



КОМПЛЕКС  
СОЦИАЛЬНОГО  
РАЗВИТИЯ  
МОСКВЫ



Моя  
профессия

# Bootstrap 5

Разметка страницы, утилиты, компоненты, цвета, размеры,  
шрифты

# Что такое Bootstrap?

Bootstrap это HTML, CSS, JavaScript Фреймворк

Bootstrap 5 это новая версия Bootstrap с новыми компонентами, быстрыми стилями и большей адаптивностью

Главная суть Bootstrap в использовании написанных заблаговременно стилей. Вам достаточно задать элементу класс, и к этому элементу применятся все стили, заготовленные для этого класса

Основное преимущество Bootstrap 5 это, что он использует JavaScript вместо JQuery

# Подключение Bootstrap

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

```
<head>  
  <title>Bootstrap 5 Example</title>  
  <meta charset="utf-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>  
</head>
```

Подключается в теге HEAD

# Сетка Bootstrap

Сетка разделена на 12 столбцов. В этом промежутке можно выбрать любое КОЛИЧЕСТВО

span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1
span 4				span 4				span 4			
span 4				span 8							
span 6						span 6					
span 12											



# Контейнер Bootstrap

Контейнер – это оболочка всей сетки. Задается классом **container** или **container-fluid**

```
<body>
  <div class="container">
    <h1>My First Bootstrap Page</h1>
    <p>This container has an extra top padding.</p>
    <p>Try to remove the .pt-5 class to see the difference.</p>
  </div>

  <div class="container-fluid">
    <h1>My First Bootstrap Page</h1>
    <p>This container has an extra top padding.</p>
    <p>Try to remove the .pt-5 class to see the difference.</p>
  </div>
</body>
```



# Первый ряд в Bootstrap

Макет можно формировать из рядов (как в таблице), каждый ряд можно разделить на произвольное число столбцов (1-12)

```
<body>

  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <div class="col">Первая колонка</div>
      <div class="col">Вторая колонка</div>
      <div class="col">Третья колонка</div>
    </div>
  </div>

</body>
```

# Макет в Bootstrap

В каждом ряду колонки могут быть разной ширины, это и позволяет верстать полноценный макет сайта

```
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col-2">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</div>
    <div class="col-8">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</div>
    <div class="col-2">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-3">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</div>
    <div class="col-6">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</div>
    <div class="col-3">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</div>
  </div>
</div>
```

# Цвет текста в Bootstrap

С помощью классов можно задавать цвет текста элементов

```
<div class="container">
  <p class="text-muted">This text is muted.</p>
  <p class="text-primary">This text is important.</p>
  <p class="text-success">This text indicates success.</p>
  <p class="text-info">This text represents some information.</p>
  <p class="text-warning">This text represents a warning.</p>
  <p class="text-danger">This text represents danger.</p>
  <p class="text-secondary">Secondary text.</p>
  <p class="text-dark">This text is dark grey.</p>
  <p class="text-body">Default body color (often black).</p>
  <p class="text-light">This text is light grey (on white background).</p>
  <p class="text-white">This text is white (on white background).</p>
</div>
```



# Цвет фона в Bootstrap

С помощью классов можно задавать цвет фона элементов

```
<div class="container">
  <p class="bg-primary text-white">This text is important.</p>
  <p class="bg-success text-white">This text indicates success.</p>
  <p class="bg-info text-white">This text represents some information.</p>
  <p class="bg-warning text-white">This text represents a warning.</p>
  <p class="bg-danger text-white">This text represents danger.</p>
  <p class="bg-secondary text-white">Secondary background color.</p>
  <p class="bg-dark text-white">Dark grey background color.</p>
  <p class="bg-light text-dark">Light grey background color.</p>
</div>
```

# Таблицы в Bootstrap

С помощью классов можно задавать базовое форматирование таблиц

```
<table class="table"> <!-- table-striped / table-bordered /  
    | table-hover / table-dark -->  
  <thead>  
    <tr>  
      <th>Firstname</th>  
      <th>Lastname</th>  
      <th>Email</th>  
    </tr>  
  </thead>  
  <tbody>  
    <tr>  
      <td>John</td>  
      <td>Doe</td>  
      <td>john@example.com</td>  
    </tr>  
  </tbody>  
</table>
```

# Изображения в Bootstrap

С помощью классов можно оформлять изображения

```
<body>

   <!-- скругленные углы -->
   <!-- овальное изображение -->
   <!-- превью -->
   <!-- адаптивное изображение -->

</body>
```

# Кнопки в Bootstrap

С помощью классов можно оформлять кнопки

```
<div class="container">
  <button type="button" class="btn">Basic</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
  <button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
  <button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
  <button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
  <button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
  <button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
  <button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>
  <button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
  <button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
</div>
```

# Прогресс-бары в Bootstrap

С помощью классов легко формировать прогресс-бары. Необходим контейнер-обертка и вложенный контейнер

```
<body>

  <div class="progress">
    <div class="progress-bar" style="width:70%">70%</div>
  </div>

  <div class="progress" style="height:20px">
    <div class="progress-bar" style="width:40%;height:20px">40%</div>
  </div>

</body>
```

# Margin и padding в Bootstrap

С помощью классов можно задавать внутренние и внешние отступы элементам

• • •

m - для того, чтобы установить margin  
p - для того, чтобы установить padding

t - задает margin-top или padding-top  
b - задает margin-bottom или padding-bottom  
s - (start) задает margin-left или padding-left  
e - (end) задает margin-right или padding-right  
x - задает \*-left и \*-right  
y - задает \*-top и \*-bottom

0-5 - задает величину отступа

# Margin и padding примеры

```
● ● ● <div class="mb-4 pt-2 ms-1 me-3"></div>  
  <!-- margin-bottom=4  
    padding-top=2  
    margin-left=1  
    margin-right=3  
  -->  
  
<div class="mx-5 my-2 px-1 py-3"></div>  
  <!-- margin-left,right=5  
    margin-top,bottom=2  
    padding-left,right=1  
    padding-top,bottom=2  
  -->
```