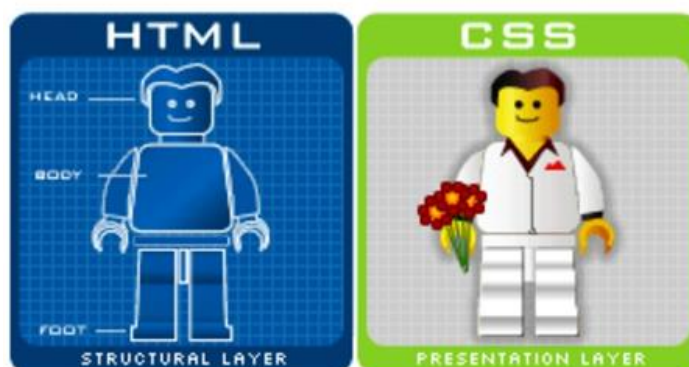


Змістовий модуль 3. Каскадні аркуші стилів CSS3

Тема 5: Стильове оформлення сторінок

Створивши сторінку, її інформаційне та змістове наповнення, можна приступати до дизайну – тобто графічного оформлення цієї сторінки.

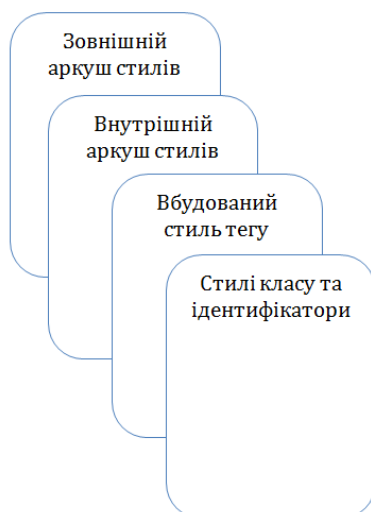
За стандартом HTML таке оформлення задається через стилі, а точніше **каскадні аркуші стилів**.



Стиль – це набір правил оформлення та форматування, який можна застосувати до різних елементів сторінки.

Каскадні аркуші стилів, (так звані CSS, Cascading Style Sheets) містять опис формату частини або всього тексту. В одному документі можна описати кілька аркушів, браузер використовуватиме їх каскадом, відповідно до пріоритету цих описів.

Каскад стилів



Стиль можна задавати для **конкретного тега**, для **стандартних тегів** у документі чи кількох документах, а також для **ідентифікаторів** та **класів**, створених для проекту.

Таким чином виділяється зовнішній аркуш стилів, внутрішній, вбудований стиль тегу та стилі класів та ідентифікаторів. Вони застосовуються по порядку, і найменший пріоритет мають зовнішні аркуші стилів, а найвищий – стилі конкретних тегів.

**h1 {font-size:20pt; color:green;
font-family:"Comic Sans MS"}**

h1 {color : green}

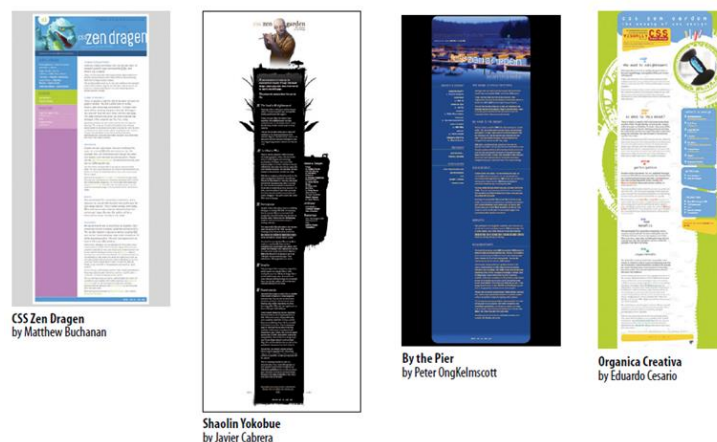


Селектор Властивість Значення

Стилi визначають **форматування**, а також **розташування** елементів у документі. Так, можна змінити вигляд усіх заголовків чи вирівнювання усіх зображень документа.

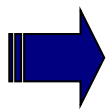
Крім того можна задати певне оформлення для горища чи підвалу сайту, навігаційної панелі тощо.

Одна і та ж сторінка



Прикладами стильових ефектів є наступні:

background – колір тла;
font-family – вид шрифту;
font-size – розмір шрифту;
color – колір шрифту;
text-decoration – оздоблення тексту;
font-weight – жирність шрифту;
text-align – вирівнювання тексту;
border-width – ширина границі;
border-style – стиль оформлення границі;
margin-top – відстань від верхнього рядка;
line-height – висота рядка.



Довідник стилів: <https://css.in.ua/>.

Якщо для однакових елементів потрібна різна стилізація, то використовують класи або ідентифікатори.

```
<div class="name1">  
  Hello, World!  
</div>
```

Клас: коти



```
<div id="name1">  
  Hello, World!  
</div>
```

Ідентифікатори: Чистюх,
Бровчик, Мурчик, Невчик, ...

Підключати аркуші стилів можна наступними способами:

- в окремому файлі:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mysite.css">
```

- на початку веб-документа:

```
<style type="text/css">
```

...

```
</style>
```


ВПРАВИ ТА ПРАКТИЧНІ ЗАВДАННЯ ДО ВИКОНАННЯ

1. Практичне завдання «Загадковий лист»:

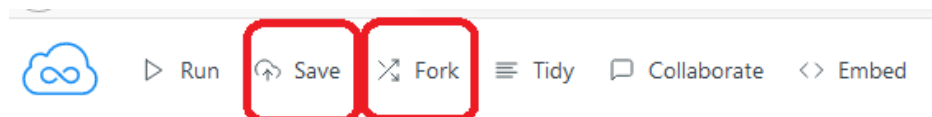
Оформити «Загадковий лист» на основі заготовки <https://jsfiddle.net/vleonteva/u8ey90tc/>, застосовуючи різні заливки, градієнти, повороти, нахили:



Довідник CSS: <https://css.in.ua/css/properties>

Шрифти Google: <https://fonts.google.com/?subset=cyrillic¬o.script=Cyrl>

Натиснувши **Fork** на панелі інструментів можна продовжити роботу із заготовкою на власному комп'ютері.



Після виконання завдання клацніть **Save** і завантажте посилання (з рядка адреси) на результат роботи.

2. Практичне завдання «Стильове оформлення сторінки»:

Задайте стильове оформлення для сторінки про навички, необхідні для 21 століття (зображення – для натхнення, продумайте схему оформлення для зручного сприйняття інформації, виділіть абзаци, додайте відступи тощо).

Заготовка доступна за посиланням: <https://jsfiddle.net/vleonteva/3Lse8qk6/>.

Учень 21 століття



Колірні палітри

<https://colors.co/>

<https://colorhunt.co/>

Бібліотеки зображень:

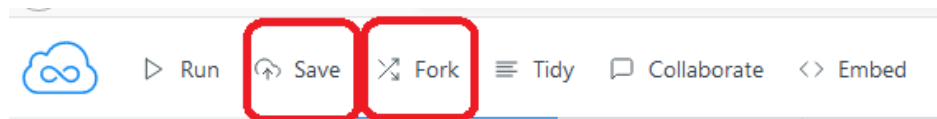
<https://unsplash.com/>

<https://www.pexels.com/uk-ua/>

<https://www.freepik.com/>

<https://www.flaticon.com/>

Натиснувши **Fork** на панелі інструментів можна продовжити роботу із заготовкою на власному комп'ютері.



Після виконання завдання клацніть **Save** і завантажте посилання (з рядка адреси) на результат роботи.