

Skillbox

Standard Dialect

Циклы

Условия

Кирилл Кошаев

Java-разработчик в «Газпром информ»

Selection variable *{. . .}

Выражения-переменные можно записывать не только при помощи синтаксиса Variable-expression, но также и при помощи Selection variable выражений с asterisk-символом «звёздочка»

```
<div th:object="${session.person}">
  <p>Name: <span th:text="*{firstName}">Elliote</span>.</p>
  <p>Surname: <span th:text="*{lastName}">Rusty</span>.</p>
  <p>Nationality: <span th:text="*{phone}">5473498745</span>.</p>
</div>
```

ЭКВИВАЛЕНТНО

```
<div>
  <p>Name: <span th:text="${session.person.firstName}">Elliote</span>.</p>
  <p>Surname: <span th:text="${session.person.lastName}">Rusty</span>.</p>
  <p>Nationality: <span
th:text="${session.person.phone}">5473498745</span>.</p>
</div>
```

Link URL @{. . .}

```
<!--'http://localhost:8080/shop/order/details?orderId=123'  
<a href="details.html"  
th:href="@{http://localhost:8080/shop/order/details(orderId=${o.id})}">  
view</a>
```

```
<!--'/shop/order/process?execId=3&execType=FAST'-->  
<a href="details.html"  
th:href="@{/order/process(execId=${execId},execType='FAST')}">view</a>
```

```
<!--'/shop/order/3/details'-->  
<a href="details.html"  
th:href="@{/order/{orderId}/details(orderId=${o.id})}">view</a>
```

Сравнение выражений

```
<p th:text="${bookItems.count} > 0">true</p>
```

```
<p th:text="${bookItems.count} &gt; 0">true</p>
```

```
<p th:text="${bookItems.count} gt 0">true</p>
```

- gt (>)
- lt (<)
- ge (>=)
- le (<=)
- not (!)
- eq (==)
- neq/ne (!=)

Условные выражения

```
<tr th:class="${row.index % 2 == 0}?  
'even' : 'odd' ">  
...  
</tr>  
  
<tr th:class="${row.index % 2 == 0}?  
(${row.first}? 'first' : 'even') : 'odd' ">  
...  
</tr>  
  
<tr th:class="${row.index % 2 == 0}? 'alt' ">  
...  
</tr>
```

Elvis оператор?:

```
<p>Age: <span th:text="*${session.user.age}?:  
' (no age specified) '">27</span>.</p>
```

//эквивалентно

```
<p>Age: <span th:text="${session.user.age != null}?  
${session.user.age} : ' (no age specified) '">27</span>.</p>
```

//вложенные условия

```
<div th:object="${session.user}">  
<p> Name:<span th:text="*{firstName}?: (*{admin}? 'Admin' :  
#{default.username})">Vasily</span>  
</p>  
</div>
```

th:each

Атрибут для описания выражения, по которому Thymeleaf, проходя по переданному списку значений или иному итерируемому объекту, повторяет фрагмент типового кода разметки, используя в качестве контента значения из списка

```
<table>
  <tr>
    <th>TITLE</th>
    <th>AUTHOR</th>
    <th>PRICE</th>
  </tr>
  <tr th:each="book : ${bookShelf}">
    <td th:text="${book.title}">Java for pro</td>
    <td th:text="${book.author}">Milosh Javovsky</td>
    <td th:text="${book.price}">500p1n</td>
  </tr>
</table>
```

th:if

```
<table>
  <tr>
    <th>TITLE</th><th>AUTHOR</th><th>PRICE</th>
  </tr>
  <tr th:each="book : ${bookShelf}">
    <td th:text="${book.title}">Java for pro</td>
    <td th:text="${book.author}">Milosh Javovsky</td>
    <td th:text="${book.price}">500pln</td>
    <td>
      <span th:text="${#lists.size(book.comments)}">2</span>
      <a href="comments.html"
        th:href="@{/books/comments(bookId=${book.id})}"
        th:if="${not #lists.isEmpty(book.comments)}">view</a>
    </td>
  </tr>
</table>
```


th:switch

Thymeleaf switch-конструкция аналогична конструкции switch-case в Java. В атрибуте th:switch указывается проверяемое значение, далее, по очереди, проводится сравнение со значениями, записанными в атрибутах th:case

```
<div th:switch="${user.role}">
  <p th:case="'admin'">User is an administrator</p>
  <p th:case="#{roles.manager}">User is a manager</p>
  <p th:case="*">User is some other thing</p>
</div>
```

**Спасибо
за внимание!**