



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Bootstrap

Абрамов Максим Викторович

К.Т.Н., доц.

Санкт-Петербург



Что это?

CSS-фреймворк.



Зачем нужен?

- Нет почти не одной темы без него.
- Позволяет разработчикам со всего мира «подхватывать» чужие проекты для доработки.
- Шаблонизация макетов, подходов и методик.
- Моментальная смена верстки (количество колонок, момент перепада блоков на следующий уровень и т.п.)



Что нельзя?

- Не задавать ширину блокам.
- Не делать горизонтальные margin.



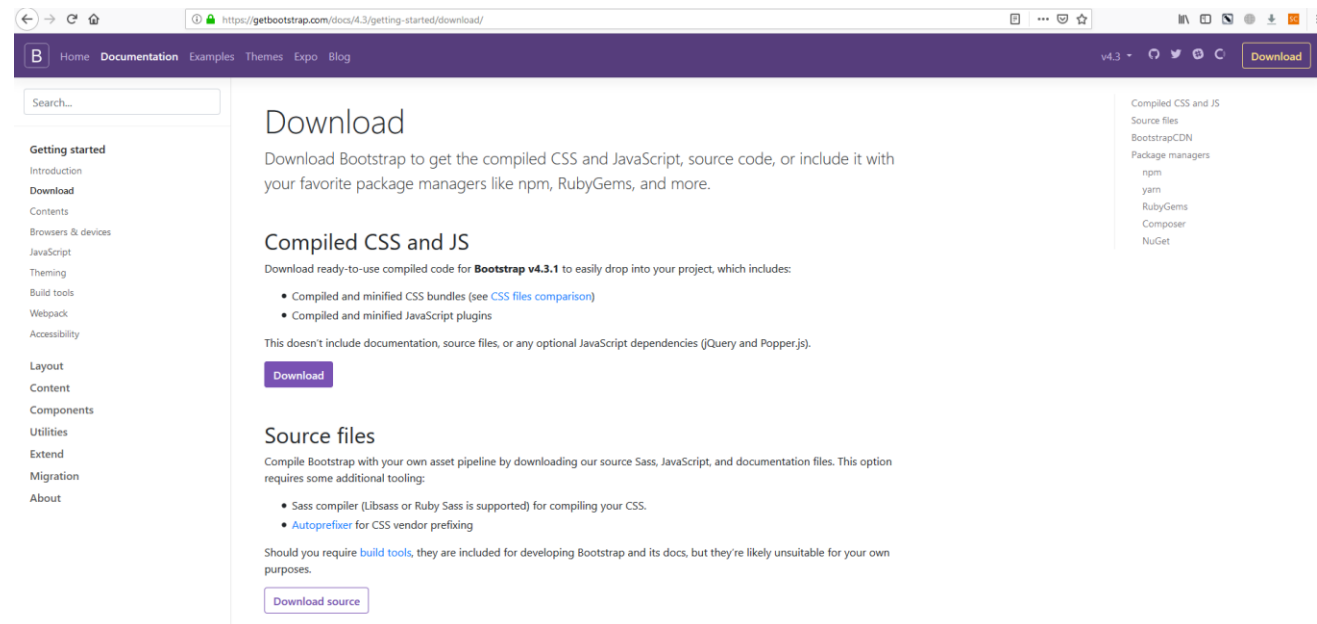
Как было?

- Таблицы.
- DIVы.



Пробуем?

- <https://getbootstrap.com/>
- Download





В архиве

Файл | css

Главная | Поделиться | Вид

Закрепить на панели быстрого доступа | Копировать | Вставить | Буфер обмена | Упорядочить | Создать | Открыть | Выделить

Этот компьютер > Загрузки > bootstrap-4.3.1-dist > css

Поиск: css

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
bootstrap	13.02.2019 16:47	CSS-документ	188 КБ
bootstrap.css.map	13.02.2019 16:47	Файл "MAP"	481 КБ
bootstrap.min	13.02.2019 16:47	CSS-документ	153 КБ
bootstrap.min.css.map	13.02.2019 16:47	Файл "MAP"	612 КБ
bootstrap-grid	13.02.2019 16:47	CSS-документ	64 КБ
bootstrap-grid.css.map	13.02.2019 16:47		
bootstrap-grid.min	13.02.2019 16:47		
bootstrap-grid.min.css.map	13.02.2019 16:47		
bootstrap-reboot	13.02.2019 16:47		
bootstrap-reboot.css.map	13.02.2019 16:47		
bootstrap-reboot.min	13.02.2019 16:47		
bootstrap-reboot.min.css.map	13.02.2019 16:47		

Файл | js

Главная | Поделиться | Вид

Закрепить на панели быстрого доступа | Копировать | Вставить | Буфер обмена | Упорядочить | Создать | Открыть | Выделить

