

Lesson 13

Библиотеки CSS



- Изучение работы Bootstrap
- Основные параметры сетки по умолчанию
- Изучение библиотеки компонентов
- Изучение адаптивных классов
- Изучение выравнивания элементов
- Изучение удаления полей между колонками
- Изучение смещения колонок
- Изучение вложенности
- Изучение подключения слайдера

Изучение работы Bootstrap

Bootstrap - это открытый и бесплатный HTML, CSS и JS фреймворк, который используется веб-разработчиками для быстрой вёрстки адаптивных дизайнов сайтов и веб-приложений.

Фреймворк Bootstrap используется по всему миру не только независимыми разработчиками, но иногда и целыми компаниями.

Основная область его применения – это фронтенд разработка сайтов и интерфейс админок.

Среди аналогичных систем (Foundation, Ulkit, Semantic UI, InK и др.) фреймворк

Bootstrap является самым популярным.

Позволяет верстать сайты в несколько раз быстрее, чем на «чистом» CSS и JavaScript. Ещё один его аспект – доступность. Она сводится к тому, что предоставляет возможность даже начинающему веб-разработчику (без глубоких знаний и достаточной практики) создавать достаточно качественные макеты.



Изучение работы Bootstrap

Bootstrap состоит из:

инструментов для создания макета (обёрточных контейнеров, мощной системы сеток, гибких медиа-объектов, адаптивных утилитных классов);

классов для стилизации базового контента: текста, изображений, кода, таблиц;

готовых компонентов: кнопок, форм, горизонтальных и вертикальных навигационных

панелей, слайдеров, выпадающих списков, аккордеонов, модальных окон, всплывающих подсказок и др.;

утилитных классов для решения традиционных задач наиболее часто возникающими перед веб-разработчиками: выравнивание текста, отображение и скрытие элементов, задания цвета, фона, отступов, и т.д.



Bootstrap

Подключение библиотеки

Для начало работы достаточно подключить внешний файл стиля, либо подключиться к библиотеке удалённо, через CDN.

```
<link rel="stylesheet" href="./css/bootstrap.css">
```

