

# Шпаргалка по Twig 2

[sitkodenis.ru](http://sitkodenis.ru)

## Комментарии

```
{# Пример комментария #}
```

## Глобальные переменные

<code>_self</code>	Текущий шаблон.
<code>_context</code>	Текущее окружение.
<code>_charset</code>	Текущая кодировка.

## Переменные

```
{{ variable }}    {{ other_variable }}
{{ 'value' }}     {{ "value" }}
```

## Массивы

```
{{ array.item }}    {{ array [item] }}
{{ [1, 2, 3] }}     {{ {'key': 'value'} }}
```

## Операторы

### Математические операторы

<code>{{ 1 + 1 }}</code>	Сложение.
<code>{{ 3 - 2 }}</code>	Вычитание.
<code>{{ 1 / 2 }}</code>	Деление.
<code>{{ 11 % 7 }}</code>	Остаток от деления.
<code>{{ 20 // 7 }}</code>	Целое число от деления.
<code>{{ 2 * 2 }}</code>	Умножение.
<code>{{ 2 ** 3 }}</code>	Возведение в степень.

### Логические операторы

`or`   `and`   `not`

## Операторы сравнения

`==`   `!=`   `<`   `>`   `>=`   `<=`

## Оператор содержания

```
{{ 1 in [1, 2, 3] }}    {{ 'cd' in 'abcde' }}
{% if 1 not in [1, 2, 3] %}    {% if not (1 in [1, 2, 3]) %}
```

## Оператор проверки

Совпадает ли значение переменной с константой.

```
{% if post.status is constant('Post::PUBLISHED') %}
    Состояние атрибута точно такое же как Post::PUBLISHED
{% endif %}
```

Определена ли переменная в текущем контексте.

```
{% if foo is defined %}
```

```
...
{% endif %}
```

Делится ли значение переменной на число.

```
{% if loop.index is divisibleby(3) %}
```

```
...
{% endif %}
```

Проверка значения переменной на пустоту.

```
{% if foo is empty %}
```

```
...
{% endif %}
```

Проверка значения переменной на четность.

```
{{ variable is even }}
```

Является ли переменная массивом или объектом.

```
{% if users is iterable %}
```

```
    {% for user in users %}
```

```
        Hello {{ user }}!
```

```
    {% endfor %}
```

```
{% endif %}
```

# Шпаргалка по Twig 2

[sitkodenis.ru](http://sitkodenis.ru)

Возвращает истину, если значение переменной совпадает с null.

```
{{ variable is null }}
```

Проверка значения переменной на нечетность.

```
{{ variable is odd }}
```

Указывают ли две ссылки на одну ячейку памяти.

```
{% if foo.attribute is sameas(false) %}
```

Атрибут foo является как false значением в PHP

```
{% endif %}
```

## Другие операторы

```
|  
{{ 1..5 }}  
{{ "Hello " ~ name ~ "!" }}  
{{ variable ? 'yes' : 'no' }}  
{{ variable?: 'no' }}  
{{ variable? 'yes' }}
```

Применить фильтр.

Диапазон значений.

Конкатенация строк.

Тернарный оператор.

## Подстановка переменных

```
{{ "Дважды два = #{2*2}" }}
```

## Управляющие конструкции

### Условный оператор

```
{% if variable == false %}
```

...

```
{% endif %}
```

```
{% if not variable %}
```

...

```
{% endif %}
```

### Циклический оператор

```
{% for item in items %}
```

...

```
{% endfor %}
```

```
{% for i in range(0, 3) %}
```

...

```
{% endfor %}
```

```
{% for i in range(low=1, high=10, step=2) %}
```

...

```
{% endfor %}
```

## Наследование шаблонов

```
{% block content %}
```

```
{# This some text #}
```

```
{% endblock %}
```

# Шпаргалка по Twig 2

sitkodenis.ru

## Фильтры

<code>{{ number abs }}</code>	<code>{{ items batch(3, 'No item') }}</code>
<code>{{ 'hello world' capitalize }}</code>	<code>{{ 'WELCOME' lower }}</code>
<code>{{ 'my first car' title }}</code>	<code>{{ 'welcome' upper }}</code>
<code>{{ data convert_encoding('UTF-8', 'iso-2022-jp') }}</code>	
<code>{{ "now" date("m/d/Y") }}</code>	<code>{{ post.published_at date("m/d/Y", "Europe/Paris") }}</code>
<code>{{ post.published_at date_modify("+1 day") date("m/d/Y") }}</code>	
<code>{{ var default('var is not defined') }}</code>	<code>{{ data json_encode() }}</code>
<code>{{ user.username escape }}</code>	<code>{{ user.username e }}</code>
<code>{{ [1, 2, 3, 4] first }}</code>	<code>{{ [1, 2, 3, 4] last }}</code>
<code>{{ "I like %s and %s." format(foo, "bar") }}</code>	
<code>{{ [1, 2, 3] join }}</code>	<code>{{ [1, 2, 3] join(' ') }}</code>
<code>{% for key in array keys %}</code>	<code>{% if users length &gt; 10 %}</code>
<code>... {% endfor %}</code>	<code>... {% endif %}</code>
<code>{% set values = [1, 2] %}</code>	<code>{{ var raw }}</code>
<code>{% set values = values merge(['apple', 'orange']) %}</code>	
<code>{{ "Hi.\nSecond sentence." nl2br }}</code>	<code>{{ 1.777 number_format(2, '.', ',') }}</code>
<code>{{ "I like %this% and %that%." replace({'%this%': foo, '%that%': "bar"}) }}</code>	
<code>{{ '1234' reverse }}</code>	<code>{{ some_html striptags }}</code>
<code>{{ 42.55 round }}</code>	<code>{{ 42.55 round(1, 'floor') }}</code>
<code>{{ '12345' slice(1, 2) }}</code>	<code>{{ '12345'[1:2] }}</code>

