

Работа с фоном, свойство background

№ урока: 9 **Курс:** HTML & CSS Стартовый

Средства обучения: Любое IDE (VSCode, webshtorm и т.д) или текстовый редактор

Обзор, цель и назначение урока

На занятии будет разобрана основные способы записи палитры цветов в свойствах, где указывается окрас. В чем разница установки прозрачности элемента через opacity и rgba(). Случаи добавления картинок через css и размещение большого количества их на одном элементе.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Использовать разные значения палитры цветов и определением прозрачности
- Задавать прозрачность у элемента только его фону или всего содержимого
- Добавлять и настраивать изображения через background свойство
- Избегать визуальных обманок что могут возникнуть в процессе работы
- Настраивать закрепленный фон для страницы или отдельной секции

Содержание урока

1. Палитра цветов
2. Разница между opacity и rgba()
3. Настройка картинок через background
4. Многослойные картинки background

Резюме

- Цветовая палитра — набор разных цветов и их оттенков в цифровой реализации для использования на веб сайтах
- RGB(red,green,blue) — аббревиатура трех основных цветов для смешивания и получения нового необходимого цвета.
- Background — универсальное свойство что состоит из нескольких параметров для фона html элемента, у background значения возможно указывать в любом удобном порядке и интерпретатор браузера самостоятельно определит это значение до какого свойства соответствует
-

Закрепление материала

- Какие значения возможно прописать для свойств принимающие цвет для своего отображения?
- В чем разница использования свойства opacity и функции rgba()?
- Возможен ли вариант добавления картинки через css?
- Почему добавив картинку элементу можно ее не увидеть, когда по коду background-image все верно?
- Как настроить размеры картинки добавленной через background-image?
- Возможно перемещать такую картинку по элементу и вывести ее за пределы?

Дополнительное задание

Задание

Создайте элемент div и задайте стили ему следующим образом:

- ширина и высота минимум 200px
- за округления краев что бы получился элемент круглым
- добавьте любую вашу картинку через css (не используя тег img) и настройте ее отображение

Пример:



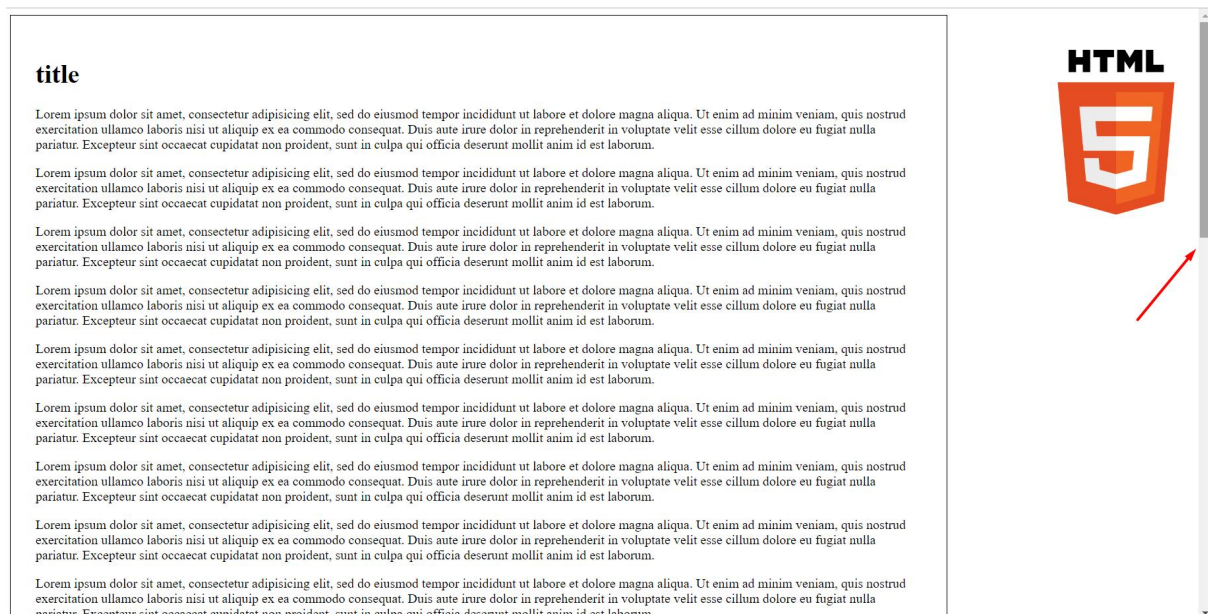
Для выполнения дальнейших заданий используйте картинки в папке dz

