version=&#34;1.0&#34;
encoding=&#34;UTF-8&#34;?&gt;&#xA;&lt;xsl:stylesheet
xmlns:xsl=&#34;http://www.w3.org/1999/XSL/Transform&#34;&#xA;
version=&#34;2.0&#34;&gt;&#xA;  &lt;xsl:template match=&#34;/&#34;&gt;&#xA;
&lt;html&gt;&#xA;  &lt;head&gt;&#xA;
&lt;title&gt;Invoice&lt;/title&gt;&#xA;    &lt;style
type=&#34;text/css&#34;&gt;&#xA;      * {&#xA;        font-family: arial;&#xA;
}&#xA;      &#xA;      table {&#xA;        border:1px solid black;&#xA;      }&#xA;
      &#xA;      th, td {&#xA;        padding: 2px;&#xA;      }&#xA;&#xA;      span.label
{&#xA;        display: inline-block;&#xA;        width: 5em;&#xA;      }&#xA;
&#xA;    &lt;/style&gt;&#xA;  &lt;/head&gt;&#xA;
&lt;body&gt;&#xA;    &lt;h1&gt;Rechnung Nr: ...&lt;/h1&gt;&#xA;
    &lt;xsl:apply-templates select=&#34;invoice/head/customer&#34;/&gt;&#xA;
&lt;xsl:apply-templates select=&#34;invoice/head/distributor&#34;/&gt;&#xA;
&lt;p&gt;&#xA;    &lt;xsl:apply-templates
select=&#34;invoice/positions&#34;/&gt;&#xA;    &lt;p&gt;&#xA;
&lt;/body&gt;&#xA;  &lt;/html&gt;&#xA;  &lt;xsl:template&gt;&#xA;
    &lt;!--&#xA;    template: customer&#xA;    --&gt;&#xA;  &lt;xsl:template
match=&#34;customer&#34;&gt;&#xA;    &lt;h2&gt;Kunde&lt;/h2&gt;&#xA;
    &lt;span
class=&#34;label&#34;&gt;Kundennr:&lt;/span&gt;...&lt;br/&gt;&#xA;
&lt;span
```

Step 2

Step 3

Lösungen

- 01 May 24 07:51 +0000

- Lösung zu Step 2
- invoice2.xsl
- Lösung zu Step 3
- invoice3.xsl

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 Kurs XML Transformation Übungen Übung Invoice](https://www.simtech-ag.ch/Online%20Schulung%20Kurs%20XML%20Transformation%20Übungen)