



Сравнение **Bootstrap** и **Tailwind CSS**

Борисов Алексей, Anton, Никита Леонов

R4107



BOOTSTRAP

Один из популярнейших HTML/CSS/JS фреймворков для разработки responsive, mobile-first проектов.

- Разработан для внутренних нужд Twitter в 2011
- Имеет множество компонентов с уже предустановленным дизайном
- Быстрое прототипирование и разработка вебсайтов
- Сложный процесс конфигурации и изменения существующих компонентов



TAILWIND CSS

Популярная utility-first CSS библиотека.

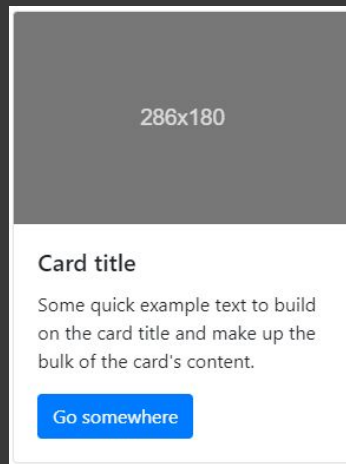
- Разработан Tailwind Labs в 2017
- Имеет высокую степень конфигурируемости
- Меньший размер файлов (при использовании постпроцессинга)
- Отсутствуют преднастроенные компоненты



BOOTSTRAP CARD

- Код состоит из готовых компонентов с уже определенными стилями
- Разработчику нужно написать гораздо меньше кода чем в tailwind

<https://kodaktor.ru/7bf73e3>



```
1 <div class="card" style="width: 18rem;">
2   
3   <div class="card-body">
4     <h5 class="card-title">Card title</h5>
5     <p class="card-text">Some quick example text...</p>
6     <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
7   </div>
8 </div>
```



TAILWIND CARD

- Из-за отсутствия готовых компонентов разработчику приходится писать больше кода, чем в bootstrap
- Однако использование только utility классов дает большую гибкость в разработке

<https://kodaktor.ru/8c89855>



```
1 <div class="max-w-sm rounded-lg shadow-md shadow-sky-600">
2   
7   <div class="px-6 py-4">
8     <h4 class="mb-3 text-xl font-semibold tracking-tight text-sky-600">
9       Christmas Tree Decoration
10    </h4>
11    <p class="mb-2 leading-normal text-sky-900">
12      Lorem ipsum dolor, sit amet cons ectetur adipis icing elit. Praesen tium,
13      quibusdam facere quo laborum maiores sequi nam tenetur laud.
14    </p>
15    <button
16      class="px-4 py-2 text-sm shadow bg-sky-100 shadow-sky-600 text-sky-700
17      hover:bg-sky-600 hover:text-sky-100">
18      Read more
19    </button>
20  </div>
21 </div>
```



BOOTSTRAP OVERRIDE

- В bootstrap часто возникают проблемы с переопределением стилей по-умолчанию
- Приходится использовать !important или делать селекторы чрезмерно специфичными

<https://kodaktor.ru/3bc47eb>

```
<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
  ...
  <li class="nav-item">
    <a
      class="nav-link disabled"
      href="#"
      tabindex="-1"
      aria-disabled="true">Disabled</a>
    </li>
</ul>
```

```
.disabled {
  color: red;
}
```

```
.nav-link.disabled {
  color: red !important;
}
```

```
ul.navbar-nav li.nav-item .nav-link.disabled {
  color: red;
}
```

```
.nav-link.disabled {
  color: red;
}
```

```
ul .nav-link.disabled {
  color: red;
}
```

QSOS

Bootstrap

Tailwind CSS

Скорость разработки

2

1

Конфигурируемость

1

2

Выходной размер файлов

1

2

Наличие готовых
предопределенных компонентов

2

0

Документация

1

2

Звезд на github (популярность)

160k (2)

62k (1)

Год основания

2011 (2)

2017 (1)

Используется компаниями

Twitter, Spotify, Lyft (2)

BlaBlaCar, Exyplis, Bazzite (1)

Выводы

Here's what you'll find in this **Slidesgo** template:

1. A slide structure based on a pitch deck which you can easily adapt to your needs. For more info on how to edit the template, please visit **Slidesgo School** or read our **FAQs**.
2. To view this template with the correct fonts in ppt format, download and install on your computer **the fonts that we have used**. You can learn how to download and install fonts **here**.
3. An assortment of infographic resources that are suitable for use in the presentation can be found in the **alternative resources slide**.
4. A **thanks slide**, which you must keep so that proper credits for our design are given.
5. Two **resources slides**, where you'll find links to all the elements used in the template.
6. **Instructions for use**.
7. Final slides with:
 - The **fonts and colors** used in the template.
 - A selection of **illustrations**. You can also customize and animate them as you wish with the online editor. Visit **Storyset** to find more.
 - More **infographic resources**, whose size and color can be edited.
 - Sets of **customizable icons** of the following themes: general, business, avatar, creative process, education, help & support, medical, nature, performing arts, SEO & marketing, and teamwork.

You can delete this slide when you're done editing the presentation.