ІНФОРМАТИКА

Поняття про мову гіпертекстової розмітки

За навчальною програмою 2017 року

Урок 31

teach-inf.com.ua

Розділ 4
§ 21

Поняття про мову HTML

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. HyperText Markup Language — мова розмітки гіпертексту) — це набір тегів та правила їх застосування для створення гіпертекстових документів.

© Вивчаємо інформатику </> teach-inf.com.ua

Розділ 4
§ 21

Поняття про мову HTML

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

HTML не є мовою програмування.

Розділ 4
§ 21

HTML-документ

8

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

Розділ 4
§ 21

HTML-документ

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

© Вивчаємо інформатику </> teach-inf.com.ua

Розділ 4
§ 21

HTML-документ

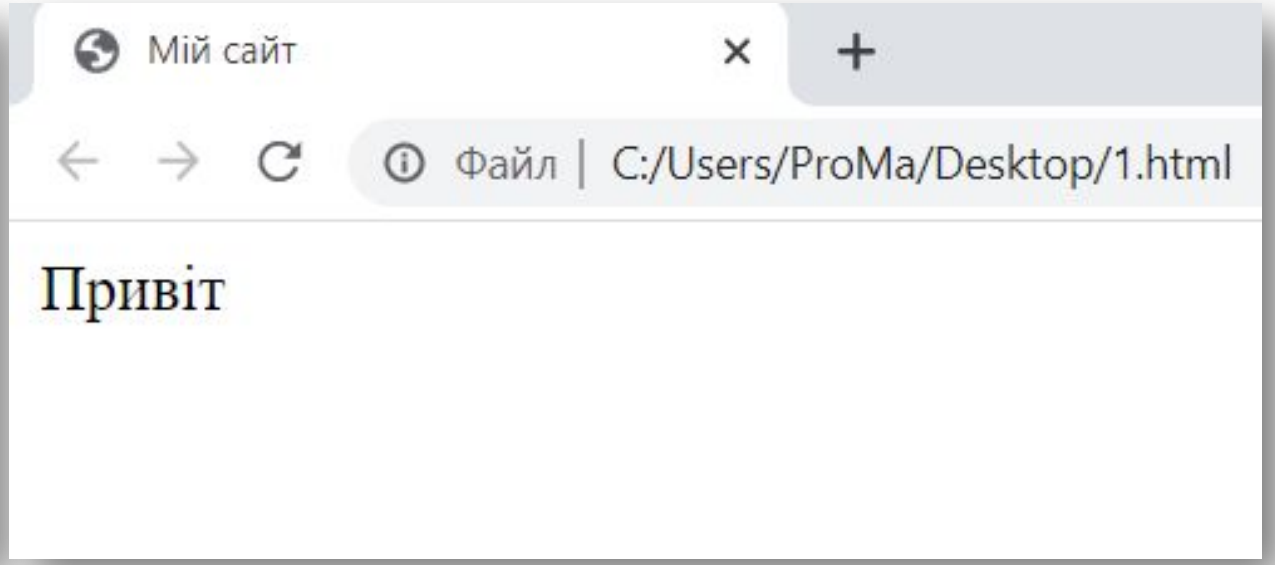
Один із варіантів відображення вебсторінки.

У вікні текстового редактора

1.html

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

Вигляд у вікні браузера



Розділ 4
§ 21

Форматування тексту

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.

Розділ 4
§ 21

Форматування тексту

b — парний тег ... напівжирного шрифту

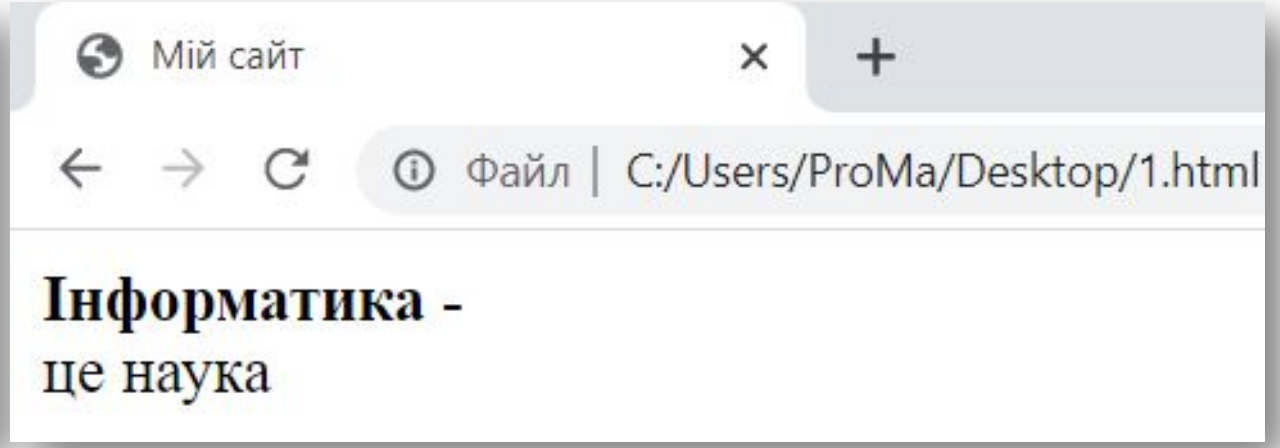
***br — непарний тег
 або
 переведення рядка***

