

ІНФОРМАТИКА

Поняття про мову гіпертекстової розмітки

8

За навчальною програмою 2017 року



```
01 <HTML>  
02 <BODY>  
03 <HEADER>  
04 </HEADER>
```

Урок 31

teach-inf.com.ua



Щоб браузер потрібним чином відображав дані на вебсторінках, застосовують спеціальні позначки — **теги**, сукупність яких разом із правилами їх використання називають **мовою розмітки гіпертексту**.



HTML (англ. **H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage — мова розмітки гіпертексту) — це набір тегів та правила їх застосування для створення гіпертекстових документів.



Таким чином, вебсторінка сайту являє собою текстовий документ, розмічений тегами **HTML** для відображення у вікні браузера.



HTML не є мовою програмування.

```
<html>  
  <head>  
    <title>HTML Tutorial
```





Тег — це позначка (мітка) мови HTML, записана в кутових дужках `<>`, яку опрацьовує браузер.



HTML tags



Базову структуру **HTML-документа** визначають такі **теги**:

`<html>`

Початок документа

`<head>`

Початок заголовка — службової частини коду

`<title>`

Назва, що виводитиметься на вкладці браузера

`</title>`

Кінець назви

`</head>`

Кінець заголовка

`<body>`

Початок тіла документа, яке виводить браузер

`</body>`

Кінець тіла документа

`</html>`

Кінець документа

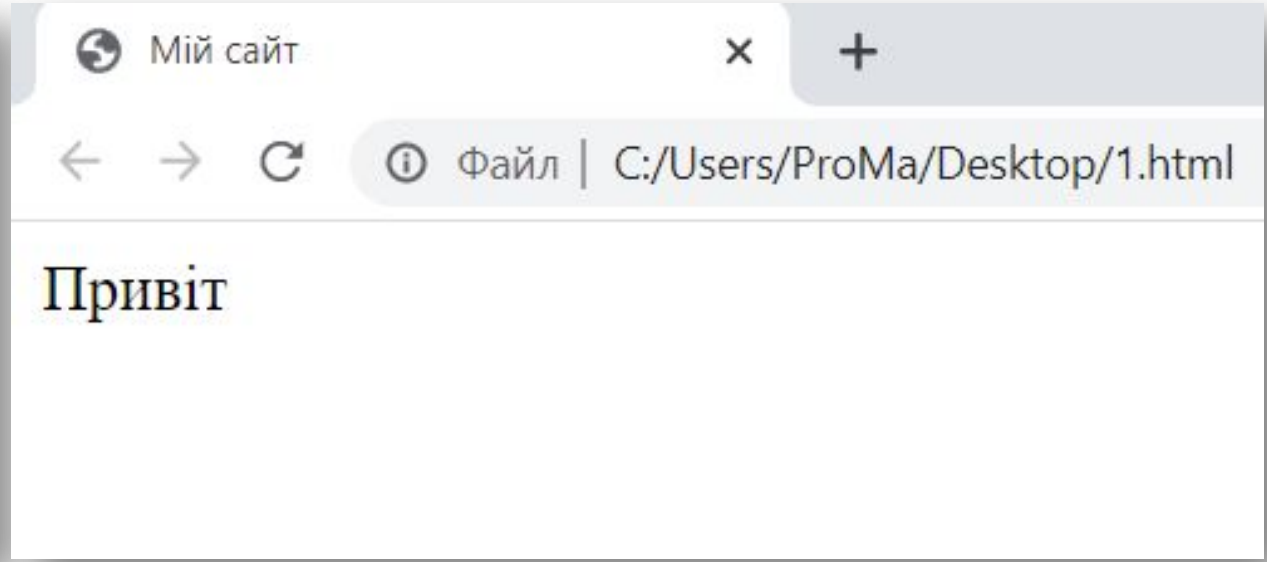


Один із варіантів відображення вебсторінки.

У вікні текстового редактора

Вигляд у вікні браузера

```
1 <HTML>
2   <HEAD>
3     <TITLE>Мій сайт</TITLE>
4   </HEAD>
5   <BODY>
6     Привіт
7   </BODY>
8 </HTML>
```





Теги мови HTML визначають вигляд і функціонування об'єктів на вебсторінці сайту.

