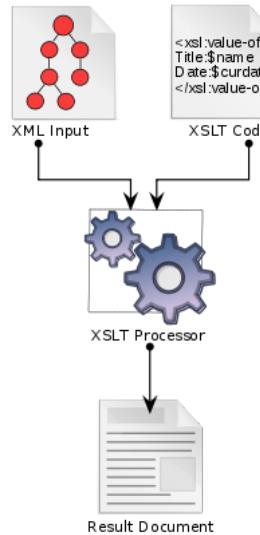


05

Desafio: praticando transformação de XML com XSLT

Vimos no vídeo como aplicar o XSLT para gerar um novo conteúdo. Com ele é possível criar um *template* com algumas lacunas, que serão preenchidas dinamicamente usando tags que extraem o conteúdo da entrada inicial.



Vamos praticar um pouco:

A entrada é um XML:

```
<movimentacoes>
    <movimentacao>
        <valor>2314.4</valor>
        <data>11/12/2015</data>
        <tipo>ENTRADA</tipo>
    </movimentacao>

    <movimentacao>
        <valor>546.98</valor>
        <data>11/12/2015</data>
        <tipo>SAIDA</tipo>
    </movimentacao>

    <movimentacao>
        <valor>314.1</valor>
        <data>12/12/2015</data>
        <tipo>SAIDA</tipo>
    </movimentacao>

    <movimentacao>
        <valor>56.99</valor>
        <data>13/12/2015</data>
        <tipo>SAIDA</tipo>
    </movimentacao>
</movimentacoes>
```

O resultado da transformação deveria ser o HTML seguinte:

```
<html xmlns:alura="http://alura.com.br">
  <body>
    <table>
      <tr>
        <th>Valor</th>
        <th>Data</th>
        <th>Tipo</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>2314.4</td>
        <td>11/12/2015</td>
        <td>ENTRADA</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>546.98</td>
        <td>11/12/2015</td>
        <td>SAIDA</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>314.1</td>
        <td>12/12/2015</td>
        <td>SAIDA</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>56.99</td>
        <td>13/12/2015</td>
        <td>SAIDA</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

A sua tarefa é criar o template. Foi feito um esboço inicial do template:

```
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
  xmlns:alura="http://alura.com.br">

  <xsl:template match="/movimentacoes">

    <!-- aqui vem o template -->

  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Mãos à obra. Complete o template e escreve a rota.