

Практична робота 11

Створення головної сторінки сайту засобами HTML



Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно-гігієнічних норм

Завдання: створити головну сторінку сайту засобами **HTML**, дотримуючись правил ергономічного розміщення матеріалів на вебсторінці.

Обладнання: комп'ютер, підключений до інтернету, комп'ютерний або онлайн-редактор сайтів.

Теоретична частина

Більшість шаблонів, які пропонують СКВ, створюються професіоналами; в них уже дотримано основні правила щодо розробки сайтів:

- вміст лаконічний, поданий у зрозумілій формі;
- посилання на вебсторінках помітні та однозначні;
- навігація вебсторінками сайту зручна і проста.

Вебсторінки сайту мають відповідати основним правилам розробки сайтів та критеріям ергономічного розміщення матеріалів на сторінках сайту.

Критерії ергономічного сайту

► Оформлення вебсторінок

- Дотримання єдиного стилю оформлення вебсторінок.
- Вибір кольорів тла та тексту згідно з правилами колористики.
- Читабельний шрифт, виділення заголовків кольором і більшим розміром шрифту.
- Вирівнювання тексту за шириною.
- Якісні графічні зображення з можливістю перегляду.

- Уникнення використання подразнюючої анімації.
- Текстові поля і зображення з відступами один від одного та від країв таблиць.

► **Зміст наповнення**

- Зазначення назви сайту на всіх вебсторінках.
- Наявність заголовків на вебсторінках.
- Розміщення найважливіших відомостей на початку вебсторінки.
- Розміщення тексту максимум у три колонки.
- Недопустимість використання горизонтальних смуг прокручування для перегляду сторінок.
- Дублювання в нижньому колонтитулі меню, розміщення контактних даних власника ресурсу, відомостей про авторські права.

► **Розташування вмісту**

- Можливість переходу з усіх вебсторінок на головну сторінку.
- Використання не більш ніж трьох рівнів вкладеності вебсторінок.
- Помітність і наочність меню і кнопок, уникнення їх двозначності.
- Відмінність гіперпосилань від решти тексту.
- Використання в одному блоці не більш ніж 7 гіперпосилань (краще використовувати вкладені меню або блоки).
- Використання засобів навігації всередині тексту (зміст із посиланнями тощо) на вебсторінках із великим обсягом тексту.

Хід роботи

1. Придумайте тему нового сайту, продумайте вміст і розташування елементів на головній сторінці сайту.
2. Знайдіть в інтернеті (або створіть самостійно) матеріал, необхідний для головної сторінки (тексти, рисунки, посилання тощо) і збережіть у папці **Сайт**.
3. Розробіть ескіз головної сторінки свого сайту в зошиті або текстовому чи графічному редакторі та створіть макет.

Накресліть таблицю навколо елементів сторінки (рис. 1).



Рис. 1

4. За вказівкою вчителя запустіть встановлений на вашому комп'ютері один із **HTML**-редакторів, наприклад **Microsoft SharePoint Designer**, **hefs**-редактор тощо, або один із онлайн-редакторів: **Online HTML Editor**; **html-instant**; **Real-Time HTML Editor**; **TimsFreeStuff HTML Editor**; **Online WYSIWYG HTML Editor** тощо.
5. Створіть **HTML**-код вебсторінки із порожньою таблицею і доповніть його кодом таблиці з потрібною кількістю рядків і стовпців відповідно до вашого макета (п. 3, рис. 1, б), вказавши відносні розміри таблиці у відсотках. Збережіть **HTML**-файл з іменем **index.html** у папці **Сайт**.
6. Об'єднайте, де це потрібно, рядки і стовпці, щоб загальний вигляд таблиці відповідав запланованому розташуванню елементів на головній сторінці вашого сайту (рис. 2).

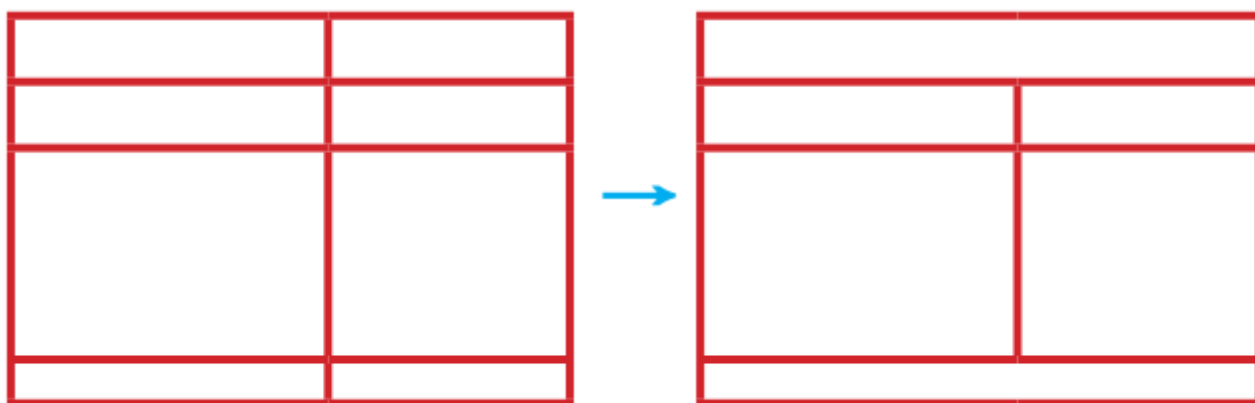


Рис. 2

7. Установіть потрібні розміри (відносні та/чи абсолютні) для комірок таблиці згідно із зображеним вами макетом (рис. 2).
8. Додайте до таблиці потрібні написи і рисунки, меню, кнопки тощо відповідно до ескізу головної сторінки (рис. 1).
9. Відформатуйте елементи головної сторінки (колір, розмір, вирівнювання тощо) відповідно до критеріїв ергономіки.
10. Додайте до меню (і/або кнопок) необхідні гіперпосилання на інтер нет-ресурси та перевірте роботу посилань.
11. Вимкніть відображення меж таблиці. Збережіть **HTML**-файл. Перегляньте сторінку сайту у кількох браузерях, з різним масштабуванням. Перевірте роботу меню та/або кнопок.
12. Надішліть **HTML**-файл вчителю електронною поштою або збережіть файл на хмарному диску, надавши до нього доступ вчителю. Завершіть роботу за комп'ютером.

Зробіть висновок: як використовувати таблицю для макетування вебсторінки.