|  |
| --- |
| **Колір і фон** |
|  |
| У цьому уроці ви навчитеся, як використовувати кольори і фон на ваших web-сайтах. Ми розглянемо також просунуті методи позиціонування і управління фоновим зображенням. Будуть роз'яснені наступні CSS-властивості:* [color](http://htmlbook.at.ua/news/urok_3_kolir_i_fon/2011-02-11-20#s1)
* [background-color](http://htmlbook.at.ua/news/urok_3_kolir_i_fon/2011-02-11-20#s2)
* [background-image](http://htmlbook.at.ua/news/urok_3_kolir_i_fon/2011-02-11-20#s3)
* [background-repeat](http://htmlbook.at.ua/news/urok_3_kolir_i_fon/2011-02-11-20#s4)
* [background-attachment](http://htmlbook.at.ua/news/urok_3_kolir_i_fon/2011-02-11-20#s5)
* [background-position](http://htmlbook.at.ua/news/urok_3_kolir_i_fon/2011-02-11-20#s6)
* [background](http://htmlbook.at.ua/news/urok_3_kolir_i_fon/2011-02-11-20#s7)

**Колір переднього плану: властивість 'color'**Властивість color описує колір переднього плану елемента. Наприклад, уявіть, що ми хочемо зробити всі заголовки документа темно-червоними. Усі заголовки позначаються HTML-елементом <h1>. У наведеному нижче коді колір елемента <h1> встановлюється червоним.

|  |
| --- |
| h1 {color: # ff0000;} |

[**Показати приклад**](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example1.htm) Кольори можна вказувати як шістнадцяткові значення, як у прикладі (#ff0000), або ви можете використовувати назви кольорів ("red") або rgb-значення (rgb (255,0,0)).**Властивість 'background-color'**Властивість *background-color* описує колір фону елемента. В елементі *<body>* розміщується весь вміст HTML-документа. Таким чином, для зміни кольору фону всієї сторінки властивість *background-color* потрібно застосувати до елемента *<body>*. Ви можете також застосовувати цю властивість до інших елементів, у тому числі - до заголовків і тексту. У наступному прикладі різні кольори фону застосовуються до елементів *<body>* і *<h1>*.

|  |
| --- |
| body {background-color: #FFCC66;}h1 {color: #990000;background-color: #FC9804;} |

**[Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example2.htm%22%20%5Ct%20%22_blank)** Зауважте, що встановлює дві властивості для *<h1>*, розділяючи їх крапкою з комою.**Фонові зображення [background-image]**CSS-властивість *background-image* використовується для вставки фонового зображення. Нижче ми використовуємо в якості фонового зображення метелика. Ви можете завантажити це зображення і використовувати його на вашому комп'ютері (клацніть правою кнопкою миші на зображенні і виберіть "зберегти зображення як / save image as"), або ви можете використовувати інше зображення. http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/butterfly.gif Для вставки малюнка метелики в якості фонового зображення web-сторінки просто застосуйте властивість *background-image* в тезі *<body>* і вкажіть місце розташування малюнка.

|  |
| --- |
| body {background-color: #FFCC66;background-image: url("butterfly.gif");}h1 {color: #990000;background-color: #FC9804;} |

**[Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example3.htm%22%20%5Ct%20%22_blank)** Зверніть увагу, що ми специфікуючи місце, де знаходиться файл як url ("butterfly.gif"). Це означає, що він знаходиться в тій же папці, що і таблиця стилів. Ви, зрозуміло, можете посилатися і на файли зображень в інших папках, використовуючи, наприклад, url ("../images/butterfly.gif "), або навіть на файли в інтернеті, вказуючи повну адресу файлу: url ("http://htmlbook.at.ua/butterfly.gif").**Повторення / мультиплікація фонового зображення [background-repeat]**Ви помітили в попередньому прикладі, що зображення метелика повторюється за замовчуванням по горизонталі й вертикалі, заповнюючи весь екран? Властивість *background-repeat* управляє цим. У таблиці вказані чотири значення *background-repeat*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Значення** | **Опис** | **Приклад** |
| Background-repeat: repeat-x | Малюнок повторюється по горизонталі | [Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example4.htm) |
| background-repeat: repeat-y | Малюнок повторюється по вертикалі | [Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example5.htm) |
| background-repeat: repeat | Малюнок повторюється по горизонталі й вертикалі | [Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example6.htm) |
| background-repeat: no-repeat | Малюнок не повторюється | [Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example7.htm) |

