



Колір і фон

КОЛІР ЕЛЕМЕНТА

Для того, щоб задати колір елемента необхідно скористатися властивістю **color** і присвоївши йому потрібне значення - власне колір. Колір в CSS може бути заданий наступними методами:

ff0000 - шістнадцяткове значення кольору;
red - іменне значення кольору.

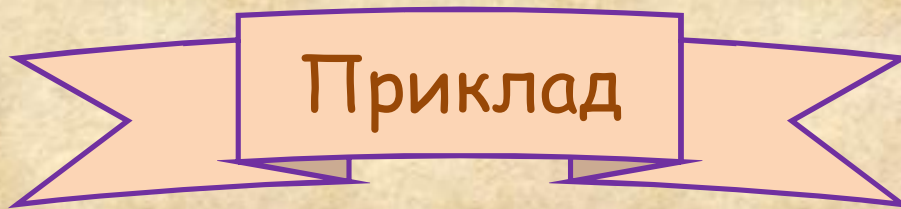
```
<div style="color: red"> Текст красного кольору</div>  
<div style="color: #ff0000"> Текст красного кольору </div>
```

Властивість **background-color** -
задає колір фону елемента



Колір фону можна задати наступним чином:

- ff0000 - шістнадцяткове значення кольору
- red - іменне значення кольору
- transparent - прозорий фон (за замовчуванням)



Білий блок
Синій блок
Красний блок
Прозорий блок

```
<body style="background-color: #ffffac">  
<div style="background-color: white"> Білий блок</div>  
<div style="background-color: #0000ff"> Синій блок</div>  
<div style="background-color: RGB(255,0,0)"> Красний блок</div>  
<div style="background-color: transparent"> Прозорий блок</div>  
</body>
```

```
</body>
```

ФОНОВЕ ЗОБРАЖЕННЯ

Для присвоювання фонового зображення за допомогою CSS використовується властивість:
background-image

Можливі значення background-image:

url

- шлях до файлу із зображенням

none

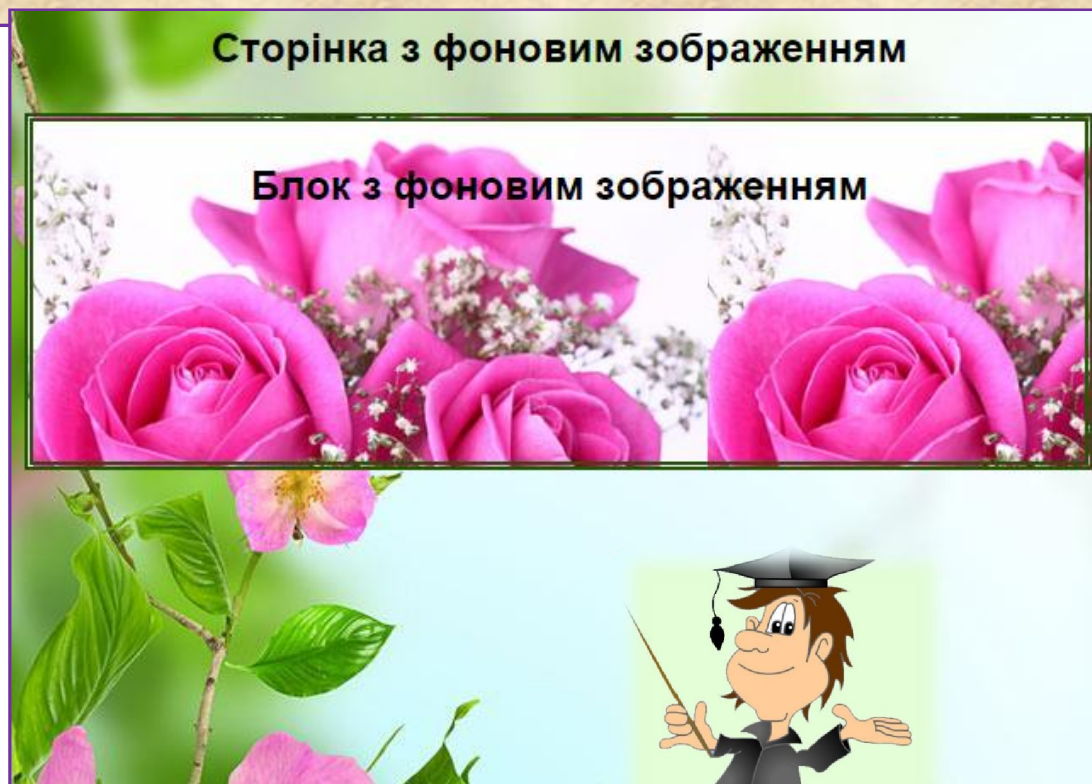
- зображення відсутня (за замовчуванням)

Для того щоб зробити будь-яку картинку фоновим зображенням необхідно вказати до неї шлях згідно наступного синтаксису:

url (шлях до файлу / ім'я файлу)

Розглянемо приклад, у якому в якості основного фону (елемент body) використовується одне графічне зображення, а для блоку div інше, можливість використання різних фонових зображень для різних елементів сторінки дозволяє вирішувати практично будь-які дизайнерські задумки.

