ВСР 1

Анализ современных CSS-фреймворков для быстрого прототипирования интерфейсов.

Работали в группе: Нюхалов Д., Литовченко Д., Царулкова А.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | ссылка | Анализ |
| Bootstrap | <https://getbootstrap.com/> | Один из самых известных CSS-фреймворков на сегодняшний день. Имеет в своем составе шаблоны для отрисовки кнопок, сайдбаров, навигационных панелей, форм и других элементов сайта. Включает себя JavaScript-расширения.  Основные инструменты bootstrap — шаблоны, @media, формы, навигация, алерты, типографика и конечно же, сетки. Bootstrap совместим со всеми основными современными браузерами, но в старых версиях браузеров могут быть проблемы. Поддерживает адаптивность. Использует языки Less и Sass. |
| Skeleton | <http://getskeleton.com/> | Основан на JavaScript и CSS, используется для быстрого и безошибочного создания адаптивных сайтов которые корректно отображаются как на больших мониторах, так и на экранах маленьких гаджетов. Большой плюс Skeleton — его можно приспособить под любой дизайн. Сетка разметки содержит 12 колонок и имеет базовую ширину 960 пикселей. Совместим со всеми основными браузерами. |
| Foundation | <https://get.foundation/> | Распространенный CSS-фреймворк. Наряду с другими основными элементами включает в себя несколько HTML шаблонов с различным расположением блоков на странице. Имеет большой набор компонентов на JavaScript. Очень серьезный по своим возможностям и составу фреймворк. Использует Sass. Совместимость кода со всеми основными браузерами. |
| Bulma | <https://bulma.io> | * Благодаря использованию последних функций CSS3, таких как Flexbox, и планированию использования CSS переменных и CSS Grid, Bulma – ультрасовременная технология браузера. * Простая система сетки: чтобы создать сетку Bulma, нужен только один контейнер .columns, в который вы оборачиваете столько элементов .column, сколько хотите. * Лёгкий в изучении синтаксис: с простейшими читаемыми именами классов (например, .button или .title) и понятными [модификаторами](https://bulma.io/documentation/modifiers/syntax/) (например, .is-primary или .is-large) легко ознакомиться с Bulma за считанные минуты. * 100+ полезных CSS хелперов. * Большое и дружелюбное сообщество, легко найти ответы на все вопросы. * Препроцессор SASS |
| Pure |  | * Крошечный размер. * Чистый CSS – для встраивания нужен лишь один файл. * Меню на любой вкус – вертикальные, горизонтальные, выпадающие. * Удобная работа с элементами форм. |
| Kube |  | Полная свобода для разработчика без навязывания стилей. Предоставляет максимальную гибкость оформления. Имеет несколько вариантов сетки и позиционируется создателями как фреймворк для профессиональных CSS-разработчиков. Использует Less, поддерживает адаптивный дизайн. |

Источники

<https://geekbrains.ru/posts/5_css_frameworks>

<https://proglib.io/p/verstat-bystro-i-krasivo-15-populyarnyh-css-freymvorkov-2020-01-16>

<https://proglib.io/p/css-frameworks>