Практика №4: UI-Фреймворки

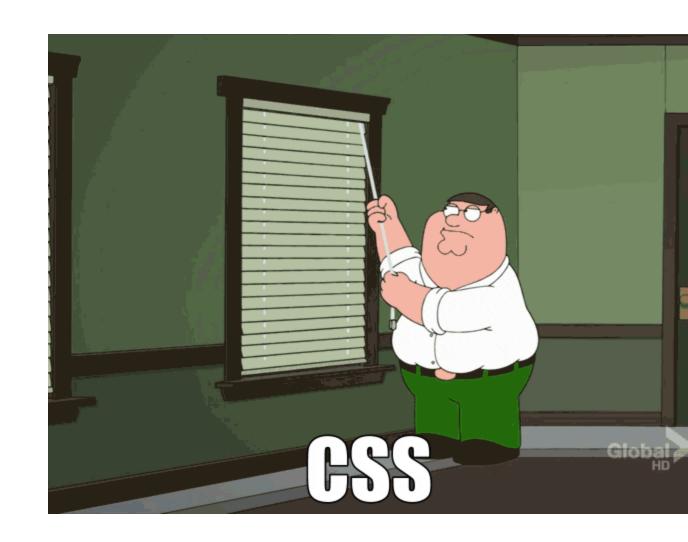
Web-программирование / ПГНИУ

Верстать сложно

Блочная модель, Flex, адаптивность, кроссбраузерность, доступность...

Бывает, что:

- Не требуется уникальный дизайн
- Интерфейс состоит из стандартных элементов
- Прототипирование, MVP



UI Фреймворки

- UI Фреймворк (UI kit, **CSS фреймворк**) библиотека для быстрой вёрстки веб-страниц, готовые CSS стили и компоненты
- CSS файлы и иногда JS скрипты для интерактивных компонентов
- Иногда следуют дизайн системе
- Часто имеет возможности конфигурирования, расширения и создания тем

Примеры

- UI-фреймворки:
 - Twitter Bootstrap
 - Material, MaterializeCSS
 - Zurb Foundation
 - Bulma
 - Semantic UI
 - UIKit
- Микро-фреймворки: Yahoo PureCSS, Milligram
- CSS Utility: Tailwind CSS

