|  |
| --- |
| **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" \t "_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" \t "_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" \t "_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" \t "_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" \t "_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*. |