



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

---

Борисов Алексей, Anton, Никита Леонов  
P4107



# 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

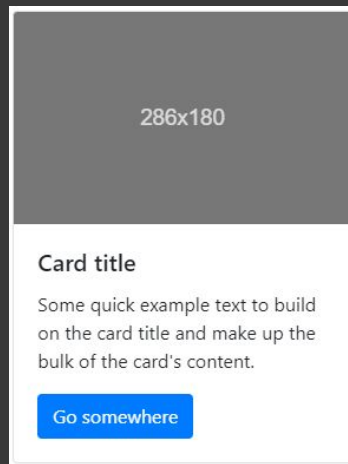


# BOOTSTRAP CARD

---

- 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 consectetur adipisicing elit. Praesentium,
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
<i>Звезд на github (популярность)</i>	<i>160k (2)</i>	<i>62k (1)</i>
<i>Год основания</i>	<i>2011 (2)</i>	<i>2017 (1)</i>
<i>Используется компаниями</i>	<i>Twitter, Spotify, Lyft (2)</i>	<i>BlaBlaCar, Exyplis, Bazzite (1)</i>

# 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.