

**Поняття про мову розмітки,
гіпертекстовий документ
та його елементи.**

**Поняття тегу й атрибуту, теги
форматування шрифтів і поділу
тексту на рядки, абзаци.**

Теги заголовку й тіла веб-сторінки.

1. Базові конструкції мови HTML

Гіпертекст — це текст, у який вбудовані спеціальні коди, що задають форматування тексту, наявність у ньому ілюстрацій, мультимедійних вставок та гіперпосилань.

HTML (Hyper Text Markup Language – мова гіпертекстової розмітки) – мова тегів, якою пишуться гіпертекстові документи для мережі Інтернет.

2. Поняття тегу

Вся інформація про форматування документу міститься в фрагментах розташованих між знаками **< >** — такий фрагмент називають *тегом*.

Відкриваюча дужка **< ім'я тега, атрибут >** закриваюча дужка

Приклади тегів HTML:

<TITLE>, **<BODY>**, **<TABLE>**, ****, ****, **</CENTER>**.

Теги бувають:

- *Контейнерні (парні)*
- *поодинокі (одинарні)*

Приклади парних тегів:

<HTML> </HTML>,
* *,
<HEAD></HEAD>, *<H3></H3>*,
<ADDRESS></ADDRESS>, **.

Приклади одинарних тегів:

*
*,
<HR>,
<META>, *<BASEFONT>*,
<FRAME>, *<INPUT>*.

Відкривальні теги (вказують програмі на початок об'єкту) можуть містити атрибути, які впливають на ефект, створюваний тегом.

Атрибути — задають значення властивостей об'єкту, поміщеного у контейнер.

Приклад тегу з атрибутами:

```
<BODY BGCOLOR="#000000">
```

<HTML> </HTML> - починає та закінчує документ

<HEAD> </HEAD> - починає та закінчує заголовок документу

<TITLE> </TITLE> - задає назву документу

<BODY></BODY> - починає та закінчує тіло документу

3. Структура HTML-документа

HTML-документ складається з *основного тексту* і *тегів розмітки*.

HTML-документи містяться у файлах із розширенням *.htm* або *.html*.

Структура:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> *Заголовок документа*

</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

Текст, що відображається на екрані

</BODY>

</HTML>

Заголовки

Для того щоб розбити текст на логічні частини, використовують **заголовки**.

(Існує 6 рівнів заголовків документів).

Вони позначені тегами від **<H1>...</H1>** до **<H6>...</H6>**.



найвищий
рівень

найнищий
рівень

Абзаци та рядки

Для визначення звичайних *абзаців* у мові HTML використовують теги `<P>` і `</P>`.

Теги `<H>` та `<P>` можуть додатково містити *атрибут* ***ALIGN***, який додатково використовується для того, щоб вирівняти текст заголовку або абзацу по центру, за правим або лівим краєм.

Наприклад:

```
<H2 ALIGN=center>
```

```
<P ALIGN=right>.
```

Одинарні теги

**
** - одинарний тег, що використовується для переходу на новий рядок без створення абзацу

<HR> - одинарний тег, що використовується для створення горизонтальної лінії, яка візуально відділяє різні частини документа.

Кольори та **зображення** для всього документа і його тла задають за допомогою тегу **<BODY>**. Він може мати такі атрибути:

- **BACKGROUND="URL"** — замість URL вказують адресу малюнка, який має бути тлом для сторінки;
- **BGCOLOR=значення** — задає колір, який має бути фоновим для документа;
- **TEXT=значення** — задає колір тексту;
- **LINK=значення** — визначає колір гіперпосилань у документі;
- **ALINK=значення** — задає колір гіперпосилань під час клацання;
- **VLINK=значення** — задає колір переглянутих гіперпосилань.

Гарнітуру, розмір та колір шрифту для фрагмента тексту задають за допомогою теґу

** Текст .**

Наприклад:

 текст

.....

 текст

 текст - означає, що літери слова комп'ютер матимуть темно-синій колір.

4. Теги форматування символів тексту

<i>Теги</i>	<i>Ефект</i>	<i>Приклад</i>
<code></code> та <code></code>	Напівжирне накреслення	bold
<code><I></code> та <code></I></code>	Курсивне накреслення	<i>italic</i>
<code><U></code> та <code></U></code>	Підкреслене	<u>underlined</u>
<code><S></code> та <code></S></code>	Перекреслене	stricken
<code><SUP></code> та <code></SUP></code>	Верхній індекс	^{superscript}
<code><SUB></code> та <code></SUB></code>	Нижній індекс	_{subscript}

Колір тексту можна задати його назвою англійською мовою:

aqua — бірюзовий;

black — чорний;

blue — світло-синій;

fuchsia — бузковий;

gray — сірий;

green — зелений;

lime — салатний;

maroon — бордовий;

navy — синій;

olive — оливковий;

purple — фіолетовий;

red — червоний;

silver — сріблястий;

teal — сіро-зелений;

white — білий;

yellow — жовтий.