



# JavaScript Базовый

HTML Шаблоны

# JavaScript Базовый

## Introduction



Охрименко Дмитрий  
MCT

 \_okhrimenko

 dmitriy.okhrimenko

 dokhrimenko



MCID: 9210561

# JavaScript Базовый

Тема урока

HTML Шаблоны

# JavaScript Базовый

## План урока

Элемент `template`

Использование `template` для формирования HTML разметки

Шаблонизаторы

Работа с `mustache.js`

# JavaScript Базовый

## template

**Template** - элемент для хранения HTML разметки, которая копируется и размещается в документе с помощью JavaScript кода.

- Браузер полностью игнорирует содержимое данного элемента
- Является частью Web Components (<https://www.webcomponents.org/introduction>)

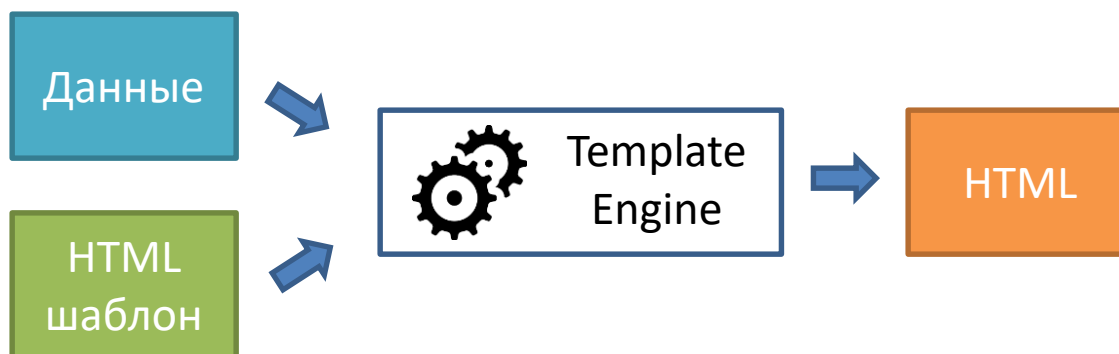
```
<template>
|   <p>Hello world from template</p>
</template>
```

```
<script>
|   var template = document.querySelector("template");
|   var templateClone = template.content.cloneNode(true);
|   document.body.appendChild(templateClone);
</script>
```

# JavaScript Базовый

## Шаблонизатор

**Шаблонизатор** – библиотека, использующая html шаблоны для генерации конечных html страниц. Примеры популярных шаблонизаторов – handlebars.js, mustache.js, doT, pug.

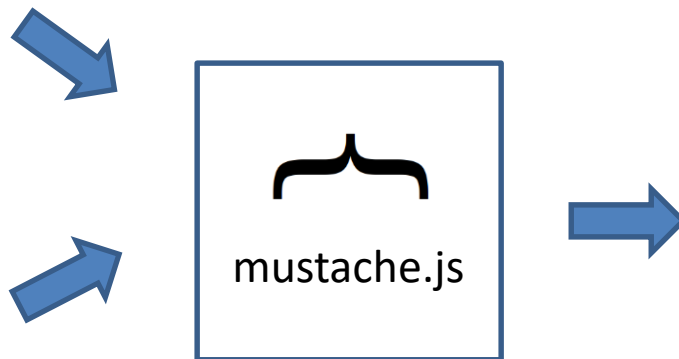


# JavaScript Базовый

## Mustache.js

```
<template id="monthReport">
  <div class="report-block">
    <p>месяц {{month}}</p>
    <p>сумма {{amount}}</p>
  </div>
</template>
```

```
let source = [
  {
    month: "Январь",
    amount: 20
  },
  {
    month: "Февраль",
    amount: 140
  },
  {
    month: "Март",
    amount: 115
  }
];
```



```
<div class="report-block">
  <p>месяц Январь</p>
  <p>сумма 20</p>
</div>
```

```
<div class="report-block">
  <p>месяц Февраль</p>
  <p>сумма 140</p>
</div>
```

```
<div class="report-block">
  <p>месяц Март</p>
  <p>сумма 115</p>
</div>
```

# JavaScript Базовый

## ИТОГИ

Редактировать **HTML шаблон проще**, чем JavaScript код, генерирующий аналогичное DOM дерево

Для работы с HTML шаблонами можно использовать элемент **template**

**Шаблонизаторы** – библиотеки, упрощающие создание разметки на основе шаблона

**Mustache.js** один из популярных примеров шаблонизатора для веб разработки



# JavaScript Базовый

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Охрименко Дмитрий  
МСТ



MCID: 9210561

# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

