

Застосування css

Основна незручність використання мови HTML для оформлення документа – **необхідність багаторазово повторювати той самий тег форматування**

У разі використання стандартної HTML для надання кільком елементам однакових властивостей (наприклад, призначення стилю шрифту) доводиться задавати ці властивості для кожного елемента окремо.

```
<html>
<head>
<meta charset="windows-1251">
<title>Моя тестова сторінка</title>
</head>
<body>
<font color="red" size="3">4.04</font> – день, коли сторінку
не знайдено, перетворився у свято. Саме <font color="red" size
="3">4 квітня</font> світ відзначає <font color="red" size="3"
>Міжнародний день Інтернету</font> – віртуальної енциклопедії
людських знань з безліччю конструктивних можливостей, які
дозволяють дізнаватися про все нове, вдосконалювати набуте і
створювати перспективне в інформаційному просторі.
Мережа <font color="red" size="3">Інтернет</font> об'єднує
покоління, країни, культури. Віртуальний світ сьогодні
спонукає до розширення особистих горизонтів, захищаючи право
свободи вибору у пошуку інформації та самовираженні, не
анімаючи відповідальності за все, що залишаєш після себе.
</body>
</html>
```

Використання **таблиць стилів** дає змогу уникнути цього: ви один раз задасте правило форматування, а потім застосовуєте це правило багаторазово.

CSS (англ. Cascading Style Sheets, укр. Каскадні таблиці стилів) – спеціальна мова, що використовується для опису зовнішнього вигляду сторінок, оформлених мовами розмітки даних.

Основні методи додавання стилів:

1. Вбудовування (inline)
2. Вкладення (embedding)
3. Зв'язування (linking)

Метод вбудовування (або рядковий стиль) – найпростіший метод додавання стилю. Його використовують тоді, коли необхідно застосувати стиль лише до одного конкретного тегу й тільки один раз.

СИНТАКСИС:

<тег style = "властивість1: значення; властивість2: значення;...">

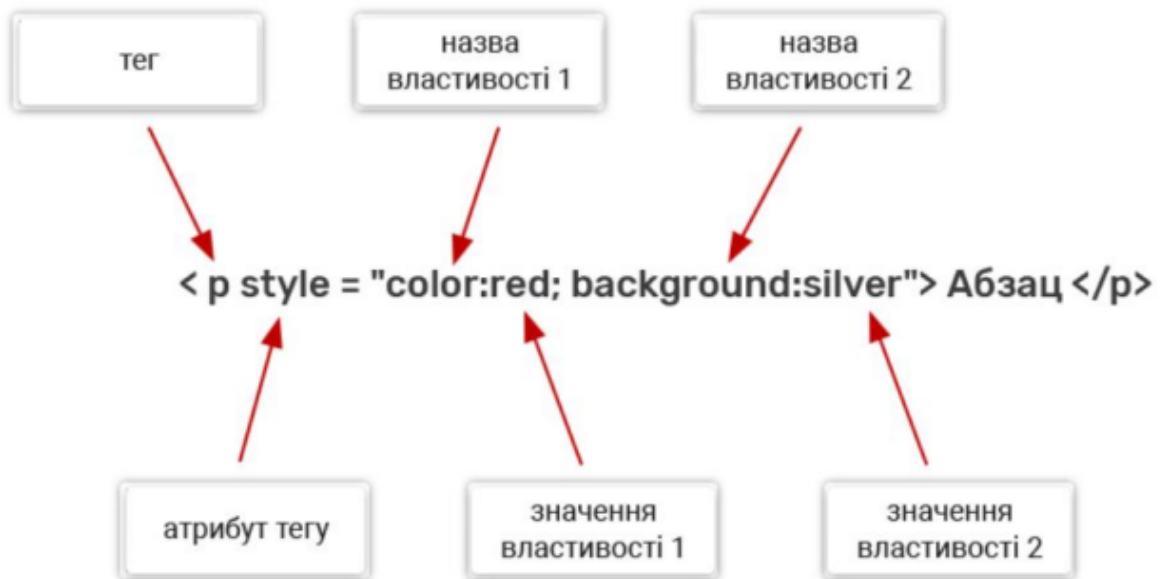
style="color: red; background: silver"



Тег абзацу, до якого застосовано стиль

<p style="color:red;background:silver">Абзац </p>

Назви елементів тегу



Вправа 1

Закачайте архів заготовок до уроку і розпакуйте його.

У файлі-заготовці **приклад1.html** застосуйте до другого абзацу стиль: **`<p style="color:red; background:silver">`**.

```
<html>
<head>
  <title>Приклад використання CSS</title>
</head>
<body>
  <P>Таблиці каскадних стилів - це набори параметрів, що
змінюють властивості тегів HTML. Їх називають ще
визначеннями тегів.
</P>
  Приклад.
  <P style="color:red; background:silver">
Стилі дають змогу описати набір параметрів форматування
один раз, а потім застосовувати його багаторазово.
  </body>
</html>
```

Відкрийте документу у Блокноті, внесіть і збережіть зміни (Файл-Зберегти) та оновіть веб сторінку в браузері (F5)

Щоб автоматично застосовувати стиль до всіх входжень певного тега в документ, можна використати **метод вкладення (внутрішні правила)**. Наприклад для тега абзацу p можна задати правило, щоб усі абзаци на сторінці були оформлені певним стилем.

```

<style type="text/css">
  p {
    color:red;
    background:silver;
  }
</style>

```

правило
rule

селектор
selector

Між тегами `<style>` і `</style>` прописуються **правила**.

