

# Bootstrap

- **Bootstrap** — свободный набор инструментов для создания сайтов и веб-приложений.
- Включает в себя HTML- и CSS-шаблоны оформления для типографики, веб-форм, кнопок, меток, блоков навигации и прочих компонентов веб-интерфейса

# Где получить Bootstrap?

Есть два способа начать использовать Bootstrap на собственном веб-сайте.

- Скачать Bootstrap от [getbootstrap.com](https://getbootstrap.com)
- Включите Bootstrap из CDN

# Bootstrap CDN

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->  
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">
```

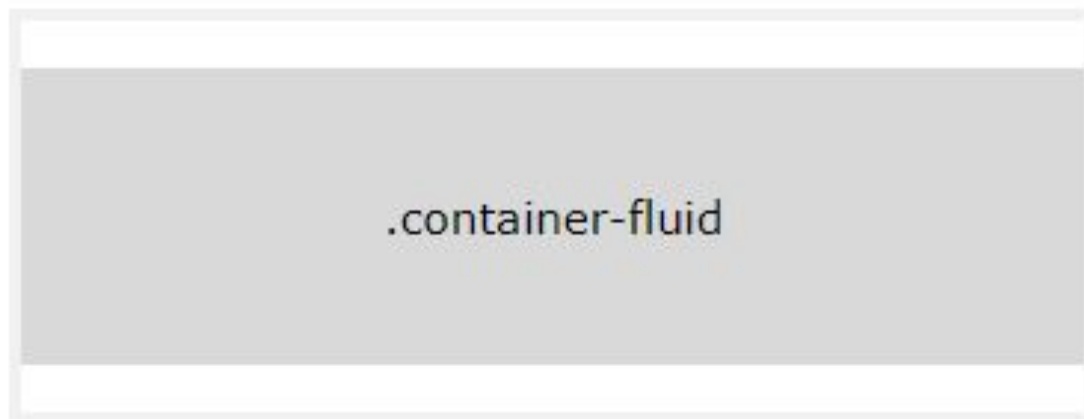
```
<!-- jQuery library -->  
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
```

```
<!-- Latest compiled JavaScript -->  
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>
```

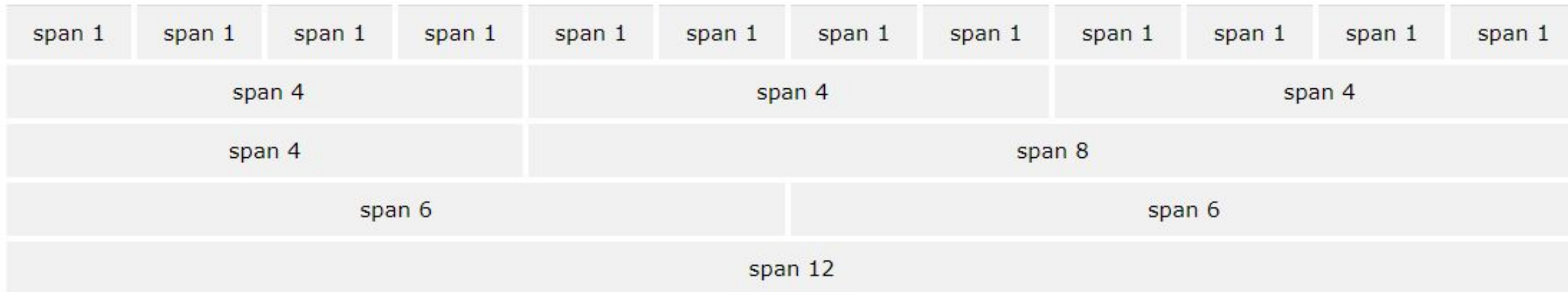
# Создание первой веб-страницы с Bootstrap

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  <head>  
    <meta charset="utf-8">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width,  
initial-scale=1">  
  </head>  
</html>
```

# Контейнеры



# Bootstrap Сетка



# Сетка Классы

Система Bootstrap сетки имеет четыре класса:

- **xs** (Для телефонов - экраны менее 768px в ширину)
- **sm** (Для планшетов - экраны, равных или больше, чем 768px ширины)
- **md** (Для небольших ноутбуков - экранов, равных или больше, чем 992px ширины)
- **lg** (Для ноутбуков и настольных ПК - экранов, равных или больше, чем 1200px шириной)



