

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

текст – жирний шрифт

<I>текст</I> – курсив

<U>текст</U> – підкреслений шрифт

_{текст} – нижній індекс

^{текст} – верхній індекс

<BIG> текст</BIG> – великі букви

<SMALL>текст</SMALL> – малі букви

<I>...</I> – 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

текст

текст

Нумерований список

текст

текст

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

 - 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

`` текст,
який буде гіперпосиланням

``

Тег рухомого рядка

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