1) Абсолютный URL-адрес содержит обозначение протокола (http:// или https://), имя сайта (например, wm-school.ru), путь к файлу, а также имя файла (например, file.html).

2) Относительная адресация содержит только название файла (photo.png), но оно должно находится в корневой папке, вместе с HTML-документом.

3) Относительный путь к файлу от документа – это путь к файлу относительно текущего документа.

4) Корневой относительный путь – это путь, который указывает на расположение файла относительно корневого каталога сайта.

5) background-image: linear-gradient(to right/90deg, black, red);

6)background-image: radial-gradient(red,blue);

7)

8) GIF, JPEG, PNG и SVG.

9) background-image - установка фонового изображения.

10) background-attachment:fixed;

11) Свойство background-blend-mode — режим смешивания фоновых слоёв — алгоритм, определяющий механизм взаимодействия пикселей каждого слоя. Фон одного элемента может иметь несколько слоёв. Количество слоёв определяется количеством значений, разделенных запятыми в свойстве background-image.

12) Можно использовать transparent для любого цвета в градиенте, чтобы видеть область, расположенную позади него, например фоновый цвет элемента или другой линейный градиент. Добавляет прозрачность.

13) Карта изображений (англ. image map, иногда сенсорная карта или графическая карта) — это графический объект языка разметки HTML, связанный с изображением и содержащий специальные области (активные зоны), при нажатии на которые происходит переход по определённому URL.

14) li{…Background-image: url(images2.png)…)

Чтобы определить каким образом будет повторяться фоновое изображение используется свойство background-repeat со следующими значениями:

1) repeat — параметр по умолчанию, обеспечивает повторное отображение фонового изображения слева направо и сверху вниз до полного заполнения всего пространства веб-страницы;

2) no-repeat — отображает фоновое изображение без повторения;

3) repeat-x — вызывает повторение фонового изображения горизонтально вдоль оси X;

4) repeat-y — повторяет фоновое изображение вертикально вдоль оси Y;

5) round — повторяет фоновое изображение таким образом, чтобы в области поместилось целое число без обрезки.

6) space — повторяет фоновое изображение по горизонтали и вертикали без искажений и обрезание изображений.

background-position должно принимать два значения: одно из них для горизонтального позиционирования: left, center, right, а другое — вертикального: top, center, bottom.

Начальную позицию изображения можно изменить - background-origin используя такие значения как:

1) border-box — изображение помещается в верхний левый угол области границы;

2) padding-box — изображение помещается в верхний левый угол области отступа, это место по умолчанию;

3) content-box — изображение помещается в левый верхний угол области содержимого.

Следует отметить, что свойство background-origin может использоваться со свойством background-clip, которое ограничивает область появления фонового изображения и имеет следующие значения:

1) border-box — позволяет рисунку отображаться позади содержимого и любых границ;

2) padding-box — ограничивает любое фоновое изображение областью отступов и содержимого элемента;

3) content-box — позволяет ограничить фоновое изображение областью содержимого элемента.

background-size - управления размером фонового изображения.

background-attachment - закреплять положение изображения на веб-странице. по умолчанию scroll - фоновое изображение прокручивается вместе с текстом и другим контентом, а fixed предотвращает перемещение.

background-image: repeating-linear-gradient(45deg, #900 20px, #FC0 30px, #900 40px) - повторяющийся линейный градиент

Круговой градиент. Значения позиционирования центра указываются перед значениями, определяющими форму и цвета, например, background-image: radial-gradient(circle at 20% 40%, red, blue).

Плавный переход между цветами можно убрать с помощью следующего кода: background: repeating-linear-gradient(45deg, red, red 10px, black 10px, black 20px);. Следует отметить, что новый цвет начинается с положения остановки предыдущего, создавая полосатые узоры.

Если градиенты не поддерживаются браузером требуется добавить префиксы: для IE10+ требуется префикс -ms, для Chrome и Safari префикс -webkit, для Opera префикс -o и для Firefox префикс –moz, например, -ms-radial-gradient.

Свойство float перемещает любой элемент в нужную позицию, выравнивая его по левому или правому краю веб-страницы. В процессе перемещения содержимое, находящееся ниже позиционируемого плавающего элемента, смещается вверх и обтекает плавающий элемент. В качестве значения используются left, right или none.

HTML-код обтекаемого элемента должен быть указан перед html-кодом элемента, который его оборачивает.

Чтобы запретить влияние обтекания на другие элементы используется свойство clear со следующими значениями:

1. left — форматируемый элемент смещается вниз относительно плавающего с установленным обтеканием слева, но обтекание справа остается в силе;

2. right — форматируемый элемент смещается вниз относительно плавающего с установленным обтеканием справа, обтекание слева остается в силе;

3. both — вызывает перемещение форматируемого элемента вниз относительно плавающего с установленным обтеканием и слева и справа;

4. none — полностью отменяет запрет обтекания — сообщает браузеру, что форматируемый элемент должен вести себя так, как предусмотрено, то есть он может обтекать плавающие элементы как с левой, так и с правой стороны.