

Практична частина до уроку №45

Увага! Під час роботи за комп'ютером, дотримуйтесь правил техніки безпеки та санітарно-гігієнічних норм.

Для роботи можна скористатися будь-яким онлайн редактором для написання html сторінок (наприклад <https://www.w3schools.com/html> або <https://jsfiddle.net/>, <https://liveweave.com/>), встановленою програмою (блокнот, Notepad++ і т.д.) або записати в зошит.

Фото виконаного завдання (код і вигляд у браузері) або html-файл із виконаним завданням **здати в классрум**

Можна навіть виконати завдання в зошиті, але оцінка буде менша.

Вправа №1

Оформимо веб-сторінку за допомогою **ЗОВНІШНЬОЇ** таблиці стилів.

1. Відкрийте **Notepad++**, створіть новий документ і збережіть його у папку «**Урок№45**» з назвою **mystyle.css** і введіть таке визначення тегу <P> (колір бажано обрати інший, але не чорний(**+1бал**)):

```
p{
    color: red;
    font-size: 40px;
    font-family: 'Comic Sans MS';
}
```

2. Збережіть файл

3. В **Notepad++** створіть новий документ і збережіть його у папку «**Урок№44**» з назвою **pryklad1.html**:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Приклад 1</title>
  <link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
</head>
<body>
  <p> В цьому прикладі продемонстровано можливості зміни властивостей
  елементів веб-сторінки з допомогою зовнішньої таблиці стилів!</p>

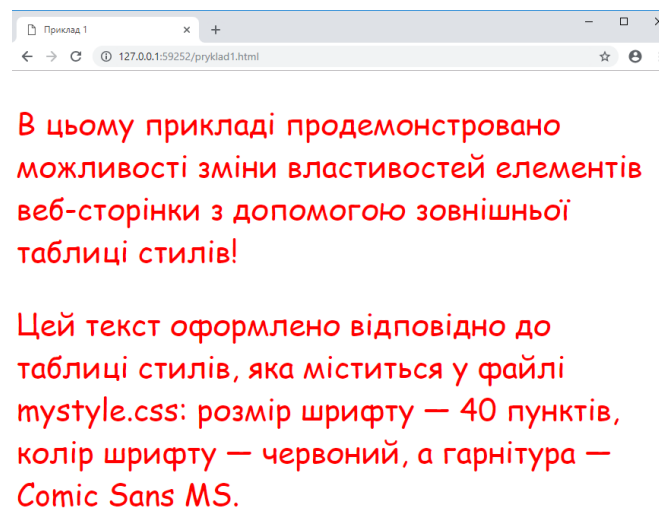
  <p>Цей текст оформлено відповідно до таблиці стилів, яка міститься у файлі mystyle.css:
  розмір шрифту — 40 пунктів, колір шрифту — червоний, а гарнітура — Comic Sans MS.</p>
</body>
</html>
```

Увага! Збережіть цей файл з іменем **pryklad1.html** у тій самій папці, що і **mystyle.css**.

5. Додайте ваше прізвище (в **pryklad1.html**), оформивши його тегом заголовку (**<h1>...</h1>**).

6. Додайте в **mystyle.css** стилі (колір, шрифт, фон, розмір) для оформлення рядка (тегу **h1**) із вашим прізвищем (**+1 бал**):

7. Відкрийте файл **pryklad1.html** у вікні браузера (рис. 5.1). Як бачите, хоча в цьому документі не задано жодних параметрів для тегу **<P>...</P>**, текст абзацу набув нових властивостей, які описані в зовнішній таблиці стилів **mystyle.css**.



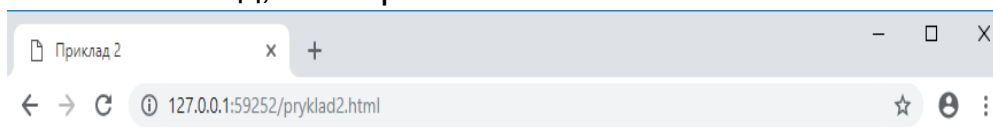
Вправа 2

Визначимо стилі заголовків першого та другого рівнів із використанням тегу **<STYLE>**.