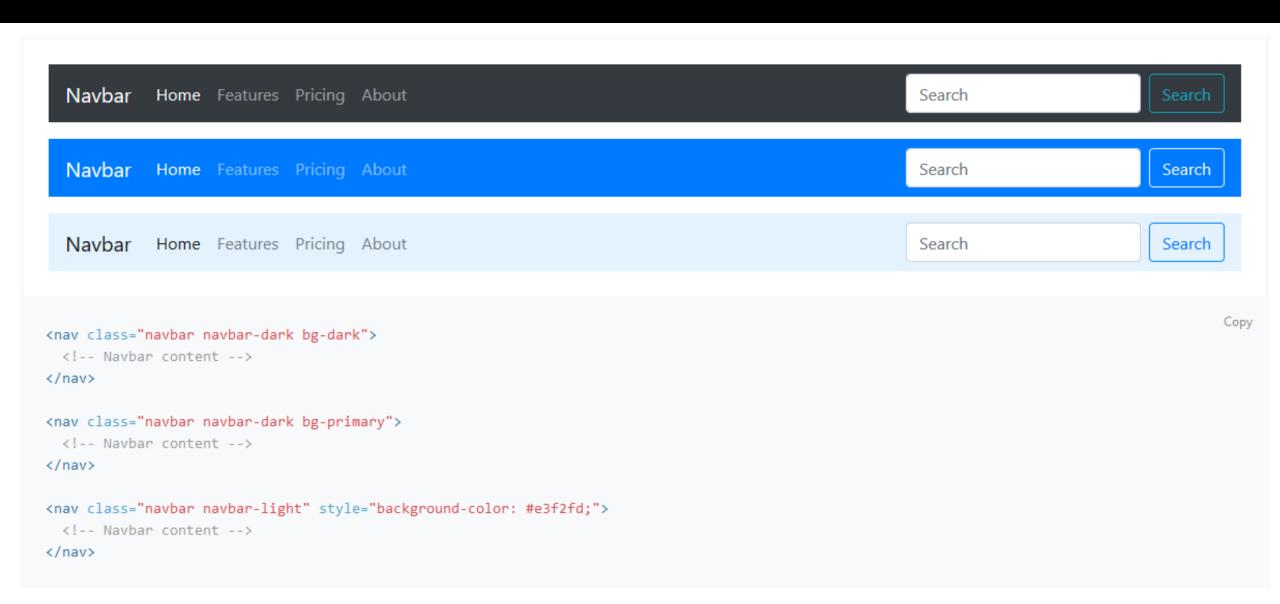
Основные концепции

- Подключаются CSS и JS файлы библиотеки
- Предустановлены стили "типографии": шрифт, текст, ссылки и др.
- Стили макета: сетка, контейнер, колонки
- Стили различных компонентов, их частей и их модификаторов
- Утилитные классы классы отвечающие за определённые свойства, а не компоненты:

```
.text-center, .d-block, .p-absolute, .bg-dark
```

• Конфигурация через CSS переменные, препроцессоры или системы сборки

Twitter Bootstrap





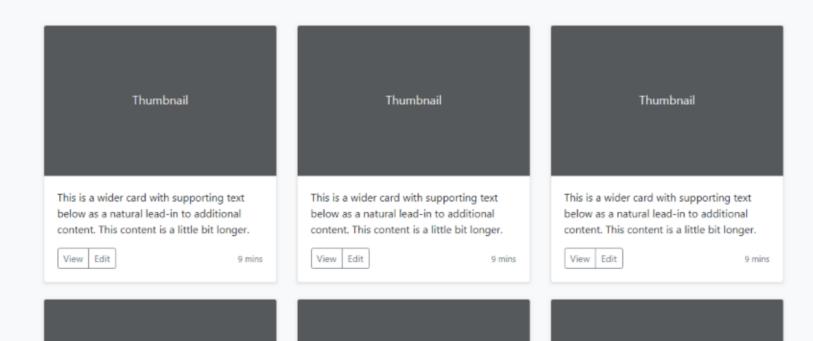
Thumbnail

Album example

Something short and leading about the collection below—its contents, the creator, etc. Make it short and sweet, but not too short so folks don't simply skip over it entirely.

Main call to action

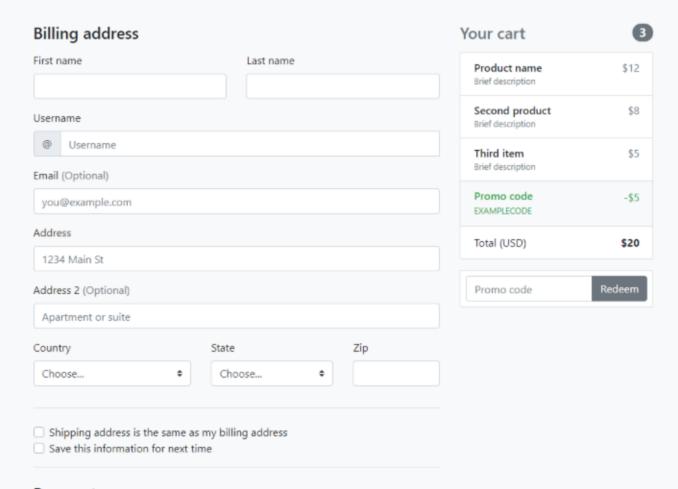
Secondary action





Checkout form

Below is an example form built entirely with Bootstrap's form controls. Each required form group has a validation state that can be triggered by attempting to submit the form without completing it.



Technology World U.S. Design Culture Business Politics Opinion Science Health Style Travel

Title of a longer featured blog post

Multiple lines of text that form the lede, informing new readers quickly and efficiently about what's most interesting in this post's contents.

Continue reading...

World

Featured post

Nov 12

This is a wider card with supporting text below as a natural lead-in to additional content.