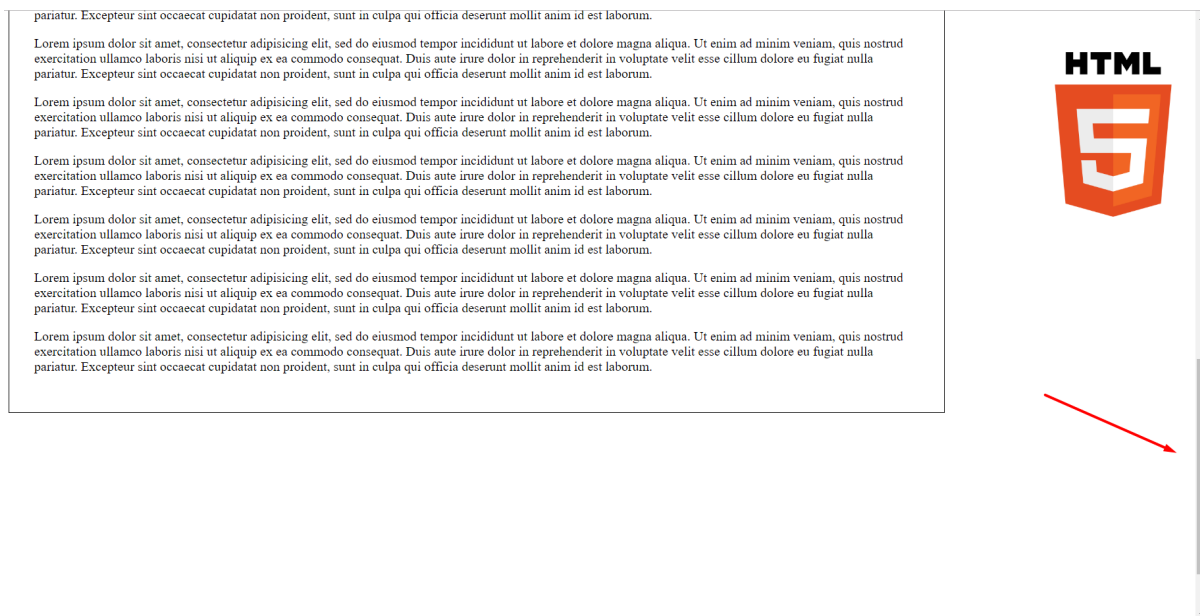
Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Сверстайте простую страницу, в которой с левой стороны есть блок с контентом (заголовки и текст) с правой стороны есть картинка, которая независимо от положения, где мы находимся на странице ее видно (используйте только возможности свойства background).

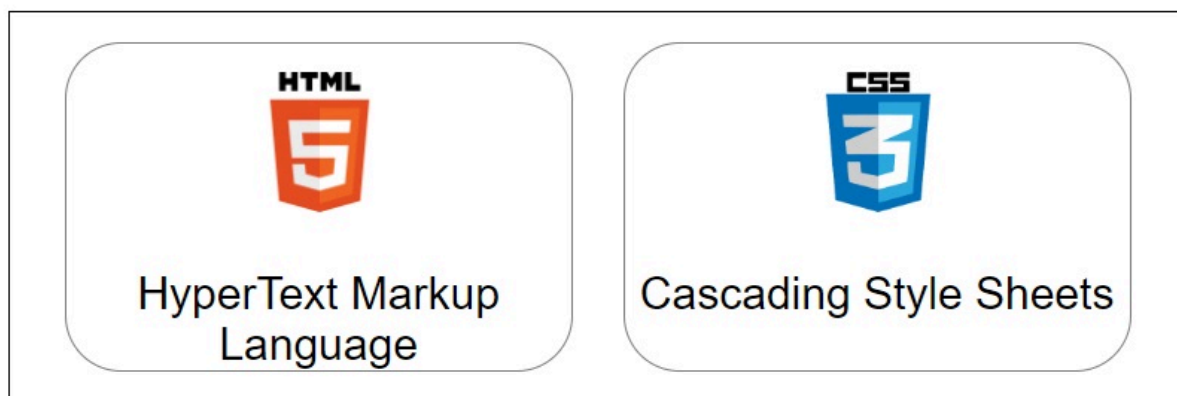
У страницы обязательно должен присутствовать вертикальный скролл





Задание 2

Создайте два блока как на картинке используя только возможности свойства background

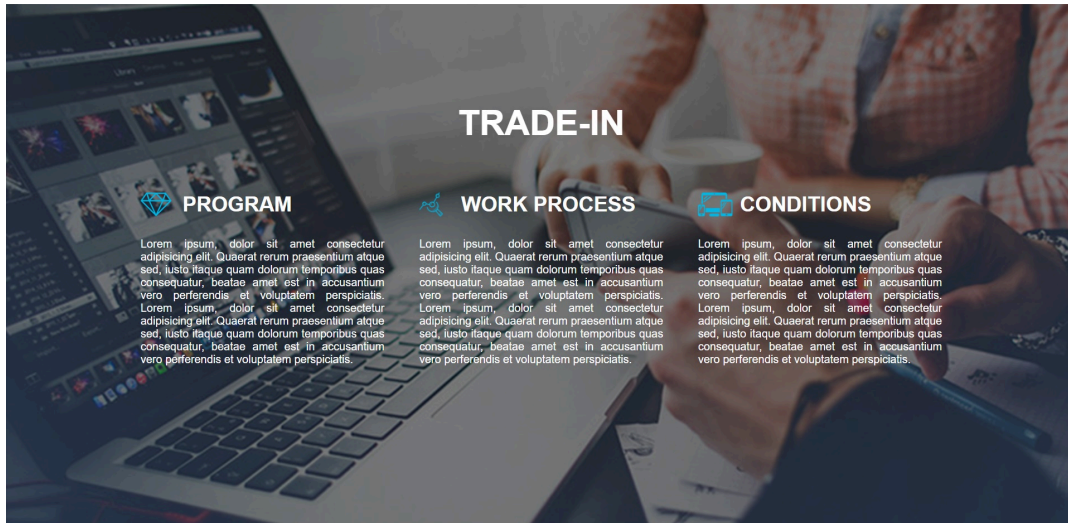


Рекомендуемые ресурсы

<https://html.spec.whatwg.org/>

Задание 3

Создайте секцию используя все знания, полученные по этот урок (для всех изображений используйте только свойство background)



[https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/HTML/Introduction to HTML/Document and website structure](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/HTML/Introduction%20to%20HTML/Document%20and%20website%20structure)
<https://www.w3schools.com/css/default.asp>