Наприклад, для скасування повторення / мультиплікації фонового малюнка ми повинні записати такий код:

|  |
| --- |
| body {background-color: #FFCC66;background-image: url("butterfly.gif");background-repeat: no-repeat;}h1 {color: #990000;background-color: #FC9804;} |

**[Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example7.htm%22%20%5Ct%20%22_blank)****Блокування фонового зображення [background-attachment]**Властивість *background-attachment* визначає, фіксується фоновий малюнок, чи прокручується разом з вмістом сторінки. У таблиці вказано два значення *background-attachment*. Клацніть на прикладі, щоб побачити різницю між *scroll* та *fixed*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Значення** | **Опис** | **Приклад** |
| Background-attachment: scroll | Зображення прокручується разом зі сторінкою - розблоковано | [Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example8.htm) |
| Background-attachment: fixed | Зображення блоковано | [Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example9.htm) |

Наприклад, наступний код фіксує зображення.

|  |
| --- |
| body {background-color: #FFCC66;background-image: url("butterfly.gif");background-repeat: no-repeat;background-attachment: fixed;}h1 {color: #990000;background-color: #FC9804;} |

**[Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example9.htm%22%20%5Ct%20%22_blank)****Розташування фонового малюнка [background-position]**За замовчуванням фоновий малюнок позиціонується в лівому верхньому кутку екрану. Властивість *background-position* дозволяє змінювати це значення за умовчанням, і фоновий малюнок може розташовуватися в будь-якому місці екрана. Є багато способів встановити значення *background-position*. Тим не менше, всі вони представляють собою набір координат. Наприклад, значення '100px 200px' розташовує фоновий малюнок на 100px зліва і на 200px зверху у вікні браузера. Координати можна вказувати у відсотках ширини екрана, у фіксованих одиницях (пікселі, сантиметри, і т. п.), або ви можете використовувати слова top, bottom, center, left і right. Модель нижче ілюструє сказане: http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/figure004.gif У таблиці дано декілька прикладів.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Значення** | **Опис** | **Приклад** |
| background-position: 2cm 2cm | Малюнок розташований на 2 cm ліворуч і на 2 cm зверху | [Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example10.htm) |
| background-position: 50% 25% | Малюнок розташований по центру і на чверть екрану зверху | [Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example11.htm) |
| background-position: top right | Малюнок розташований у правому верхньому кутку сторінки | [Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example12.htm) |

У прикладі коду фонове зображення розташовується в правому нижньому кутку екрану:

|  |
| --- |
| body {background-color: #FFCC66;background-image: url("butterfly.gif");background-repeat: no-repeat;background-attachment: fixed;background-position: right bottom;}h1 {color: #990000;background-color: #FC9804;} |

**[Показати приклад](http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/lesson3_example13.htm%22%20%5Ct%20%22_blank)****Скорочений запис [background]**Властивість *background* входить до складу всіх властивостей, перерахованих у цьому уроці. За допомогою *background* ви можете стискати кілька властивостей і записувати ваші стилі в скороченому вигляді, що полегшує читання таблиць. Наприклад, подивіться на ці рядки:

|  |
| --- |
| background-color: #FFCC66;background-image: url("butterfly.gif");background-repeat: no-repeat;background-attachment: fixed;background-position: right bottom; |

Використовуючи *background*, того ж результату можна досягти одним рядком коду:

|  |
| --- |
| background: #FFCC66 url("butterfly.gif") no-repeat fixed right bottom; |

Порядок властивостей цього елемента такий: [*Background-color*] | [*background-image*] | [*background-repeat*] | [*background-attachment*] | [*background-position*] Якщо властивість відсутня, воно автоматично отримує значення за замовчуванням. Наприклад, якщо *background-attachment* і *background-position* немає в даному прикладі:

|  |
| --- |
| background: #FFCC66 url("butterfly.gif") no-repeat; |

то цим двом неспецифікованим властивостям будуть привласнені значення за замовчуванням - *scroll* та *top left*. |