Continue reading

Design

Post title

Nov 11

This is a wider card with supporting text below as a natural lead-in to additional content.

Continue reading

Thumbnail

From the Firehose

Sample blog post

January 1, 2014 by Mark

This blog post shows a few different types of content that's supported and styled with Bootstrap. Basic туродгарну, images, and code are all supported.
Практика №4: UI-Фреймворки / Курс Web-программирования 2020 / ПГНИУ

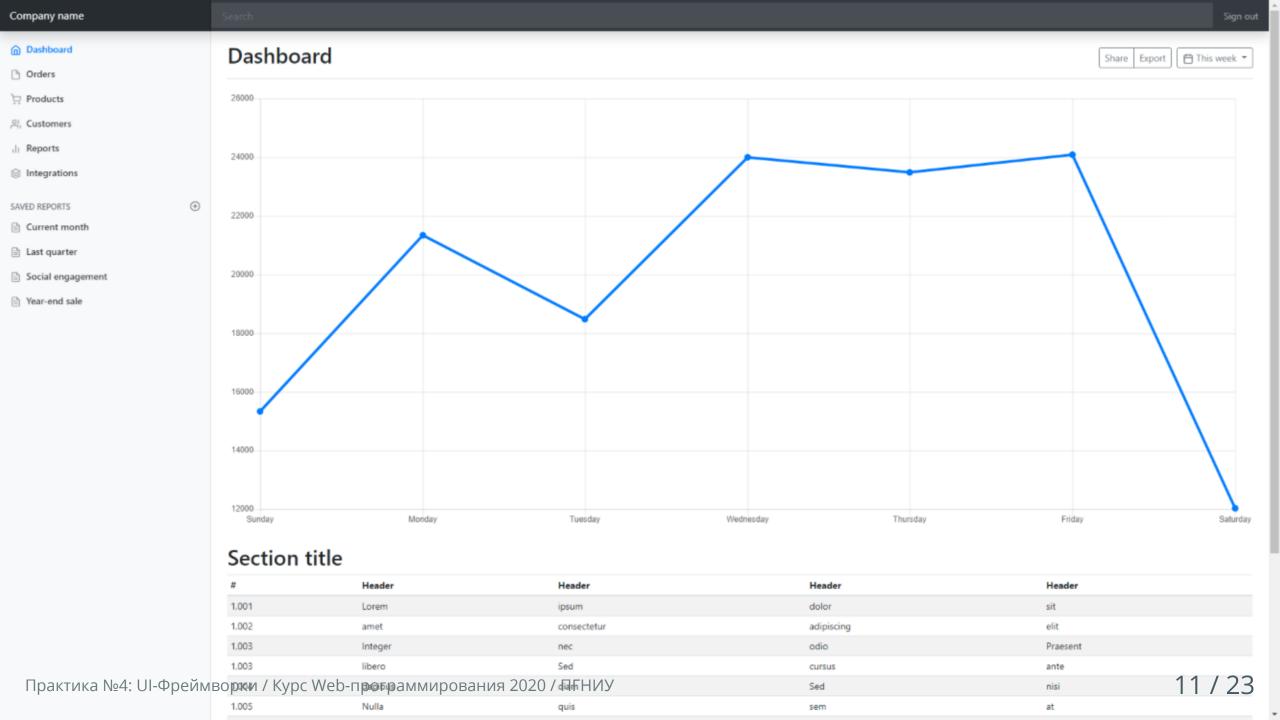
Thumbnail

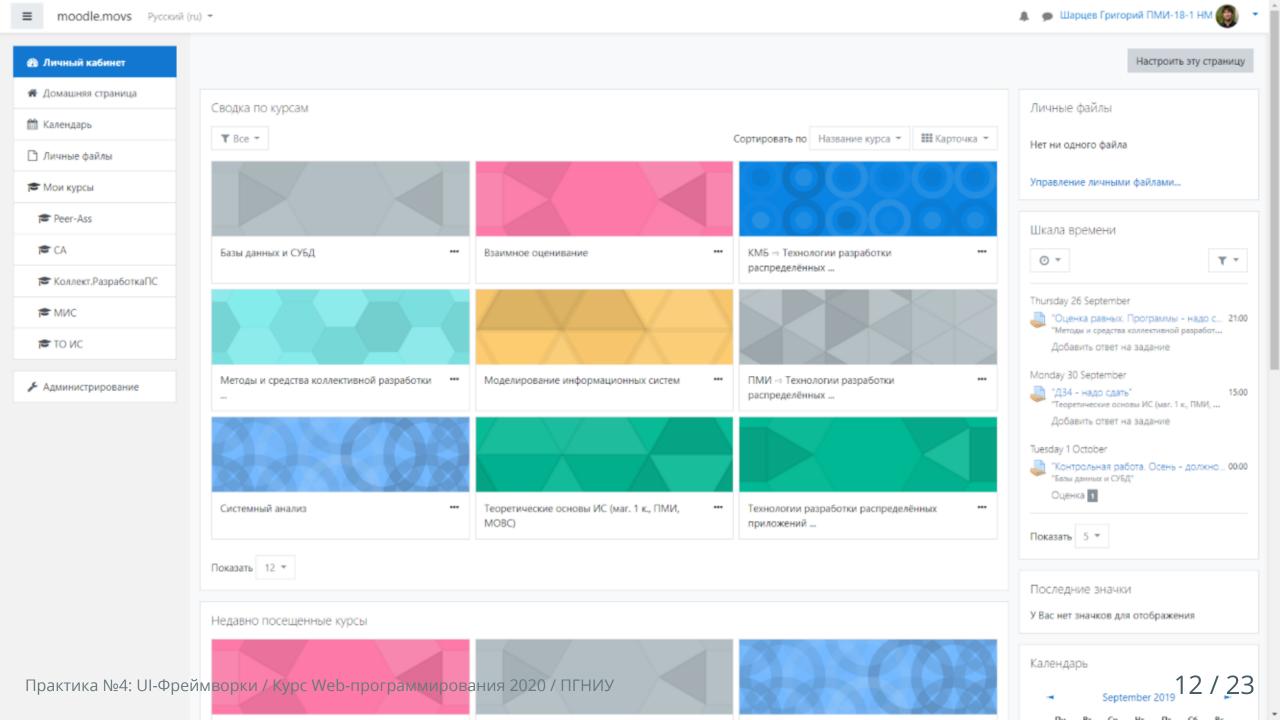
About

Archives

Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Cras mattis consectetur purus sit

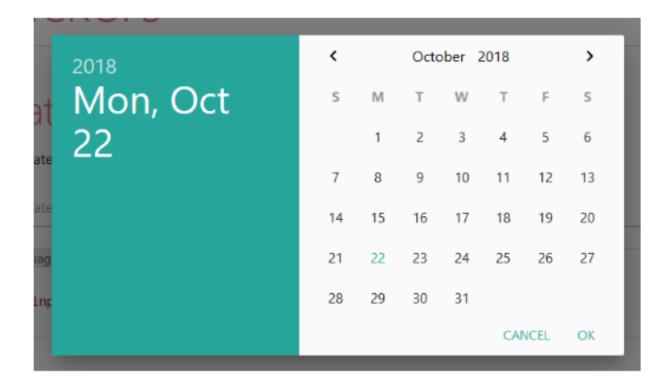
amet fermentum. Aenean lacinia bibendum nulla sed consectetur.