# Основная структура Bootstrap сетки

```
<div class="row">
  <div class="col-*-*"></div>
  <div class="col-*-*"></div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-*-*"></div>
  <div class="col-*-*"></div>
  <div class="col-*-*"></div>
</div>
<div class="row">
  ...
</div>
```

# Три равные колонки

```
<div class="row">  
  <div class="col-sm-4">.col-sm-4</div>  
  <div class="col-sm-4">.col-sm-4</div>  
  <div class="col-sm-4">.col-sm-4</div>  
</div>
```

# Форматирование текста

Class	Description
<code>.lead</code>	Makes a paragraph stand out
<code>.small</code>	Indicates smaller text (set to 85% of the size of the parent)
<code>.text-left</code>	Indicates left-aligned text
<code>.text-center</code>	Indicates center-aligned text
<code>.text-right</code>	Indicates right-aligned text
<code>.text-justify</code>	Indicates justified text
<code>.text-nowrap</code>	Indicates no wrap text
<code>.text-lowercase</code>	Indicates lowercased text
<code>.text-uppercase</code>	Indicates uppercased text
<code>.text-capitalize</code>	Indicates capitalized text

# Форматирование текста

Element/Class	Description
<h1> - <h6> or .h1 - .h6	h1 - h6 headings
<small>	Creates a lighter, secondary text in any heading
	<b>Heading</b> (secondary text)
.small	Indicates smaller text (set to 85% of the size of the parent): <small>Smaller text</small>
.lead	Makes a text stand out: <b>Stand out text</b>
<mark> or .mark	Highlights text: <b>Highlighted text</b>
<del>	Indicates deleted text: <del>Deleted text</del>
<s>	Indicates no longer relevant text: <del>No longer relevant text</del>
<ins>	Indicates inserted text: <u>Inserted text</u>
<u>	Indicates underlined text: <u>Underlined text</u>

# Форматирование текста

Element/Class	Description
<code>&lt;var&gt;</code>	Indicates variables: $x = ab + y$
<code>&lt;kbd&gt;</code>	Indicates input that is typically entered via the keyboard: <b>CTRL + P</b>
<code>&lt;pre&gt;</code>	Indicates multiple lines of code
<code>&lt;pre class="pre-scrollable"&gt;</code>	Indicates multiple lines of code with scrollbar
<code>&lt;samp&gt;</code>	Indicates sample output from a computer program: Sample output
<code>&lt;code&gt;</code>	Indicates inline snippets of code: <code>span</code> , <code>div</code>

# Форматирование текста

<code>.initialism</code>	Displays the text inside an <code>&lt;abbr&gt;</code> element in a slightly smaller font size
<code>.list-unstyled</code>	Removes the default list-style and left margin on list items (works on both <code>&lt;ul&gt;</code> and <code>&lt;ol&gt;</code> ). This class only applies to immediate children list items (to remove the default list-style from any nested lists, apply this class to any nested lists as well)
<code>.list-inline</code>	Places all list items on a single line
<code>.dl-horizontal</code>	Lines up the terms ( <code>&lt;dt&gt;</code> ) and descriptions ( <code>&lt;dd&gt;</code> ) in <code>&lt;dl&gt;</code> elements side-by-side. Starts off like default <code>&lt;dl&gt;</code> s, but when the browser window expands, it will line up side-by-side
<code>.pre-scrollable</code>	Makes a <code>&lt;pre&gt;</code> element scrollable

# Кнопка Стили

Bootstrap предоставляет различные стили кнопок:



Для достижения стилей кнопок выше, Bootstrap имеет следующие классы:

- `.btn`
- `.btn-default`
- `.btn-primary`
- `.btn-success`
- `.btn-info`
- `.btn-warning`
- `.btn-danger`
- `.btn-link`

# Кнопка Размеры

Bootstrap обеспечивает четыре размера кнопки:

большой

средний

Маленький

Xsmall

Классы, которые определяют различные размеры являются:

- `.btn-lg`
- `.btn-md`
- `.btn-sm`
- `.btn-xs`

Следующий пример показывает код для различных размеров кнопок: