

Конспект «Фоны. Знакомство».

Раздел 1

Свойство `background-color`

Цвет фона можно задать с помощью CSS-свойства `background-color`.

Цвета в CSS можно задавать в разных форматах: в шестнадцатеричном (или HEX), в RGB или RGBA, а также с помощью цветовых констант, таких как `red` или `green`.

Вот пример использования свойства:

```
selector {  
  
    background-color: #ff0000;  
  
}
```

Свойство `background-image`

Фоновое изображение можно задать с помощью CSS-свойства `background-image`. Адрес картинки обязательно заключается внутри `url("...")`. Например:

```
selector {  
  
    background-image: url("адрес-картинки");  
  
}
```

Элементу можно одновременно задавать и цвет фона, и фоновую картинку. В этом случае картинка будет отображаться поверх фонового цвета.

Свойство `background-repeat`

По умолчанию фоновое изображение повторяется. Управлять этим поведением можно с помощью CSS-свойства `background-repeat`. У свойства 4 значения:

- `repeat` — повторять во всех направлениях. Это значение по умолчанию.
- `repeat-x` — повторять только по горизонтали.
- `repeat-y` — повторять только по вертикали.

- `no-repeat` — не повторять.

Свойство `background-position`

Свойство `background-position` управляет расположением фонового изображения. Значение свойства состоит из двух частей, разделенных пробелом: `x y`.

`x` задаёт расположение по горизонтали, а `y` по вертикали.

В качестве значения `x` можно использовать ключевые слова `left`, `center`, `right`, значения в процентах и в пикселях.

В качестве значения `y` можно использовать ключевые слова `top`, `center`, `bottom`, значения в процентах и в пикселях.

Когда фоновое изображение больше блока, то оно обрезается. С помощью свойства `background-position` можно управлять тем, какая часть изображения будет обрезана. Для этого можно использовать относительные значения (проценты), а иногда абсолютные (пиксели). Можно использовать отрицательные значения, а также комбинировать пиксели и проценты.

Свойство `background-attachment`

С помощью свойства `background-attachment` можно зафиксировать фон на месте и он не будет перемещаться при прокручивании окна.

Значение свойства:

- `scroll` — фон прокручивается вместе с содержимым. Это значение по умолчанию.
- `fixed` — фон не прокручивается, зафиксирован на одном месте.

Свойство `background`

Задать фон можно с помощью сокращенного свойства `background`, в котором через пробел перечисляются его компоненты:

```
background: [bc] [bi] [br] [bp] [ba];
```

/* Обозначения:

[bc] — background-color

```
[bi] – background-image  
[br] – background-repeat  
[bp] – background-position  
[ba] – background-attachment  
*/
```

Если какой-то компонент не указан, то берется значение по умолчанию.