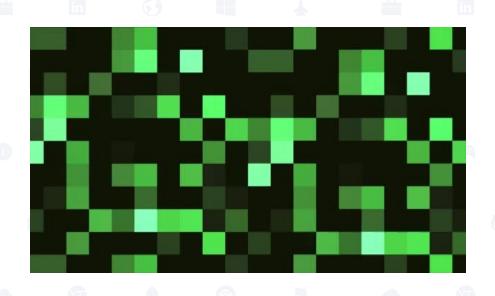


Виды грфики:

Растровая графика - изображения, которые состоят из *совокупности точек* (пикселей).

Чем больше плотность пикселей - тем выше качество изображения (но и его вес). При масштабировании растровых изображений в определенный момент видно, как пиксели увеличиваются и изображение теряет качество. Примеры: JPEG, PNG, GIF, etc.



Виды грфики:

Векторная графика - изображения, которые состоят из линий и кривых, основаны на математических формулах (геометрическом представлении фигур).

Как правило – более оптимальный вес, не теряют качество при масштабировании. Из минусов – невозможно создать фотореалистичное векторное изображение. Чаще всего это значки, логотипы, анимации.



Варианты добавления изображения на страницу:

Элемент в html:

<blook-element> </block-element>

B CSS:

any-block-element {

background-image:url("");

Свойства фона:

background-image:url() - фоновая картинка background-color - фоновый цвет **background-repeat** - повтор фона (*repeat, repeat-x, repeat-y, no-repeat*) **background-position(x y)** - расположение фона(*left,right,center top,bottom,* %) background-size - масштаб изображения(абсолютные и относительные единицы, или cover - картинка подстраивается под размер блока и сохраняет свои пропорции, может быть обрезана, или *contain* - картинка полностью помещается внутри блока) background-attachment - поведение фона при прокручивании(scroll - фон

прокручивается с содержимым, *fixed* - фон зафиксирован)

Тени:

Для блочных элементов: box-shadow.

box-shadow

[inset - внутри элемента

сдвиг тени по х

сдвиг тени по у

размытие

толщина тени

цвет] = <u>box-shadow</u>: 0 0 10px 2px rgba(80,80,80,0.3);

Для того, чтобы указать тень тексту есть свойство *text-shadow*

https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/box-shadow

Градиент:

Градиент - переходы между цветами (2 и больше)

Два вида - линейный и радиальный.

Линейный - два и больше цвета по заданному направлению.

Направления: deg (градусы), ключевые слова: to top, to right, to bottom, to left

Итого: background: linear-gradient(45deg, #EECFBA, #C5DDE8);

Градиент:

Радиальный градиент - переход между цветами, когда цвета выходят из одной точки и распределяются наружу.

Форма - circle или ellipse

Позиция центра - ключевые слова, которые есть в свойстве background-position, с приставкой at. По умолчанию at center.

Размер (ширина и высота)- абсолютные/относительные единицы + ключевые слова

background:

radial-gradient(ellipse at center, rgba(125,126,125,1) 0%,rgba(14,14,14,1) 100%);

Спрайты:

Совокупность изображений в одном

Цель: ускорить загрузку. Делаем 1 запрос за одной картинкой, а не несколько запросов за каждой.

background: url("url.png") background-position no-repeat