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 многого количества их на одном элементе.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Использовать разное 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.
- Вackground 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 backgroundimage все верно?
- Как настроить размеры картинки добавленной через background-image?
- Возможно перемещать такую картинку по элементу и вывести ее за пределы?



Tel. 0 800 750 312 Title: [HTML & CSS Стартовый]

Lesson: 9

E-mail: edu@cbsystematics.com
Site: www.edu.cbsystematics.com

l itvdn.com

Дополнительное задание

Задание

Создайте элемент div и задайте стили ему следующим образом:

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

Пример:



Для выполнение дальнейших заданий используйте картинки в папке dz

Самостоятельная деятельность учащегося

CyberBionic Systematics **
19 Eugene Sverstyuk Str., 5 floor

Kyiv, Ukraine

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

title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat mulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamoc laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incidduut ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat mulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamnoo laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore en fugiat nulla pariatut. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia desenut mollit animi de storbunu.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Title: [HTML & CSS Стартовый]

Lesson: 9



Tel. 0 800 750 312

E-mail: edu@cbsystematics.com

Site: www.edu.cbsystematics.com

itvdn.com

pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamno laboris nisì ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute inure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidata no proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit animi de storum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem insum dolor sit amet consectent adipisicing alit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam quis nostrud

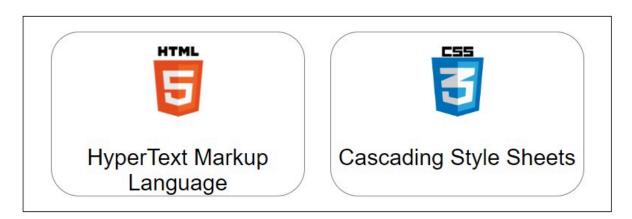
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Задание 2 Создайте два блока ка 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)



Tel. 0 800 750 312 Title: [HTML & CSS Стартовый]

E-mail: edu@cbsystematics.com
<a href="mailto:less
<a href="mailto:less</a

Page | 3



https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/HTML/Introduction to HTML/Document and website structure
https://www.w3schools.com/css/default.asp

CyberBionic systematics

Tel. 0 800 750 312 E-mail: edu@cbsystematics.com

Site: www.edu.cbsystematics.com

litvdn.com

Title: [HTML & CSS Стартовый]

Lesson: 9