

Позиционирование элементов. Виды верстки.

№ урока: 5 **Курс:** HTML5&CSS3

Средства обучения: Персональный компьютер с установленной Visual Studio Community, VS Code, Sublime, Notepad++

Обзор, цель и назначение урока

Целью данного урока является знакомство слушателей с форматированием элементов страницы, заданиям им позиционирования, обтекания, задания отступов между элементами и от границ родительских элементов или тела документа. Рассмотрение видов верстки и применение знаний на практике. Введение в фреймворк Bootstrap4.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Форматировать элементы разметки разными способами.
- Задавать элементам обтекание друг друга и других элементов разметки.
- Задавать элементам внешние и внутренние отступы.
- Верстать страницу разными способами.
- Подключать Bootstrap4 и использовать его сетку и компоненты.

Содержание урока

1. Форматирование элементов на странице.
2. Отступы и поля элементов.
3. Позиционирование элементов.
4. Виды верстки.
5. Понятие адаптивной верстки.
6. Введение в Bootstrap4.

Резюме

На данном уроке учащиеся ознакомились с форматированием элементов на странице, а именно, узнали, как можно элементы размещать в разных местах страницы и задавать обтекание с помощью свойства float, узнали о видах позиционирования, рассмотрели, чем один вид позиционирования отличается от другого. Научились задавать элементам внутренние и внешние отступы. Поговорили о видах верстки, узнали, как раньше верстали страницы и как их верстают сейчас, рассмотрели примеры табличной, и блочной верстки, в примерах увидели, как реализовать резиновую и фиксированную верстки. Немного поговорили об адаптивной верстке, и в конце урока узнали, что такое фреймворк бутстрап, узнали, для чего он нужен, научились подключать его к странице и освоили несколько полезных классов в бутстрапе.

Закрепление материала

- Для чего используется свойство float?
- Какое назначение свойства display?
- Каким свойством можно задать внутренние отступы?
- Каким свойством можно задать внешние отступы?
- Какие виды верстки вы знаете?
- Какой недостаток имеет табличная верстка?
- Что такое адаптивная верстка?
- Что такое верстка слоями?
- Какие элементы разметки используются для верстки слоями?

Дополнительное задание

Задание

Создайте на странице 10 параграфов зеленого цвета, размером 100px x 100px. Задайте им зелёный цвет и расположите горизонтально друг за другом.

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Выучите основные термины и понятия, рассмотренные на уроке.

Задание 2

Сверстайте структуру HTML страницы по шаблону block в папке с домашним заданием.

Задание 3

Реализуйте разметку, подобную изображению stickers в папке с домашними заданиями.

Рекомендуемые ресурсы

Официальный сайт W3C

<https://www.w3.org/>

Справочник по HTML

<http://htmlbook.ru/samhtml>

Справочник по CSS

<http://htmlbook.ru/css>

Самоучитель по CSS

<http://htmlbook.ru/samcss>