Кожне правило містить **селектор** (назву певного тегу), за яким у фігурних дужках перелічується список властивостей (розмір шрифту, колір, фон, відступи, шрифт і т.п.).

Правила ще називають **стилями**.

Стилі, що перелічені між тегами `<style type="text/css">` і `</style>` це і є **таблиця стилів**

Внутрішні правила створюються в `<head>` `</head>`

Вправа 1

У розділ **<HEAD>** веб-сторінки **приклад1.html** додайте таке правило:

```

<style type="text/css">
  p {
    font-size:40pt;
    color:green;
    font-family: "Comic Sans MS";
  }
</style>

```

Збережіть та оновіть веб сторінку.

Перевірте, як створення правила вплинуло на зовнішній вигляд веб сторінки

Після створення стилю два абзаци поміняли колір, розмір та накреслення шрифту.



Таблиці каскадних стилів - це перелік властивостей тегів HTML. Такі набори

Наприклад:

Вони дають змогу описати набір правил, який застосовувати його багаторазово.

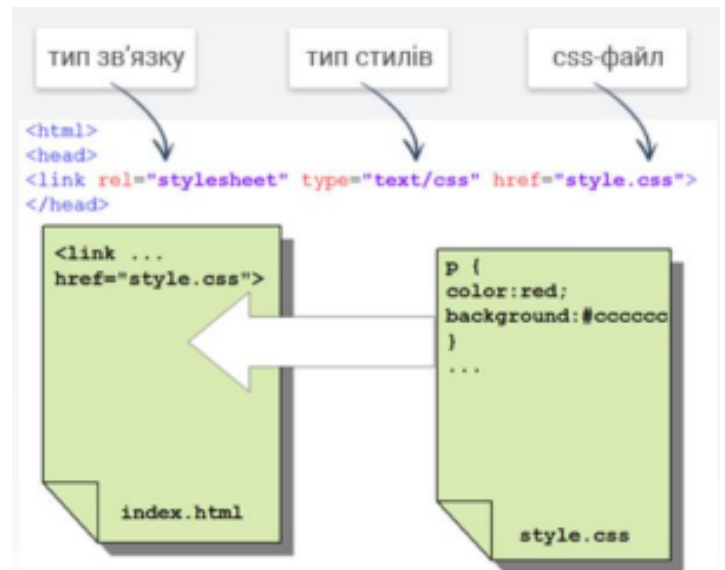
Параметри форматування, які можна задавати за допомогою стилів :

- Відстань між рядками тексту
- Вирівнювання тексту
- Накреслення тексту.

Щоб запровадити єдиний стиль на кількох сторінках сайту, застосовують **зв'язування**.

Якщо зв'язати файл стилів із кількома сторінками, то правила, описані у файлі, поширюватимуться на всі сторінки.

Файл із таблицею стилів підключають до веб сторінки тегом **LINK** у секції **HEAD**



Вправа

Відкрийте папку **приклад2** із архіву заготовок до уроку.

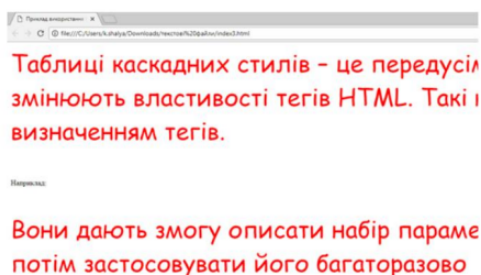
У папці архіву буде два файли: **index.html** та **style.css**

```
index - Блокнот
Файл Редагування Формат Вигляд Довідка
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Приклад використання CSS</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<p> Таблиці каскадних стилів – це передусім набори параметрів, що
змінюють властивості тегів HTML. Такі набори називають ще визначенням
тегів. </p>
<BR> Наприклад:
<p> P {font-size: 40pt; color: green; font-family: "Comic Sans MS"} </p>
</BODY>
</HTML>
```

```
style - Блокнот
Файл Редагування Формат Вигляд Довідка
p{
    font-size:40pt;
    color:red;
    font-family: "Comic Sans MS"
}
```

Відкрийте ці файли за допомогою Блокнот

Впишіть в розділ **<head> </head>** html-документа посилання **<LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="style.css">**, збережіть файл **index.html** і відкрийте його в браузері:



Після відключення зовнішніх таблиць стилів шрифт має змінитися.

Параметри форматування, які можна задавати за допомогою стилів:

- **background** – колір тла;
- **font-family** – стиль шрифту (гарнітура);
- **font-size** – розмір шрифту;
- **font-weight** – жирність шрифту;
- **color** – колір шрифту;
- **text-decoration** – оздоблення тексту;
- **text-align** – вирівнювання тексту;
- **margin-top** – відступ до верхнього рядка абзацу;
- **line-height** – висота рядка тексту.

Задання фонового зображення для нашої сторінки за допомогою стилів. Зовсім не обов'язково завантажувати зображення, достатньо буде його url – адреси.

Знаходимо зображення в Інтернеті



І записуємо властивість стилю

```
background-image:url('https://images.pexels.com/photos/531880/pexels-photo-531880.jpeg')
```



Зауважте, що URL-адресу записують у лапках і дужках після слів
background-image:url.

url – адресу записують у лапках і дужках після слів **background-image:url**