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
body{
background-image: url(fon.jpg);
}
div{
background-image: url(fon1.jpg);
border: 5px double #245404;
height: 200px;
}
p{
text-align: center;
font: bold 24px Arial;
}
</style>
</head>
<body>
<p> Сторінка з фоновим зображенням</p>
<div><p> Блок з фоновим зображенням </p></div>
</body>
</html>
```



ФІКСАЦІЯ ФОНОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ

Якщо на сторінці або у будь-якому блоці присутня смуга прокрутки, то фонове зображення буде прокручуватися разом з іншим змістом даного блоку.

Зафіксувати фонове зображення дозволяє властивість **background-attachment**, яке може приймати одне з двох значень:



fixed - фіксований фон
scroll - рухливий фон
(за замовчуванням)

```
<html>
<head>
<title> Фіксація фонового зображення</title>
<style type="text/css">
body{
background-image: url(fon5.jpg);
background-attachment: fixed;
}
h1{
color: red;
font: bold 28px;
}
div{
line-height: 2;
white-space: pre;
color: #0000ff;
font-size: 24px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1> ОЙ ТИ, НЕНЬКА-УКРАЇНА </h1>
<div>
Ой ти, ненька-Україна,
Я тебе кохаю,
В світі кращої країни
Я не знаю.
Чорне море, степ широкий,
Зелені Карпати,
```

Виконайте приклад

ОЙ ТИ, НЕНЬКА-УКРАЇНА

Ой ти, ненька-Україна,

Я тебе кохаю,

В світі кращої країни

Я не знаю.

Чорне море, степ широкий,

Зелені Карпати,

І під небом синьооким

Стежина до хати.

ПОВТОРЕННЯ ФОНОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ

Якщо картинка не заповнює собою весь фон елемента, то він повторюється і викладається "плиткою".



Властивість `background-repeat` - регулює повторення фонового зображення.

Можливі значення:

`no-repeat` - заборонити повторення, показати тільки одне зображення;

`repeat` - повторювати зображення (за замовчуванням);

`repeat-x` - повторювати тільки по горизонталі;

`repeat-y` - повторювати тільки по вертикалі.

Приклад

Зображення повторюється тільки по осі x.



Зображення повторюється тільки по осі x

```
<html>  
<body style="background-image: url(fon7.jpg); background-repeat: repeat-x">  
<samp style="background-color: #ffffff"> Зображення повторюється тільки  
по осі x.</samp>  
</body>  
</html>
```


ПОЗИЦІЯ ФОНОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ

ЗОБРАЖЕННЯ



За допомогою CSS властивості **background-position** - можна керувати позицією фонового зображення в елементах де воно задано за допомогою **background-image**.

Позицію фонового зображення, а точніше його верхнього лівого кута, можна задати у відсотках, пікселях, а також будь-яких інших одиницях виміру CSS, за допомогою двох значень, де перше значення буде відступом від лівої межі елемента, а друге значення відступом від верхньої межі елемента. Наприклад, запис:

background-position: 200px 100px;

означає, що фонове зображення буде зміщене по горизонталі на 200 пікселів від лівої межі елемента і по вертикалі на 100 пікселів від верхньої межі елемента.

Так само можна використовувати такі значення:

по горизонталі:

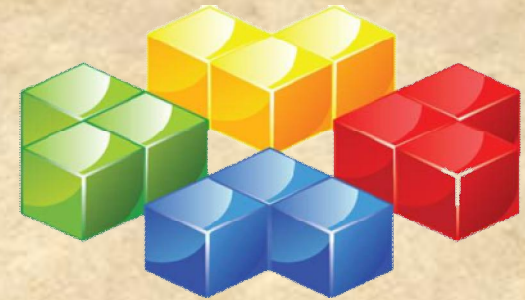
- left - розташувати зліва
- center - розташувати по центру
- right - розташувати праворуч

по вертикалі:

- top - розташувати зверху
- center - розташувати по центру
- bottom - розташувати знизу

Виконайте приклад

У цьому прикладі фонове зображення по горизонталі розташоване по центру, а по вертикалі в ста пікселях від верхньої межі елемента.



```
<html>
<head>
<style type="text/css">
body{
background-image: url(fon1.jpg);
background-repeat: no-repeat;
background-position: center 100px;
}
</style>
</head>
<body>
<h2> У цьому прикладі фонове зображення по горизонталі
розташоване по центру, а по вертикалі
в ста пікселях від верхньої межі елемента.</h2>
</body>
</html>
```



ВЛАСТИВІСТЬ BACKGROUND



Будучи базовою властивістю, **background** може одночасно приймати ті чи інші значення від своїх дочірніх властивостей:

- background-attachment
- background-color
- background-image
- background-position
- background-repeat

Потрібні значення дочірніх властивостей вказуються через пробіл, в будь-якому порядку і в міру необхідності.

Фон цього параграфа такий же красний як якби ми використовували `background-color: red`

А у елементу `body` в базовій властивості `background` вказано відразу чотири можливих значення взятих від значень його дочірніх властивостей

Приклад



```
<html>
<head>
<title>Background</title>
</head>
<body style="background: url(fon2.jpg) fixed repeat-x center">
<p style="background: red">
Фон цього параграфа такий же красний як якби ми
використовували background-color: red.</p>
<p>А у елементу body в базовій властивості background вказано відразу чотири
можливих значення взятих від значень його дочірніх властивостей</p>
</body>
</html>
```