

# ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ



**Інтернет** – це мережа мереж. Це  
всесвітня мережа, яка об'єднує  
локальні мережі і окремі комп'  
ютери, які розташовані по  
всьому світу.

Службу Інтернет утворює пара програм для клієнта і сервера. Сервер – це головний комп'ютер мережі, клієнт – це всі інші комп'ютери.



До основних служб належать:  
WWW або web-служба;  
електронна пошта (e-mail);  
служба новин useNet;  
служба пересилання файлів між  
комп'ютерами FTP;  
служба Gopher;  
служба Warp;  
соціальні мережі.

Протокол - це набір правил обміну інформацією. На початку 70-х років був розроблений спеціальний протокол міжмережної взаємодії, який називається ТСП/ІР. Він складається з двох протоколів.

ТСР – протокол управління пересиланням даних.

ІР – протокол міжмережної взаємодії. Він дає можливість коректно пересилати інформацію між комп'ютерами, які мають різну архітектуру і різні операційні системи.



Інші протоколи Інтернет:

**НТТР**- протокол служби WWW.

Цей протокол дає змогу за допомогою спеціальних програм – браузерів отримувати і переглядати веб-сторінки.

Протоколи електронної пошти:

**SMTP, ІМАР, POP3.**

**FTP** – протокол пересилання файлів.

Шість доменів:

**com** – комерційні організації;

**net** – провайдери;

**edu** – освітні організації;

**mil** – військові організації;

**gov** – державні організації;

**org** – суспільні організації.



Домени за територіальним  
принципом, тобто для держав:

ua – Україна

uk - Великобританія

ru – Росія

fr – Франція

ca – Канада

jp - Японія

ch – Китай

it – Італія.

HTML – мова розмітки веб-сторінок. Для створення веб-сторінки використовують Блокнот. Файл, створений в Блокноті, зберігають з розширенням html.

означення веб-сторінки.

Записується першим і останнім в тексті веб-сторінки.

**<HEAD></HEAD>** – в середині цього тега записують заголовок веб-сторінки.

**<TITLE>**назва веб-сторінки**</TITLE>**

**<BODY>**зміст веб-сторінки**</BODY>**.



Параметри для <BODY>

BGCOLOR="red" – задає колір  
тла веб-сторінки.

TEXT="BLACK" – задає колір  
тексту.

```
<BODY BGCOLOR="green"  
TEXT="red">
```

# ТЕГІ ФОРМАТ УБАГННЯ

<B>текст</B> – жирний шрифт

<I>текст</I> – курсив

<U>текст</U> – підкреслений шрифт

<SUB>текст</SUB> – нижній індекс

<SUP>текст</SUP> – верхній індекс

<BIG> текст</BIG> – великі букви

<SMALL>текст</SMALL> – малі букви

<B><I>...</I></B> – жирний курсив.

Команди мови HTML називають  
тегами. Теги є парні і непарні.  
Більшість тегів парні.



# ТЕГИ ЗАГОЛОВКІВ І ВИРІВНЮВАННЯ

<H1>...</H1>

<H2>...</H2>

<H3>...</H3>

<H4>...</H4>

<H5>...</H5>

<H6>...</H6>

<H7>...</H7>

Текст і заголовки вирівнюються по лівому краю.  
Для іншого вирівнювання використовують теги  
вирівнювання

<center>...</center>

<left>...</left>

<right>...</right>

За допомогою тега можна задати параметри шрифту

```
<font face="décor" size=+2  
color="red">  
текст  
</font>
```

# ТЕГИ СПИСКІВ

<LN>...</LN> - тег заголовка списку

Маркований список

<UL>

<LI>текст

<LI>текст

</UL>

Нумерований список

<OL>

<LI>текст

<LI>текст

</OL>



# Список тлумачень

<LH>...</LH>

<DL>

<DT>*термін*

<DD>*тлумачення*

<DD>*тлумачення*

</DL>

# ТЕГИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ТАБЛИЦЬ

<TABLE параметри>

<ТС>заголовок таблиці</ТС>

*тут пишуться теги заповнення таблиці рядок за  
рядком*

</TABLE>

<TR>...</TR> - формують рядок

<TH>...<TH> - формують клітинки з

заголовком рядка чи клітинки

<TD>...<TD> - формують текст кожної  
клітинки

# ПАРАМЕТРИ ДЛЯ ТЕГІВ СТВОРЕННЯ ТАБЛИЦІ

`colspan=2`

`rowspan=2`

`bordercolor="колір рамки"`

`bgcolor="колір фону"`

`border='колір рамки'`

`align="left"` - вирівнювання у клітинці

`width, height` – ширина, висота



## Додаткові теги

<br> - перехід на інший рядок

<hr> - лінія

<p> - перехід на інший абзац

## Тег для вставляння графічних об'єктів

<IMG SRC="адреса графічного файлу"

ALT="альтернативний текст"

ALIGN="left"

WIDTH= 200

HEIGHT=200>

Обов'язковим є перший параметр

## Тег гіперпосилань

`<a href="адреса файлу">` текст,  
який буде гіперпосиланням

`</a>`



## Тег рухомого рядка

```
<marquee bgcolor="green"  
height=40> текст</marquee>
```