Этот компьютер > Загрузки > bootstrap-4.3.1-dist > js

Поиск: js

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
bootstrap.bundle	13.02.2019 16:47	файл JavaScript	218 КБ
bootstrap.bundle.js.map	13.02.2019 16:47	Файл "MAP"	393 КБ
bootstrap.bundle.min	13.02.2019 16:47	файл JavaScript	77 КБ
bootstrap.bundle.min.js.map	13.02.2019 16:47	Файл "MAP"	305 КБ
bootstrap	13.02.2019 16:47	файл JavaScript	129 КБ
bootstrap.js.map	13.02.2019 16:47	Файл "MAP"	245 КБ
bootstrap.min	13.02.2019 16:47	файл JavaScript	57 КБ
bootstrap.min.js.map	13.02.2019 16:47	Файл "MAP"	186 КБ



Подключаем из HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <title>Bootstrap Project</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <!-- Bootstrap -->
  <link href="bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <script src="bootstrap.min.js"></script>
  <!-- Custom styles for this template -->
  <!-- HTML5 shim and Respond.js for IE8 support of HTML5 elements and media queries -->
  <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
  <!--[if lt IE 9]>
  <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.2/html5shiv.min.js"></script>
  <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
  <![endif]-->
</head>
<body>

</body>
</html>
```




Стили кнопок

```
<button type="button" class="btn btn-default">По умолчанию</button>  
<button type="button" class="btn btn-primary">Основной</button>  
<button type="button" class="btn btn-success">Успех</button>  
<button type="button" class="btn btn-info">Информирование</button>  
<button type="button" class="btn btn-warning">Провал</button>
```

По умолчанию

Основной

Успех

Информирование

Провал

Предупреждение



Стили форм

```
<form style="margin-left: 20px; width: 400px;">
  <div class="form-group">
    <label for="exampleFormControlInput1">Email address</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleFormControlInput1">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleFormControlSelect1">Example select</label>
    <select class="form-control" id="exampleFormControlSelect1">
      <option>1</option>
      <option>2</option>
      <option>3</option>
      <option>4</option>
      <option>5</option>
    </select>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleFormControlSelect2">Example multiple select</label>
    <select multiple class="form-control" id="exampleFormControlSelect2">
      <option>1</option>
      <option>2</option>
      <option>3</option>
      <option>4</option>
      <option>5</option>
    </select>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleFormControlTextarea1">Example textarea</label>
    <textarea class="form-control" id="exampleFormControlTextarea1">
  </div>
</form>
```

Email address

name@example.com

Example select

1

Example multiple select

1

2

3

4

5

Example textarea



Размерность

```
<input class="form-control form-control-lg" type="text" placeholder=".form-control-lg">  
<input class="form-control" type="text" placeholder="Default input">  
<input class="form-control form-control-sm" type="text" placeholder=".form-control-sm">
```

Стили форм (чекбоксы и радиокнопки)

```
<div class="form-check">
  <input class="form-check-input" type="checkbox" value="" id="defaultCheck1"
  <label class="form-check-label" for="defaultCheck1">
    Default checkbox
  </label>
</div>
<div class="form-check">
  <input class="form-check-input" type="checkbox" value="" id="defaultCheck2"
  <label class="form-check-label" for="defaultCheck2">
    Default checkbox
  </label>
</div>
<div class="form-check">
  <input class="form-check-input" type="radio" name="exampleRadios" id="exampleRadios1" value="option1" checked>
  <label class="form-check-label" for="exampleRadios1">
    Default radio
  </label>
</div>
<div class="form-check">
  <input class="form-check-input" type="radio" name="exampleRadios" id="exampleRadios2" value="option2">
  <label class="form-check-label" for="exampleRadios2">
    Second default radio
  </label>
</div>
<div class="form-check disabled">
  <input class="form-check-input" type="radio" name="exampleRadios" id="exampleRadios3" value="option3" disabled>
  <label class="form-check-label" for="exampleRadios3">
    Disabled radio
  </label>
</div>
```

- ☐ Default checkbox
- ☐ Disabled checkbox
- ☒ Default radio
- ☐ Second default radio
- ☐ Disabled radio



Стили форм (чекбоксы и радиокнопки)

```
<div class="form-check form-check-inline">
  <input class="form-check-input" type="checkbox" id="inlineCheckbox1" value="option1">
  <label class="form-check-label" for="inlineCheckbox1">1</label>
</div>
<div class="form-check form-check-inline">
  <input class="form-check-input" type="checkbox" id="inlineCheckbox2" value="option2">
  <label class="form-check-label" for="inlineCheckbox2">2</label>
</div>
<div class="form-check form-check-inline">
  <input class="form-check-input" type="checkbox" id="inlineCheckbox3" value="option3" disabled>
  <label class="form-check-label" for="inlineCheckbox3">3 (disabled)</label>
</div>

<br><br>

<div class="form-check form-check-inline">
  <input class="form-check-input" type="radio" name="inlineRadioOptions" id="inlineRadio1" value="option1">
  <label class="form-check-label" for="inlineRadio1">1</label>
</div>
<div class="form-check form-check-inline">
  <input class="form-check-input" type="radio" name="inlineRadioOptions" id="inlineRadio2" value="option2">
  <label class="form-check-label" for="inlineRadio2">2</label>
</div>
<div class="form-check form-check-inline">
  <input class="form-check-input" type="radio" name="inlineRadioOptions" id="inlineRadio3" value="option3" disabled>
  <label class="form-check-label" for="inlineRadio3">3 (disabled)</label>
</div>
```



Разметка страницы

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col-lg-5 col-md-5 col-sm-12"></div>  
    <div class="col-lg-7 col-md-7 d-sm-none"></div>  
  </div>  
</div>
```



