**ФОН**

background-image: url(path to pic);

background-size: x y;

background-size: 100px auto;

background-repeat: repeat; repeat-x | repeat-y | no-repeat |

background-position: x y;

x- left | center | right (число)

y - top | center | bottom (число)

background-position: 250px bottom;

backround-color: колір;

***Лінійний градієнт***

http://htmlbook.ru/files/images/css3/lgradient4.png

Градієнтом називають плавний перехід від одного кольору до іншого, причому самих кольорів і переходів між ними може бути декілька. За допомогою градієнтів створюються найхимерніші ефекти веб-дизайну, наприклад, псевдотримірності, відблиски, фон та ін. Також з градієнтом елементи виглядають більш симпатично, ніж однотонні.

Окремої властивості для додавання градієнта немає, оскільки він вважається фоновим зображенням, тому додається через властивість background-image або універсальна властивість background

У самому простому випадку з двома кольорами продемонстрованому в прикладі 1 спочатку пишеться позиція, від якої буде починатися градієнт, потім початковий і кінцевий колір.



Для запису позиції спочатку пишеться to, а потім додаються ключові слова top, bottom і left, right, а також їх поєднання. Порядок слів не важливий, можна написати to left top або to top left. У табл. 1 наведені різні позиції і тип отримуваного градієнта для квітів # 000 і #fff, інакше від чорного до білого.

Замість ключового слова допускається задавати кут нахилу градієнтної лінії, який показує напрямок градієнта. Спочатку пишеться позитивне або негативне значення кута, потім до нього злито додається deg.



Для створення складних градієнтів двох кольорів вже буде недостатньо, синтаксис дозволяє додавати їх необмежену кількість, перераховуючи кольору через кому. При цьому можна використовувати прозорий колір (ключове слово transparent), а також напівпрозорий за допомогою формату RGBA.

Властивість background-attachment встановлює, чи буде прокручуватися фонове зображення разом з вмістом елементу.

background-attachment: fixed | scroll | local[, fixed | scroll | local];

Визначає режим накладання фонового зображення на фоновий колір або інші фонові зображення. Припустимо вказувати кілька значень через кому, при цьому вони будуть застосовуватися до фоновим зображенням, перерахованих в background-image, в тому ж порядку.

background-blend-mode: normal | multiply | screen | overlay | darken | lighten

| color-dodge | color-burn | hard-light | soft-light | difference | exclusion | hue

| saturation | color | luminosity

Визначає, як колір фону або фонова картинка повинна виводитися під кордонами. Ефект помітний при прозорих або пунктирних межах.

background-clip: [padding-box | border-box | content-box | text];

Властивість background-origin визначає область позиціонування фонового малюнка. Це властивість не застосовується, коли значення background-attachment задано як fixed.

background-origin: [padding-box | border-box | content-box]

[, [padding-box | border-box | content-box]]

**ШРИФТ**

font: [font-style||font-variant||font-weight||font-stretch] font-size [/line-height] font-family

font-family: arial, tahoma, calibri;

@font-face{

font-family: ім`я;

src:url(path to font);

}

font-size: 20px; (розмір шрифта)

font-weight:300; (100-900) (жирність шрифта)

font-style: normal (стандарт)

italic (курсив)

oblique (машинний курсив)

font-variant: normal

small-caps

font-stretch:

ultra-condensed | extra-condensed | condensed | semi-condensed |

normal | semi-expanded | expanded | extra-expanded | ultra-expanded

**ТЕКСТ**

text-align: left | center | right | justify; (вирівнювання тексту)

line-height: 20px ; (висота рядка)

letter-spacing: 12px; (відступ між буквами)

word-spacing: 6px; (відступ між словами)

text-decoration: underline (текст підкреслений)

overline (лінія над текстом)

line-through (текст закреслений)

text-indent: 10px; (відступ пешого рядку, абзац)

text-transform: uppercase (всі букви в вехньому реєстрі)

lowercase (всі букви в нижньому реєстрі)

capitalize (всі слова починаються з великої букви)

***Псевдокласс :hover***

Псевдоклас ***:hover*** під’єднаний до окремого елементу при наведенні курсору змінює його властивості.

ВАЖЛИВО:

Синтаксис псевдокласу наступний і тільки такий:

***Елемент:hover –*** без пробілів!!!!

p.boy:hover{

color:red;

}

***Звертання до вкладених елементів***

Розглянемо наступну структуру:

<body>

<div class="outside">

<div class="inside">

<p></p>

</div>

</div>

<p></p>

<p></p>

</body>

Якщо нам потрібно звернутись до будь-якого з елементів нашої структури, ми можем використовувати .ХХХ (звернення через класс), але наш параграф не буде мати класу або індинтифікатору, а нам необхідно звернутись саме до тегу <p> який лежить у блоку і змінити його колір?

Якщо у цсс-файлі ми звернемось через

p{

color:red;

}

То в нас всі параграфи приймуть встановленні значення.

Що робити?

Для цьго існує наступний синтаксис:

div.outside>div.inside>p

Що це означає?

Дослівно: я звертаюсь до тегу <p>, котрий лежить у блоку з класом inside, котрий в свою чергу лежить у блоку з класом outside.

В такому контексті ми можем звертатись до будь-якого елементу як би глибоко він не лежав.

Додаткові джерела:

<https://webref.ru/css/type/color>

<https://webref.ru/layout/learn-html-css/setting-backgrounds-and-gradients>

<https://webref.ru/course/css-advanced/gradients>

<https://www.w3schools.com/css/css_background.asp>

<https://webref.ru/css/type/text>

<https://www.w3schools.com/css/css_font.asp>

<https://www.w3schools.com/css/css_text.asp>

<https://webref.ru/css/hover>