|  |
| --- |
| **Як працює CSS?** |
|  |
| В цьому уроці ви створите свою першу таблицю стилів / style sheet. Ви дізнаєтеся про основи базової моделі CSS і про те, які коди необхідно використовувати для CSS в HTML-документі. Багато властивостей, використовувані в Cascading Style Sheets (CSS), аналогічні властивостям HTML. Таким чином, якщо ви використовуєте HTML для дизайну сторінок, ви, напевно впізнаєте багато кодів. Подивимося на конкретному прикладі.**Базовий синтаксис CSS**Скажімо, нам потрібен червоний колір фону web-сторінки: У **HTML** це можна зробити так:

|  |
| --- |
| <body bgcolor="#FF0000"> |

За допомогою CSS того ж самого результату можна досягти так:

|  |
| --- |
| body {background-color: # FF0000;} |

Як бачите, ці коди більш-менш ідентичні в HTML і CSS. Цей приклад також демонструє фундаментальну модель CSS: http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/figure001.png Але де розміщувати CSS-код? Саме цим питанням ми і займемося зараз.**Застосування CSS до HTML-документу**Є три способи застосувати правила CSS до HTML-документу. Нижче ми розглянемо ці три методи. Ми рекомендуємо зосередитися на третьому - тобто зовнішньої / external таблиці стилів.**Метод 1: Інлайн / In-line (атрибут style)**Можна застосовувати CSS до HTML за допомогою HTML-атрибуту *style*. Червоний колір фону можна встановити так:

|  |
| --- |
|     <html>        <head>            <title>Приклад</title>        </head>        <body style="background-color: #FF0000;">            <p>Це червона сторінка</p>        </body>    </html> |

**Метод 2: Внутрішній (тег style)**Другий спосіб вставки CSS-кодів - HTML-тег <style>. Наприклад:

|  |
| --- |
|     <html>        <head>            <title>Приклад</title>           <style type="text/css">             body {background-color: #FF0000;}           </style>        </head>        <body>            <p>Це червона сторінка</p>        </body>    </html> |

**Метод 3: Зовнішній (посилання на таблицю стилів)**Рекомендований метод - створення посилання на так звану зовнішню таблицю стилів. У цьому підручнику ми будемо використовувати саме цей метод у всіх прикладах. Зовнішня таблиця стилів це просто текстовий файл з розширенням **.css**. Ви можете помістити таблицю стилів на ваш web-сервер або на жорсткий диск, як і інші файли. Наприклад, скажімо, ваша таблиця стилів називається **style.css** і знаходиться в папці **style**. Це можна проілюструвати так: http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/figure002.png Весь фокус полягає в тому, щоб створити посилання з HTML-документа (default.htm) на таблицю стилів (style.css). Це можна зробити одним рядком HTML-коду:

|  |
| --- |
| <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/style.css" /> |

Зверніть увагу, як вказано шлях до вашої таблиці стилів атрибутом *href*. Цей рядок коду потрібно вставляти в розділі header HTML, тобто між тегами <head> і </head>. Наприклад, так:

|  |
| --- |
|     <html>        <head>            <title>Мій документ</title>            <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/style.css" />        </head>        <body>        ... |

Це посилання вказує браузеру, що він повинен використовувати правила відображення HTML-файлу з CSS-файлу. Найважливіше тут те, що кілька HTML-документів можуть посилатися на одну таблицю стилів. Інакше кажучи, один CSS-файл можна використовувати для керування відображенням безлічі HTML-документів. http://htmlbook.at.ua/img/css_lesson/figure003.png Це допоможе вам заощадити багато часу і сил. Якщо ви, наприклад, хочете змінити колір фону web-сайту з 100 сторінок, таблиця стилів позбавить вас від необхідності вручну змінювати всі сто HTML-документів. Використовуючи CSS, ці зміни можна зробити за кілька секунд, просто змінивши один код в центральній таблиці стилів. Давайте подивимося, як це зробити.**Спробуйте зробити це самі**Відкрийте Блокнот (або інший ваш текстовий редактор) і створіть два файли - HTML-файл і CSS-файл - такого змісту:**default.htm**

|  |
| --- |
|     <html>        <head>            <title>Мій документ</title>            <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />        </head>        <body>            <p>Моя перша таблиця стилів</p>        </body>    </html> |

**style.css**

|  |
| --- |
| body {background-color: #FF0000;} |

Розмістіть ці файли в одній папці. Не забудьте зберегти файли з правильними розширеннями (".css" і ".htm")  |