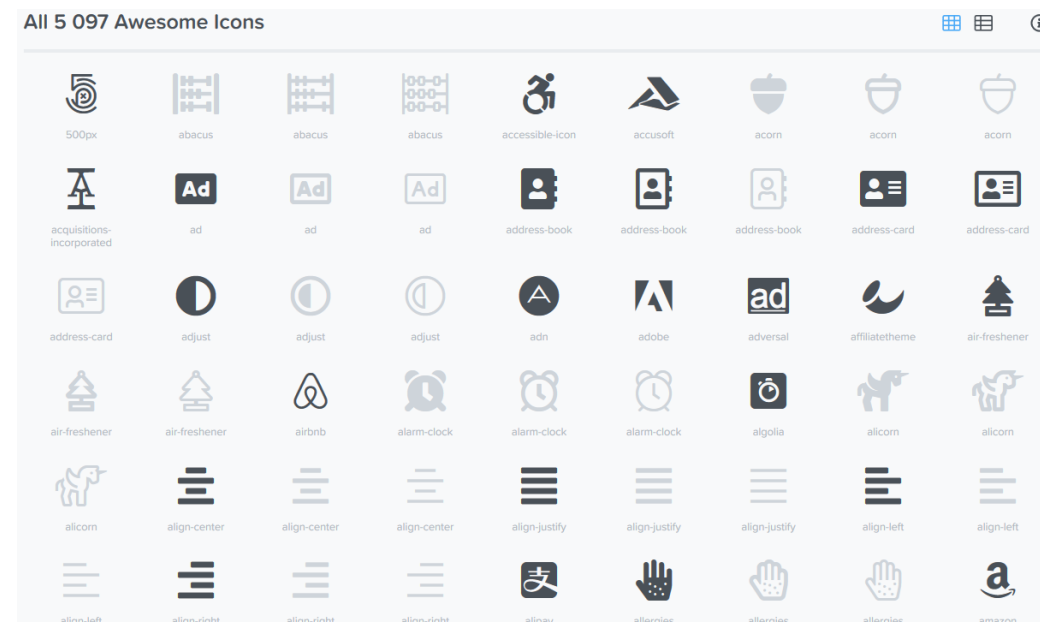
Иконки

```
<link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.8.0/css/all.css"
integrity="sha384-Mmxa0mLqhmOeaE8vgOSbKacftZcsNYDjQzuCOM6D02luYSzBG8vpaOykv9lFQ51Y"
crossorigin="anonymous">
```

...

```
<i class="fa fa-address-book "></i>
```

<https://fontawesome.com/icons?d=gallery>





Тренировка

TaleMed 800.694.6997

EXCLUSIVE TRAVEL NURSING JOBS

Earn Up To **\$60 Per Hour** With Talemed Travel Nursing!

Get Started Now

Your Full Name Your Phone Number Your Email [Apply Now](#)

BENEFITS & PAY

We crafted a benefits package that is second to none.

- MEDICAL INSURANCE**
For you and your family.
- DENTAL**
That's something to smile about.
- RX**
We all know that drugs are costly.
- ACCRUED VACATION TIME**
You need rest and love adventure.
- 401K**
Forward thinking.
- CEU PROGRAM**
We'll pick up the tab.
- PRIVATE HOUSING**
With an allowance option.
- CERT REIMBURSEMENT**
We can keep you current.
- TRAVEL PAY**
Round trip to and from each assignment.
- WEEKLY PAY**
With direct deposit.
- EMPLOYEE CARE PROGRAM**
Visited in the country by RNs.
- GUARANTEED HOURS**
At least 56 per week.

FIND YOUR PLACE

We put health care professionals on assignment to do the work they love — in places they fall in love with.

РегЛайф
юридическая компания

[499] 408-61-14 [Заказать звонок](#)

Регистрация ООО, ЗАО, НКО

в Москве и Московской области

Регистрация ООО с гарантией

Закажите регистрацию компании у нас и получите месяц **бесплатного** юридического **сопровождения**

До конца акции осталось:

12 08 12 36
Дней Часов Минут Секунд

Оставьте заявку

[Введите имя...](#)

[Введите телефон...](#)

[Введите e-mail...](#)

[ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ](#)

Наши услуги

- Регистрация ООО "Эконом"**
2 500 руб
[Заказать со скидкой 10%](#)
*цена указана с учетом скидки
- Регистрация ООО "Под ключ"**
14 000 руб
[Заказать со скидкой 10%](#)
*цена указана с учетом скидки
- Ликвидация ООО**
от 30 000 руб
[Заказать со скидкой 10%](#)
*цена указана с учетом скидки



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Bootstrap

Абрамов Максим Викторович

К.Т.Н., доц.

Санкт-Петербург