|  |
| --- |
| **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") |