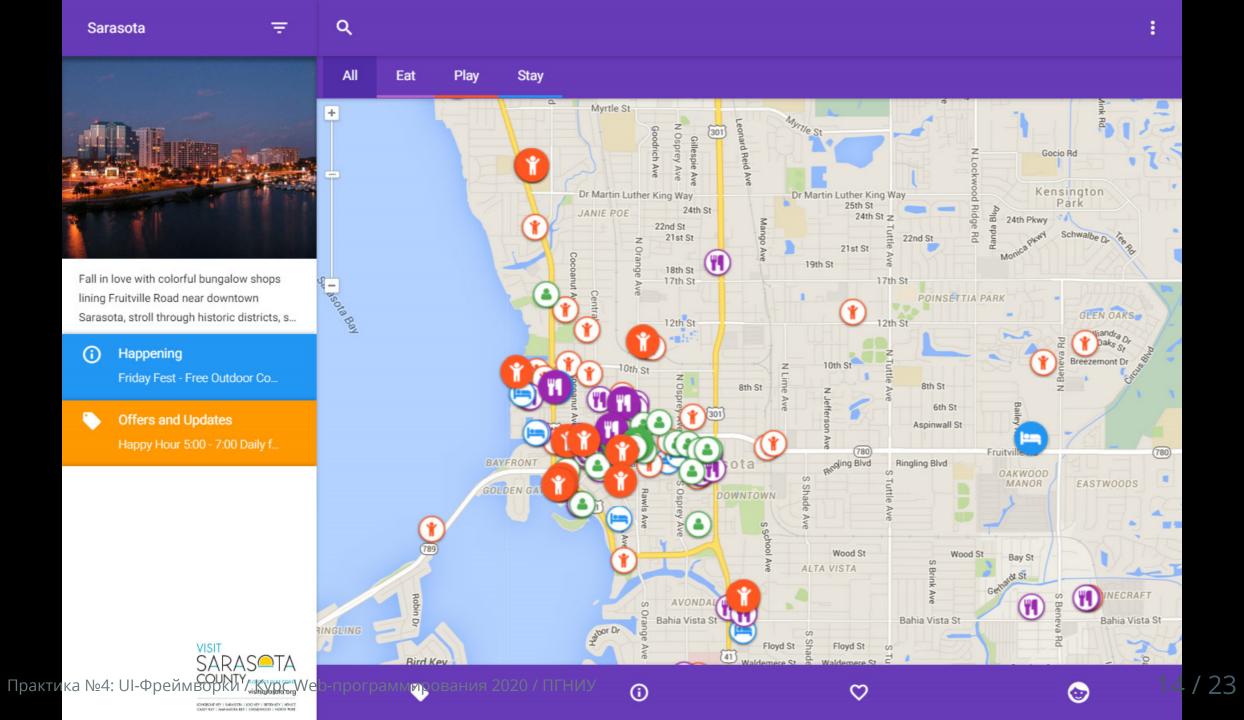




Peaлизует **дизайн систему** Material Design







4 new

new

new

John Doe

Dashboard

Layouts

Mailbox

Calender

UI Elements

Advanced UI

Widgets

Tables

Pages

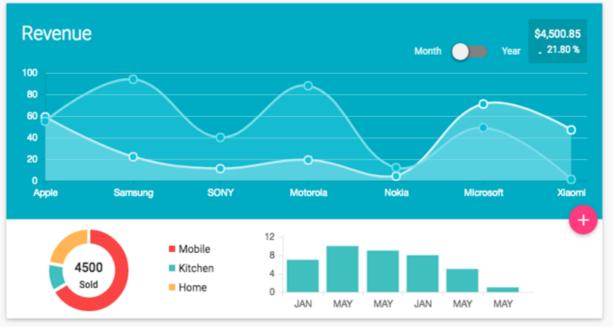
eCommers

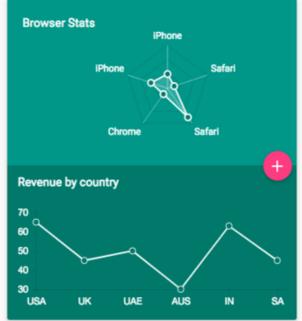
Medias

Charts

CSS

Administrator





* New Clients 566 ↑ 15% from yesterday 44.00.00

New Invoice 1806 √ 3% from last month

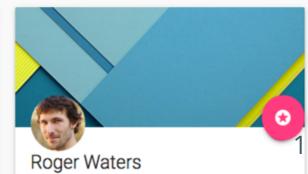
∼ Today Profit \$806.52 ∧ 80% from yesterday

\$ Total Sales \$8990.63 , 70% last month Total Harting

My Task March 26, 2015 Create Mobile App UI. Today

Mobile App Практика №4: UI-Фреймворки / Курс Web-программирования 2020 / ПГНД Check the new API standerds. Monday