Фрагмент HTML-коду у вікні текстового редактора

Вигляд у вікні браузера

1.html

```
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
```



Розділ 4
§ 21

Форматування тексту

Розглянемо деякі теги форматування тексту:

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

Розділ 4
§ 21

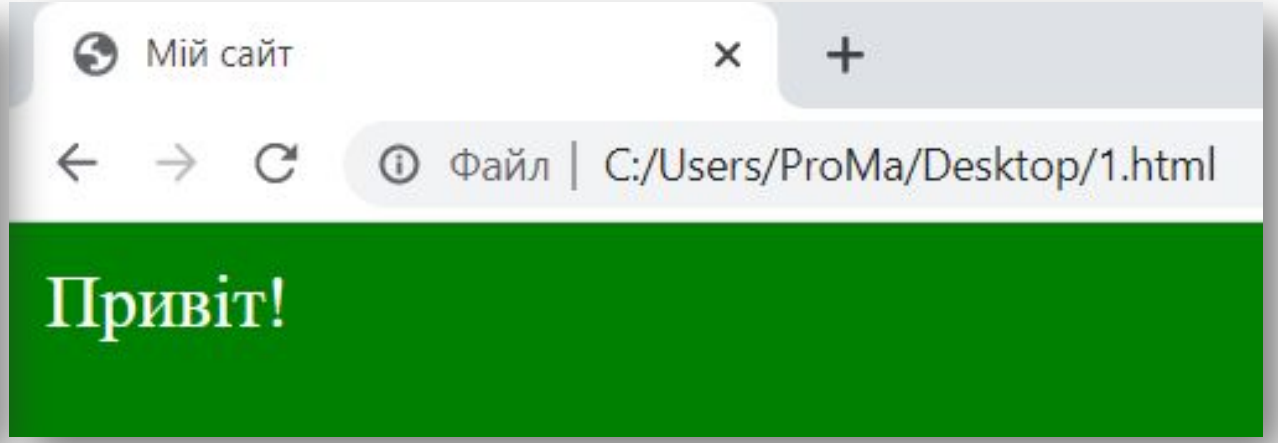
Форматування тексту

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

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

1.html

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



Форматування тексту

Розглянемо приклад застосування атрибутів:

Фрагмент HTML-коду у вікні текстового редактора

1.html

```
<body text = "blue" bgcolor = "yellow">
    <h1>Розділ 4</h1>
    <p>§21 HTML</p>
        <font color = "red" size = "3">
            <b><i><u>  Застосування тегів </u></i></b>
        </font>
<br>
<b>Тег</b> -
        <font color = "green">це команда <br>HTML</font>
</body>
```

Вигляд у вікні браузера

Розділ 4

§21 HTML

Застосування тегів

Тег - це команда HTML

Марковані та нумеровані списки

Для створення маркованого списку використовують тег:

**
...
**

З атрибутом type, який задає вигляд маркера:

"disk"	"circle"	"square"
•	o	▪

Розділ 4
§ 21

Марковані та нумеровані списки

Для створення нумерованих списків використовують тег:

**
...
**

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.

© Вивчаємо інформатику </> teach-inf.com.ua

Розділ 4
§ 21

Марковані та нумеровані списки

8

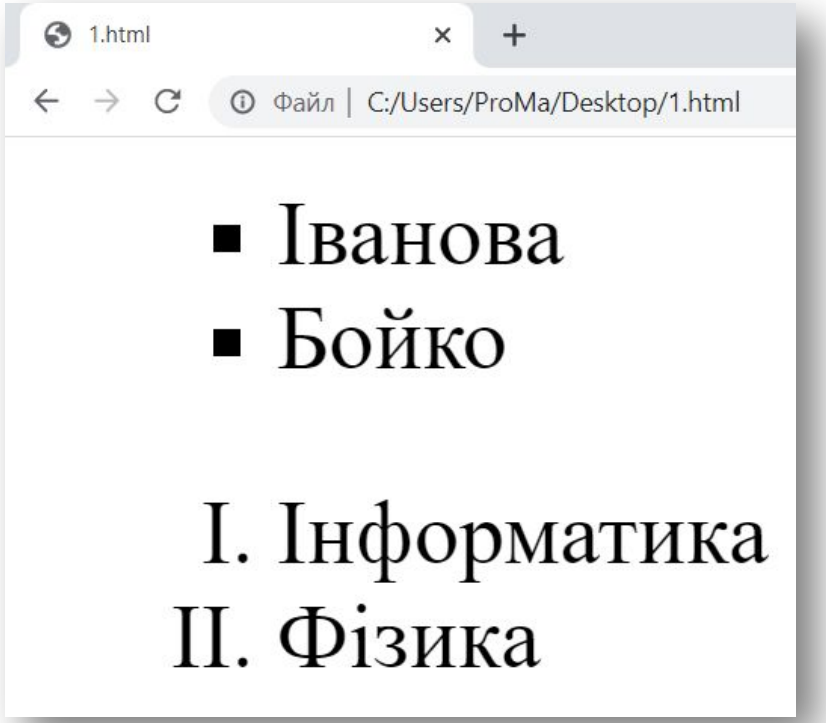
Елементи списку розмічають тегами <l i>...</ l i>

Фрагмент HTML-коду у вікні текстового редактора

1.html

```
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
```

Вигляд у вікні браузера



Розділ 4
§ 21

Домашнє завдання

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