

Тема: Етапи створення веб-сайтів. Конструювання сайтів.

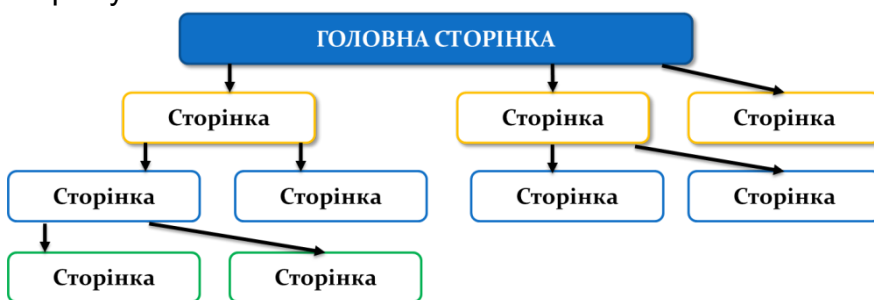
Сукупність веб-сторінок певної тематики із системою навігації, що дає можливість переміщуватись між ними за допомогою гіперпосилань, збережених на одному сервері, утворює **сайт**, або **веб-сайт**.



Розглядають **внутрішню** та **зовнішню** структуру сайта.

Розрізняють **лінійну**, **ієрархічну** та **довільну** внутрішню структуру сайта. **Лінійну (послідовну)** структуру веб-сайта доцільно використовувати в разі послідовного надання відомостей, *наприклад про товари та послуги або матеріали навчального посібника*.

При **ієрархічній**, або **деревоподібній**, структурі створюється одна головна сторінка, яка не має попередніх, решта сторінок має лише одну попередню сторінку.

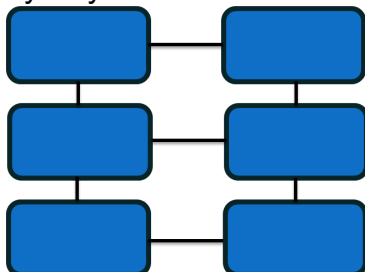


При **довільній** структурі кожна сторінка може містити посилання на довільну кількість сторінок сайта. Така структура найкраще підходить для сайтів, що містять різні за тематикою матеріали: *каталогів, зібрань статей з різних тем або добірок посилань*. Прикладом такої структури є сайт **Бібліотека української літератури** (www.ukrlib.com.ua).

На практиці майже завжди використовується поєднання деревоподібної та послідовної структур, тобто **гібридна** структура.

Іноколи розглядають **мережеву** структуру, що базується на побудові системи такої навігації сайта, коли між вертикальними й горизонтальним елементами (сторінками) є взаємний зв'язок і можливість швидкого переходу з однієї сторінки на іншу без додаткової необхідності відвідування проміжних сторінок.

Зовнішня структура визначає спосіб розміщення відомостей на сторінці при виборі кожного пункту меню.



Навігація по сайту має бути простою та зрозумілою: користувач у будь-який час повинен знати відповіді на такі питання: *Де він перебуває? Куди можна піти? Як туди дістатися? Як повернутися назад?*

При створенні сайту слід дотримуватися правила **трьох кліків**: до будь-якої сторінки сайта користувач має дістатися не більш ніж за три переходи.

Головна сторінка сайта має задовольняти правилу «**3 по 3**», тобто три абзаци по три речення про тематику та зміст, авторів і призначення сайта. Крім того, вона має відповідати таким вимогам:

- ☐ відображати тематику сайта;
- ☐ бути цікавою;
- ☐ містити інструмент реалізації пошуку по сайту;
- ☐ містити розділ з актуальними даними, що постійно оновлюються;

❑ містити відомості про спосіб зворотного зв'язку.

Більшість сайтів побудовано з використанням **адаптивного дизайну** компоновки веб-сторінок, тобто такого, що налаштовується до зміни розмірів екрана.

Які відмінності можуть мати веб-сторінки сайта?

Веб-сторінка – документ або інформаційний ресурс, доступ до якого здійснюється за допомогою браузера.

Інформаційний вміст веб-сторінки називають **контентом**.

Веб-сторінки можуть бути **статичними** та **інтерактивними**.

Статичні веб-сторінки створюються за допомогою мови розмітки HTML. Створення нових статичних сторінок або редагування наявних автор виконує на комп'ютері в середовищі HTML-редактора, а потім завантажує на веб-сайт.

Інтерактивна веб-сторінка надає можливість користувачеві вводити деякі дані, а потім забезпечує, відповідно до введених даних, їхнє опрацювання на сервері.

Сайти, що містять інтерактивні веб-сторінки, називають **динамічними**.

Для створення та супроводження динамічних сайтів використовують **CMS** (*Content Management System*) – систему управління сайтом, яку називають **двигунцем** сайта.

Сторінка розділу веб-сайта – це статична веб-сторінка, зміст якої користувач лише переглядає й не виконує ніяких додаткових дій.

Веб-сторінки у вигляді **форми** по своїй суті є аналогами паперових опитувальників.

Поняття домашня сторінка має декілька значень:

- ❑ **головна веб-сторінка** деякого сайта, на яку користувач потрапляє, коли вводить своє доменне ім'я у вікні браузера;
- ❑ **веб-сайт, що належить певній людині**;
- ❑ **веб-сторінка (стартова)**, яка першою завантажується в браузері. Стартова сторінка – сторінка, яка завантажується до вікна браузера за замовчуванням при кожному запуску браузера на певному комп'ютері або при кожному натисненні кнопки **Додому**.

Сторінка **форуму** або **чату** подібна до таблиці, у рядках якої користувач запитує своє повідомлення, при цьому відображається його аватар, його мережеве ім'я та інструменти для коментування повідомлень.

При створенні **веб-каталогу** застосовують мінімум засобів оформлення, розміщуючи посилання на ресурси в таблиці розділів або лінійному списку. *Наприклад перша сторінка інформаційної системи **Конкурс**, за допомогою якої можна відстежувати конкурс вступу до вищих навчальних закладів (<http://vstup.info>).*

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно-гігієнічних норм. (Інструктаж з правил техніки безпеки)

Завдання 1. Працюємо самостійно

Розгляньте приклади сайтів навчальних закладів, що зареєстровані на освітньому порталі www.osvita.org.ua. Відшукайте, чи є на цих сайтах зразки банерів. Засобами графічного редактора створіть банер сайта свого навчального закладу.

Завдання на с. 203 підручника