



Тема 4. Фрейми.

Фрейм у перекладі з англійської означає "рамка". Фрейми використовуються для одночасного відображення в одному вікні декількох web-сторінок. Фрейми поділяють вікно на частини, в яких відображають зміст сторінок сайта; кожній частині має відповідати свій html-файл.

Типовим є сайт, де вікно броузера поділене на три частини. Часто у верхній частині створюють вузький фрейм, де розташовують заголовок сайта, логотип фірми тощо. У вужчій лівій області відображають меню сайта у вигляді гіперпосилань на конкретній сторінці, а у правій – вибрану користувачем сторінку. Такий підхід до конструювання сайта дає змогу постійно бачити зміст сайта і переглядати його сторінки у будь-якій послідовності. Лівий фрейм називають навігаційною панеллю.

Важливо на етапі конструювання сайта заздалегідь продумати фреймову структуру, визначитися з кількістю фреймів, їхніми розмірами, розташуванням і виглядом.

При використанні фреймів початкова сторінка не є змістовою. Вона призначена для розмітки вікна та вказівки браузеру, в якому фрейми яку сторінку відображати. Тому вона містить лише розділ Head, в якому і прописуються теги фреймів.

Тег **<frameset параметри> ... </frameset>** ділить вікно на частини, задає їх кількість та розміри.

Параметри: `rows="число"` – в пікселях або у відсотках показує висоту рядків, кількість значень, показує кількість рядків
`cols="число"` – в пікселях або у відсотках показує ширину стовпців, кількість значень, показує кількість стовпців

Якщо в якості одного із значень вказати символ „*“, то під цю частину виділяється все вільне місце, що залишилось. Значення вказуються через кому.

`border="число"` – визначає товщину роздільної смуги;

`bordercolor="колір"` – колір роздільної смуги.

Тег **<frame параметри>** визначає параметри кожного фрейма. Кількість тегів frame має дорівнювати кількості фреймів, оскільки кожен фрейм описується цим тегом. Сам тег розміщується в тезі frameset.

Параметри: `name="назва"` – назва фрейма;

`src="назва"` – назва веб-сторінки, що відкривається у фреймі;

`scrolling` – наявність смуги прокрутки (yes, no, auto);

`noresize` – не дозволяє змінювати розміри фрейму.

Приклад. Створити сторінку з фремами, що містить 2 стовпці, причому перший 100 пікселів та 3 рядки; перший з яких 70 пікселів, а останній – 15%; з червоною роздільною лінією, товщиною 5 пікселів; причому в другому рядку на першій сторінці автоматично з'являється смуга прокрутки, а на другій вона є завжди. На першій сторінці першого рядка заборонено змінювати розміри фрейма.

```
<html>
<head>
<frameset cols="100,*" rows="70,*,15%" border=5 bordercolor="red">
<frame name="fr1" src="1.html" scrolling="no" noresize>
<frame name="fr2" src="2.html" scrolling="no">

<frame name="fr3" src="3.html" scrolling="auto">
<frame name="fr4" src="4.html" scrolling="yes">

<frame name="fr5" src="5.html" scrolling="no">
<frame name="fr6" src="6.html" scrolling="no">
</frameset>
</head>
</html>
```