<code>{% for user in users sort %}</code>	
<code>...</code>	
<code>{% endfor %}</code>	
<code>{{ "one,two,three" split(',') }}</code>	
<code>{{ "one,two,three,four,five" split(',', 3) }}</code>	
<code>{{ "path-seg*ment" url_encode }}</code>	
<code>{{ {'param': 'value', 'foo': 'bar'} url_encode }}</code>	
<code>{{ ' I like Twig. ' trim }}</code>	<code>{{ ' I like Twig.' trim('.') }}</code>

## Теги

### autoescape

```
{% autoescape %}
{% endautoescape %}

{% autoescape 'html' %}
{% endautoescape %}

{% autoescape 'js' %}
{% endautoescape %}

{% autoescape false %}
{% endautoescape %}
```

### block

```
{% block name_block %}
...
{% endblock %}
```

### embed

```
{% embed "template.twig" %}
{% endembed %}
```

### extends

```
{% extends "base.html" %}
```

# Шпаргалка по Twig 2

[sitkodenis.ru](http://sitkodenis.ru)

## flush

```
{% flush %}
```

## import

```
{% import 'forms.html' as forms %}
{% from 'forms.html' import input as input_field, textarea %}
```

## include

```
{% include 'header.html' %}
{% include 'template.html' with {'foo': 'bar'} %}
{% include 'template.html' with {'foo': 'bar'} only %}
{% include 'sidebar.html' ignore missing %}
{% include ['page_detailed.html', 'page.html'] %}
```

## macro

```
{% macro input(name, value, type) %}
  <input type="{{ type }}" name="{{ name }}" value="{{ value|e }}" />
{% endmacro %}
```

## sandbox

```
{% sandbox %}
  {% include 'user.html' %}
{% endsandbox %}
```

## use

```
{% use "blocks.html" %}
```

## spaceless

```
{% spaceless %}
  <div>
    <strong>foo</strong>
  </div>
{% endspaceless %}
```

## filter

```
{% filter upper %}
{% endfilter %}
```

## set

```
{% set foo = 'foo' %}
{% set foo = [1, 2] %}
{% set foo = {'foo': 'bar'} %}
{% set foo = 'foo' ~ 'bar' %}
{% set foo, bar = 'foo', 'bar' %}
```

## verbatim

```
{% verbatim %}
  <ul>
    {% for item in seq %}
      <li>{{ item }}</li>
    {% endfor %}
  </ul>
{% endverbatim %}
```

```
{% set foo %}
  <div id="pagination">
    ...
  </div>
{% endset %}
```

# ФУНКЦИИ

## attribute

```
{{ attribute(object, method) }}
{{ attribute(object, method, arguments) }}
{{ attribute(array, item) }}
```

## block

```
{{ block('title') }}
```

## cycle

```
{% for i in 0..10 %}
  {{ cycle(fruits, i) }}
{% endfor %}
```

## constant

```
{{ constant('DATE_W3C') }}
{{ constant('RSS', date) }}
```

## dump

```
{{ dump(user) }}
```

# Шпаргалка по Twig 2

[sitkodenis.ru](http://sitkodenis.ru)

## **max**

```
{{ max(1, 3, 2) }}  
{{ max([1, 3, 2]) }}
```

## **parent**

```
{% block sidebar %}  
  <h3>Table Of Contents</h3>  
  ...  
  {{ parent() }}  
{% endblock %}
```

## **range**

```
{% for i in range(3, 0) %}  
  {{ i }},  
{% endfor %}
```

## **source**

```
{{ source('template.html') }}  
{{ source('template.html', ignore_missing = true) }}
```

## **template\_from\_string**

```
{{ include(template_from_string("Hello {{ name }}")) }}
```

## **min**

```
{{ min(1, 3, 2) }}  
{{ min([1, 3, 2]) }}
```

## **random**

```
{{ random(['one', 'two', 'three']) }}  
{{ random('ABC') }}  
{{ random() }}  
{{ random(5) }}
```