```
pryklad2.html - Блокнот
Файл Редагування Формат Вигляд Довідка
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Приклад 2</title>
  <style>
    h1{color: red; font-size: 48px;}
    h2{color: blue; font-size: 20pt;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Для заголовка першого рівня визначено розмір 48pt, а колір тексту — червоний </h1>
  <h2>Для заголовка другого рівня визначено розмір 20pt, а колір тексту — синій</h2>
  <p>Для цього абзацу стиль не застосовано, для оформлення тексту використано атрибути за умовчанням.</p>
</body>
</html>
```

Увага! Додайте ваше прізвище оформивши його тегом заголовку (**<h1>...</h1>**).

У цьому описі стилю змінено оформлення заголовків H1 та H2. Зокрема, для першого призначено розмір 48 пунктів і червоний колір, а для другого — розмір 20 пунктів і синій колір. У вікні браузера цей документ матиме вигляд, як на рис. нижче



**Для заголовка першого рівня
визначено розмір 48pt, а колір тексту
— червоний**

**Для заголовка другого рівня визначено розмір 20pt, а колір тексту —
синій**

Для цього абзацу стиль не застосовано, для оформлення тексту використано атрибути за умовчанням.

Вправа 3

Створення текстових ефектів за допомогою стилів

Визначимо для тегу <BODY> такий стиль: шрифт **Arial** чорного кольору розміром 16 пунктів. Внаслідок цього весь текст, що міститься між

тегами <BODY> та </BODY>, буде автоматично відформатований відповідно до цих властивостей. Тепер визначимо стилі з іменами тінь, основа, шар1 і шар2. Текст запишемо в шарах, які накладаються. Спочатку відображатиметься шар тінь, а на нього накладатимуться шари основа, шарі та шар2. Порядок накладання задано розташуванням фрагментів тексту в HTML-документі.

Буде застосовано такі властивості:

- margin-top — відступ згори (за від'ємних значень можна забезпечити накладання фрагментів);
- color — колір;
- font-size — розмір шрифту;
- font-family — сімейство шрифтів (гарнітура);
- line-height — висота рядка.

Визначені в документі стилі мають такі параметри:

- **.tin** — колір зі значенням #DBDBDB (світло-сірий), вирівнювання по центру, відступ згори — 30 пікселів, розмір шрифту — 80 пікселів, висота рядка — 270 пікселів, гарнітура — Times;
- **.osnova** — червоний колір шрифту, відступ згори — -230 пікселів, розмір — 70 пікселів, висота рядка — 250 пікселів, гарнітура — Times;
- **.shar1** — чорний колір шрифту, відступ згори----- 100 пікселів, розмір шрифту — 50 пікселів, висота рядка 65 пікселів, гарнітура — Arial;
- **.shar2** — зелений колір шрифту, відступ згори — 30 пікселів, розмір шрифту — 35 пікселів, висота рядка — 45 пікселів, гарнітура — Arial.

Для виділення частини HTML-документа використовують тег **<DIV>**. Він нічого не форматує, а лише відзначає фрагмент тексту, який виступає як окремий об'єкт. Атрибут **CLASS** цього тегу дає змогу посилатися на стилі внутрішньої таблиці й тим самим задавати стиль подання тексту, розташованого між тегами **<DIV CLASS...> та </DIV>**.

Увага! Додайте ваше прізвище оформивши його тегом заголовку (**<h1>...</h1>**).

```
pryklad4.html - Блокнот
Файл  Редагування  Формат  Вигляд  Довідка
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Приклад використання CSS</title>
  <style>
    body{color: black; font-size: 16px; font-family: 'Arial';}
    .tin{color: #DBDBDB; text-align: center; margin-top: 30px; font-size: 80px; line-height: 270px; font-family: 'Times';}
    .osnova{color: red; margin-top: -230px; font-size: 70px; line-height: 250px; font-family: 'Times'}
    .shar1{color: black; margin-top: -100px; medium; font-size: 50px; line-height: 65px; font-family: 'Arial';}
    .shar2{color: green; margin-top: 30px; font-size: 35px; line-height: 45px; font-family: 'Arial'}
  </style>
</head>
<body>
  Приклад використання каскадних стилів
  <CENTER>
<TABLE WIDTH=500 CELLPADING=0 CELLSPASING=0 BORDER=0>
<TR>
<TD ALIGN=CENTER VALIGN=TOP>
<DIV CLASS='tin'>Текст із тінню</DIV>
<DIV CLASS='osnova'>Текст із тінню</DIV>
<DIV CLASS='shar1'>Приклад тексту із тінню</DIV>
<DIV CLASS='shar2'>Це приклад використання каскадних стилів</DIV> </TD> </TR>
</TABLE>
</CENTER>
</body>
</html>
```

Вигляд цього документа після відкриття його у вікні браузера, показано на рис. нижче