Flight June 18, Thu 04:50 **SFO** LDN





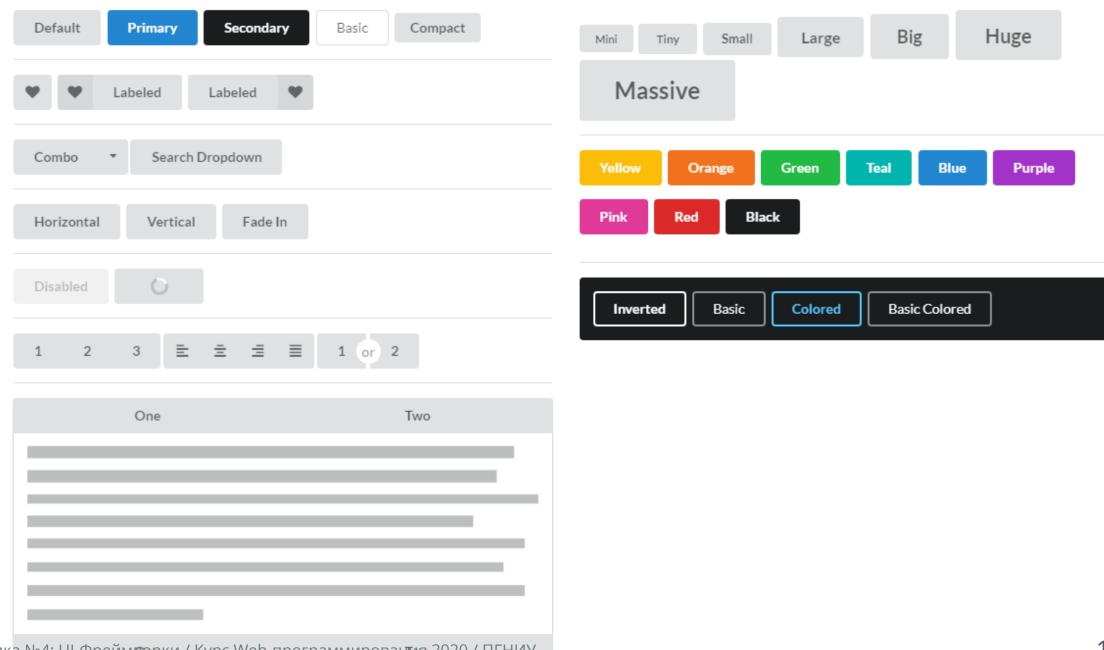
Notice

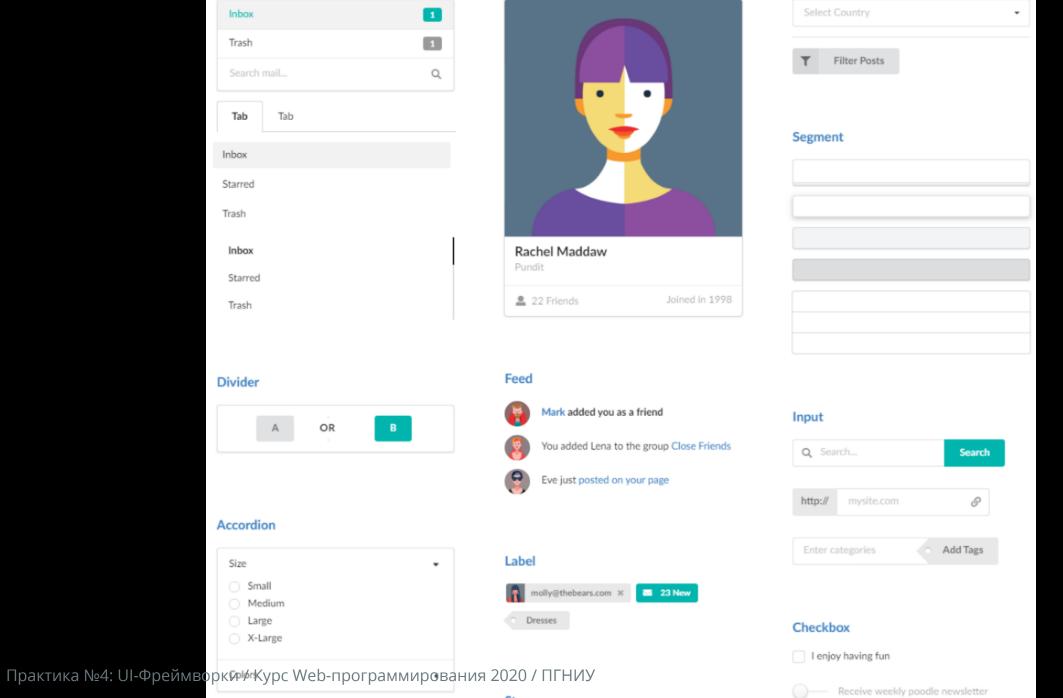
 \times

Lorem Ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Semantic UI / Fomatic UI

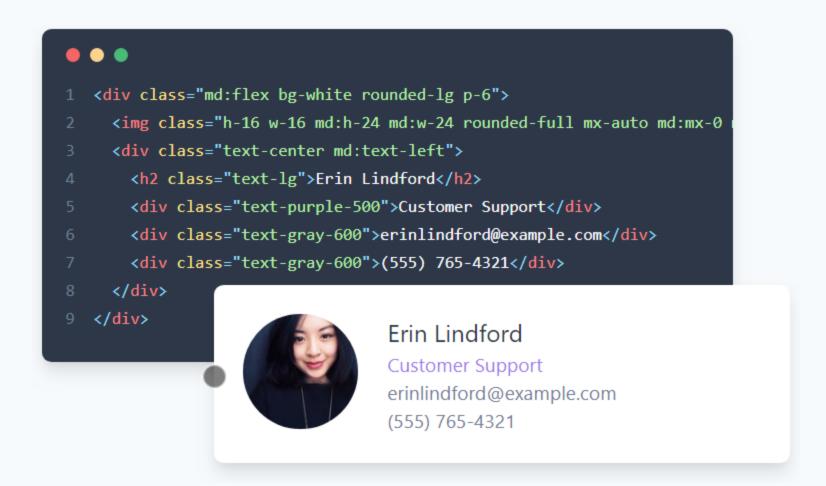
One Two Three







tailwindcss Utility-first CSS framework



Font Awesome

- 1500+ бесплатных иконок (svg, font)
- Эффект, комбинации, модификаторы

