

```
<fmt:formatNumber value="9876543.21" type="percent"/><br/>
<fmt:setLocale value="ru-RU"/>
<jsp:text>Русская валюта - </jsp:text>
<fmt:formatNumber value="9876543.21" type="currency"/><br/>
<fmt:setLocale value="en-EN"/>
<jsp:text>Английская валюта - </jsp:text>
<fmt:formatNumber value="9876543.21" type="currency"/><br/>
<jsp:text>Французская валюта - </jsp:text>
<fmt:setLocale value="fr-FR"/>
<fmt:formatNumber value="9876543.21" type="currency"/><br/>
</body></html>
</jsp:root>
```

В результате работы документа в браузер будет выведено:

Вывод формата числа 9876543.21:

Обычный формат - 9 876 543,21

Процентный формат - 987 654 321%

Русская валюта - 9 876 543,21 руб.

Английская валюта - £9,876,543.21

Французская валюта - 9 876 543,21 €

JSTL sql

Используется для выполнения запросов SQL непосредственно из JSP и обработки результатов запроса в JSP.

```
<%@taglib uri="http://java.sun.com/jstl/sql" prefix="sql"%>
```

— для обычной страницы JSP;

```
<jsp:root version="1.2" xmlns:sql=
```

```
"http://java.sun.com/jstl/sql">...</jsp:root> — для JSP-документа.
```

Теги:

<sql:dateParam> — определяет параметры даты для **<sql:query>** либо **<sql:update>**;

<sql:param> — определяет параметры **<sql:query>** либо **<sql:update>**;

<sql:query> — выполняет запрос к БД;

<sql:setDataSource> — устанавливает data source для **<sql:query>**, **<sql:update>**, и **<sql:transaction>** тегов;

<sql:transaction> — объединяет внутренние теги **<sql:query>** и **<sql:update>** в одну транзакцию;

<sql:update> — выполняет преобразование БД.

В промышленном программировании данная библиотека не используется из-за прямого доступа из JSP в СУБД, что является явным нарушением шаблона MVC.

JSTL xml

Используется для обработки данных XML в JSP-документе.

```
<% @taglib uri="http://java.sun.com/jstl/xml" prefix="x" %>
```

— для обычной JSP-страницы,

```
<jsp:root version="1.2" xmlns:x=
```

```
"http://java.sun.com/jstl/xml">...</jsp:root> — для XML формата JSP.
```