Теги бувають:

Парними

Непарними

складається із відкривального тегу і закривального тегу, який починається символом « / »

Теги з помилками або такі, що не підтримуються браузером, ігноруються.



b — парний тег
... напівжирного
шрифту

br — непарний тег

*** або ***

переведення рядка

**Фрагмент HTML-коду у вікні
текстового редактора**

Вигляд у вікні браузера

```
1 <HTML>
2   <HEAD>
3     <TITLE>Мій сайт</TITLE>
4   </HEAD>
5   <BODY>
6     <b>Інформатика - </b> <br> це наука
7   </BODY>
8 </HTML>
9
```

Мій сайт

Файл | C:/Users/ProMa/Desktop/1.html

Інформатика -
це наука



Розглянемо деякі теги форматування тексту:

Тег	Запис	Дія
<code>
</code>	Непарний	Переведення рядка
<code><p></code>	Непарний	Новий абзац із відступом
<code><h></code>	Парний	Заголовок: <code><h6></code> - найменший, <code><h1></code> - найбільший
<code></code>	Парний	Напівжирний шрифт
<code><i></code>	Парний	Курсив
<code><u></code>	Парний	Підкреслений шрифт

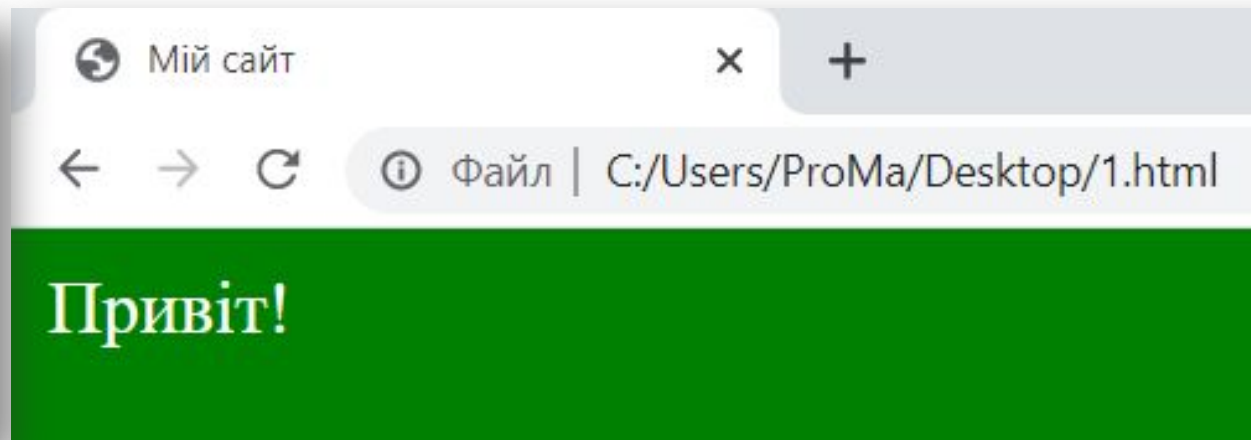


Застосуємо атрибути **text** (колір тексту) і **bgcolor** (колір тла):

Фрагмент HTML-коду у вікні текстового редактора

Вигляд у вікні браузера

```
1 <HTML>
2   <HEAD>
3     <TITLE>Мій сайт</TITLE>
4   </HEAD>
5   <body text = "white" bgcolor = "green">
6     Привіт!
7   </body>
8 </html>
9
```





Розглянемо приклад застосування атрибутів:

Фрагмент HTML-коду у вікні текстового редактора

Вигляд у вікні браузера

```
1 <body text = "blue" bgcolor = "yellow">
2   <h1>Розділ 4</h1>
3   <p>§21 HTML</p>
4     <font color = "red" size = "3">
5       <b><i><u> Застосування тегів </u></i></b>
6     </font>
7 <br>
8 <b>Тег</b> -
9     <font color = "green">це команда <br>HTML</font>
10 </body>
11
12
```

Розділ 4

§21 HTML

Застосування тегів

Тег - це команда
HTML



Для створення маркованого списку використовують тег:

```
<ul>...</ul>
```

З атрибутом **type**, який задає вигляд маркера:

"disk"



"circle"



"square"





Для створення нумерованих списків використовують тег:

```
<ol>...</ol>
```

З атрибутами **type**, який задає тип нумерації:

" 1 "

" A "

" I "

арабські
цифри

латинські
літери

римська
нумерація

Та трибутом **Start** для задання початкового номера в списку арабськими цифрами.



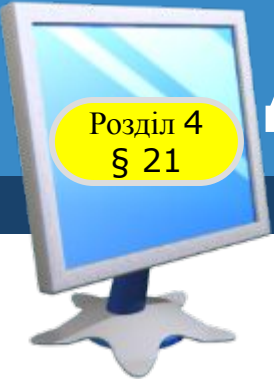
Елементи списку розмічають тегами `</i>...</i>`

Фрагмент HTML-коду у вікні
текстового редактора

Вигляд у вікні браузера

```
1 <ul type = "square">
2   <li>Іванова</li>
3   <li>Бойко</li>
4 </ul>
5 <ol type = "I">
6   <li>Інформатика</li>
7   <li>Фізика</li>
8 </ol>
9
```

-
- Іванова
 - Бойко
-
- I. Інформатика
 - II. Фізика



***Зробити конспект. Записати теги
(слайди 5, 9, 10,11)***