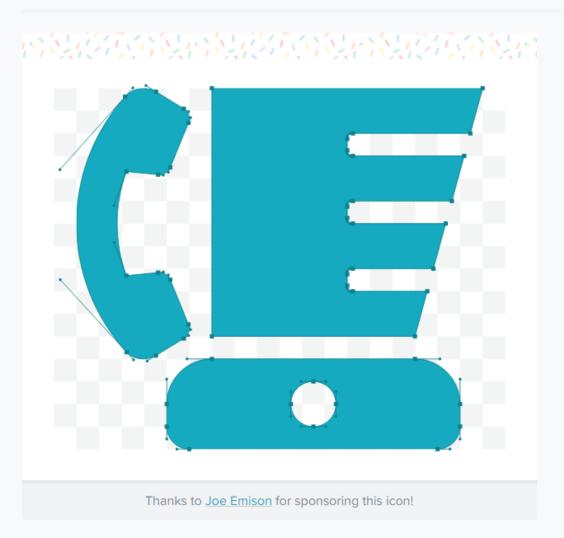




blender-phone

Solid Style (fas) • 🖫 • f6b6 • <i class="fas fa-blender-phone"></i> • 🕹

Updated: Version 5.4.0













Start Using This Icon









Ссылки

- https://purecss.io, https://milligram.io
- https://getbootstrap.com
- https://materializecss.com
- https://getuikit.com
- https://semantic-ui.com
- https://foundation.zurb.com
- https://bulma.io
- https://fontawesome.com
- https://tailwindcss.com