МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Московский политехнический университет»
Программа дополнительной профессиональной переподготовки
«Разработка веб-приложений»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3 по дисциплине «Основы HTML/CSS/JS»

Тема: «CSS Анимация»

Выполнил:

Студент группы 191-261

Пасхин К.Д.

подпись, дата

Москва

2022

URL

Унифицированный указатель ресурса — система унифицированных адресов электронных ресурсов, или единообразный определитель местонахождения ресурса (файла).

background-position

Задает начальное положение фонового изображения, установленного с помощью свойства background-image. В CSS3 допустимо указывать несколько значений для каждого фона, перечисляя значения через запятую.

background-repeat

Определяет, как будет повторяться фоновое изображение, установленное с помощью свойства background-image. Можно установить повторение рисунка только по горизонтали, по вертикали или в обе стороны.

background-attachment

Свойство background-attachment устанавливает, будет ли прокручиваться фоновое изображение вместе с содержимым элемента. Изображение может быть зафиксировано и оставаться неподвижным, либо перемещаться совместно с документом.

background-size

Масштабирует фоновое изображение согласно заданным размерам.

Safari до версии 4.1 и Chrome до версии 3.0 используют нестандартное свойство -webkit-background-size.

Орега до версии 10.53 использует нестандартное свойство -o-background-size.

Firefox до версии 4.0 использует нестандартное свойство -moz-background-size.

text-align: left

Выравнивание текста по левому краю. В этом случае строки текста выравнивается по левому краю, а правый край располагается

«лесенкой». Такой способ выравнивания является наиболее популярным на сайтах, поскольку позволяет пользователю легко отыскивать взглядом новую строку и комфортно читать большой текст.

Цвета rgb

онлайн палитра цветов переводит выбранный вами цвет в RGB код margin-left и margin-right

Если добавить отступ к слою слева с помощью свойства margin-left, то визуально слой сместится на указанное значение вправо. Зная ширину слоя, его можно сместить так, чтобы слой располагался по центру веб-страницы. Для чего от 100%, составляющих общую доступную ширину, надо отнять ширину слоя в процентах и полученное значение разделить пополам. Результат и будет значением свойства margin-left.

Border

Универсальное свойство позволяет одновременно установить толщину, стиль и цвет границы вокруг элемента. Значения могут идти в любом порядке, разделяясь пробелом, браузер сам определит, какое из них соответствует нужному свойству. Для установки границы только на определенных сторонах элемента, воспользуйтесь свойствами border-top, border-bottom, border-left, border-right.

padding

Устанавливает значение полей вокруг содержимого элемента. Полем называется расстояние от внутреннего края рамки элемента до воображаемого прямоугольника, ограничивающего его содержимое (рис. 1).

font-size

Определяет размер шрифта элемента. Размер может быть установлен несколькими способами.

text-decoration

Добавляет оформление текста в виде его подчеркивания, перечеркивания, линии над текстом и мигания. Одновременно можно применить более одного стиля, перечисляя значения через пробел.

< h1 >

Заголовок первого уровня

<figure class>

Используется для группирования любых элементов. Также используется для обращения к какому-либо месту документа.

<h2>

Заголовок второго уровня

<body>

Для ввода информации в документ (текста, изображений и т.д.).

Для ввода картинки на веб-страницу.

border-radius

Устанавливает радиус скругления уголков рамки. Если рамка не задана, то скругление также происходит и с фоном.

transition

Универсальное свойство, которое позволяет одновременно задать значения transition-property, transition-duration, transition-timing-function и transition-delay. Устанавливает эффект перехода между двумя состояниями элемента, они могут быть определены с помощью псевдоэлемента :hover или :active, а также динамически через JavaScript.

Position

Устанавливает способ позиционирования элемента относительно окна браузера или других объектов на веб-странице.

Display

Многоцелевое свойство, которое определяет, как элемент должен быть показан в документе.

Hover

Определяет стиль элемента при наведении на него курсора мыши, но при этом элемент еще не активирован, иными словами кнопка мыши не нажата.

content

Свойство позволяет вставлять генерируемое содержание в текст веб-страницы, которое первоначально в тексте отсутствует. Применяется совместно с псевдоэлементами :after и :before, они соответственно указывают отображать новое содержимое после или до элемента, к которому добавляются.

counter-increment

Стилевое свойство предназначено для увеличения значения счётчика приращений, который задается свойством counter-reset. Такой счётчик подсчитывает количество отображений элементов на странице и может

выводиться с помощью свойства content и псевдоэлементов :after и :before. Это позволяет создавать списки (в том числе многоуровневые), в которых нумерация и вид задаются через стили.

transform

позволяет вам поворачивать, масштабировать, наклонять или сдвигать элемент.

moz-transition

универсальное свойство для задание эффекта анимированного перехода при изменении css-свойств элемента.

animation-play-state

определяет состояние анимации, паузы или проигрыша transform

позволяет поворачивать, масштабировать, наклонять или сдвигать элемент

transitions

способ контролировать скорость анимации, при изменении CSSсвойств

animation-direction

определяет, должна ли анимация воспроизводиться вперёд, назад или переменно вперёд и назад

animation-delay

определяет время задержки перед стартом анимации

overflow

определяет, необходимо ли для переполненного блочного элемента содержимое обрезать, предоставить полосы прокрутки или просто отобразить

hidden - контент обрезается, без предоставления прокрутки

opacity

устанавливает непрозрачность элемента

































