

Struts2 generator タグ

繰り返し処理可能な文字列ソースから、イテレータを生成する。

パラメータ

タグ名	必須	デフォルト	評価	型	内容
count	false		true		イテレータに含まれる最大要素数
separator	true		true		val で両されているセパレータ
val	true		true		解析されるソース
converter	false		true		文字列 val に含まれる要素を、解析し、オブジェクトに変換するコンバータ
id	false		true		page context に格納する結果イテレータの ID。

例

1 単純な例

```
<pre>
Generate a simple iterator
<s:generator val="%{'aaa,bbb,ccc,ddd,eee'}">
  <s:iterator>
    <s:property /><br/>
  </s:iterator>
</s:generator>
</pre>
This generates an iterator and print it out using the iterator tag.
```

2 count 属性を使用した例

```
<pre>
Generate an iterator with count attribute
<s:generator val="%{'aaa,bbb,ccc,ddd,eee'}" count="3">
  <s:iterator>
    <s:property /><br/>
  </s:iterator>
</s:generator>
</pre>
This generates an iterator, but only 3 entries will be available in the iterator generated, namely aaa, bbb and ccc respectively because count attribute is set to 3
```

3 id 属性を使用した例

```
<pre>
Generate an iterator with id attribute
<s:generator val="{ 'aaa,bbb,ccc,ddd,eee' }" count="4" separator="," id="myAtt" />
<%
  Iterator i = (Iterator) pageContext.getAttribute("myAtt");
  while(i.hasNext()) {
    String s = (String) i.next(); %>
    <%=s%> <br/>
  }
%>
</pre>
This generates an iterator and put it in the PageContext under the key as specified by the id attribute.
```

4 comparator 属性を使用した例

```
<pre>
Generate an iterator with comparator attribute
<s:generator val="{ 'aaa,bbb,ccc,ddd,eee' }" converter="{myConverter}">
  <s:iterator>
    <s:property /><br/>
  </s:iterator>
</s:generator>

public class GeneratorTagAction extends ActionSupport {
    ....
    public Converter getMyConverter() {
        return new Converter() {
            public Object convert(String value) throws Exception {
                return "converter-"+value;
            }
        };
    }
    ...
}
</pre>
This will generate an iterator with each entries decided by the converter supplied. With this converter, it simply add "converter-" to each entries.
```
