

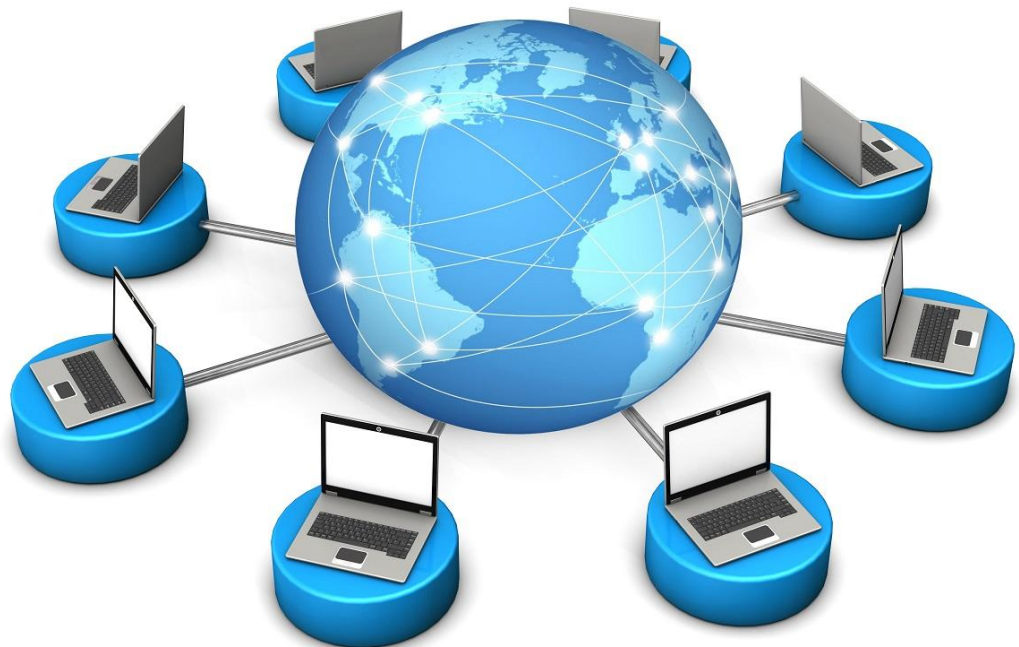
Урок 28

СТВОРЕННЯ САЙТІВ

Інформатика , 8 клас

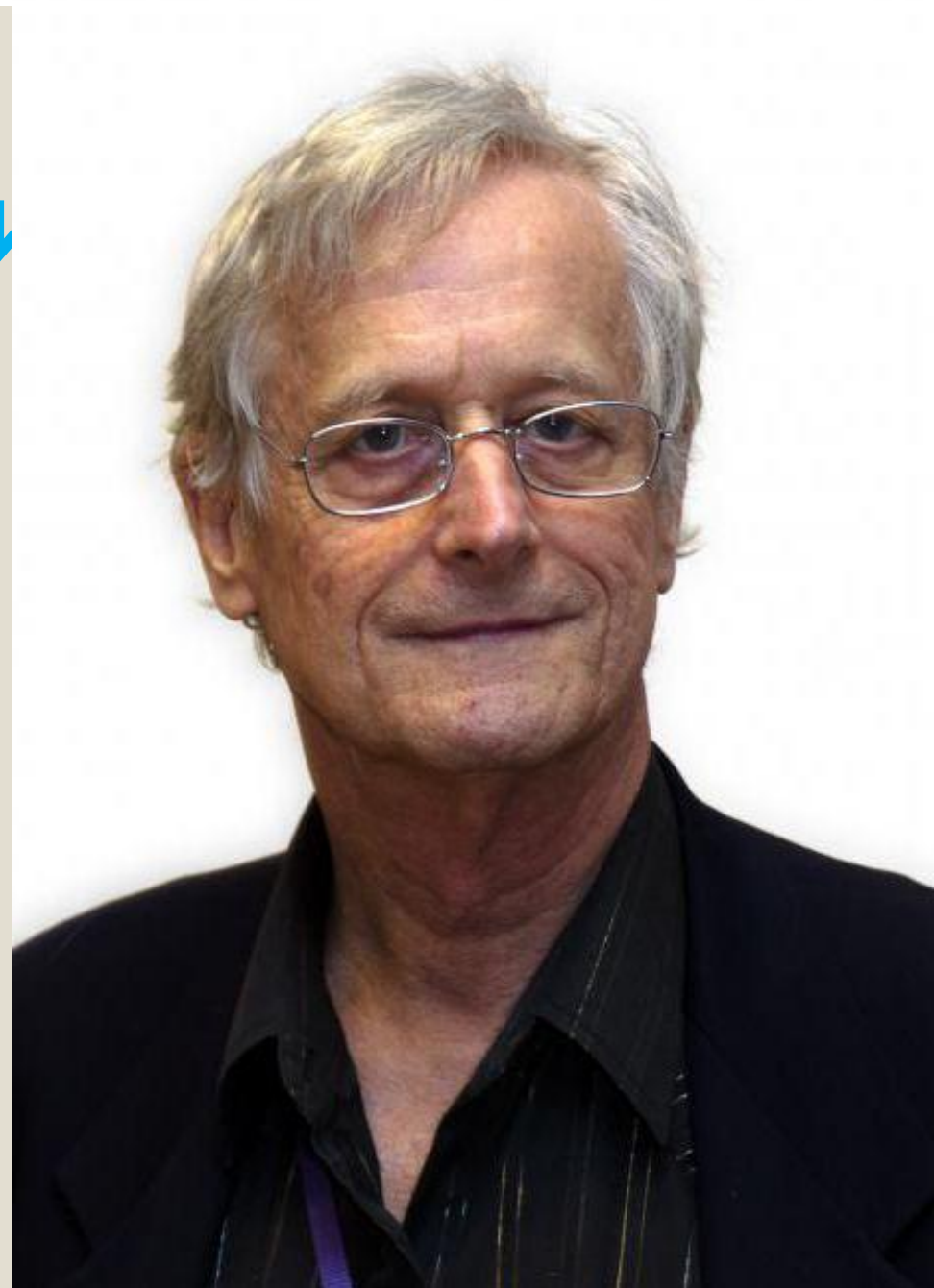
Призначення і структура інтернету

Розвиток інтернету й електронних технологій впливає на всі аспекти нашого життя. Так виникла необхідність шукати нові засоби комунікації. Популярністю користуються соціальні мережі, сайти тощо.



Вебсторінки і сайти

Інформаційний простір
став мультимедійним;
термін «гіпертекст» увів в
інформатику
американський учений
Теодор Нельсон в 1963 році.



Вебсторінки і сайти



Сайт, або вебсайт (від англ. web — мережа, site — місце), — це об'єднання тематично пов'язаних вебсторінок і документів під одним доменним іменем.



Вебсторінки і сайти



Гіпертекст — це текст, що містить гіперпосилання, тобто зв'язки з іншими частинами документа або іншими документами чи файлами.



Вказівник миші, наведений на гіперпосилання, набуває вигляду руки. Гіпертекст є основою вебсторінки, вебсторінки у свою чергу об'єднуються у сайти, а сукупність сайтів утворює Всесвітню павутину.

Розміщення сайтів у мережі

Інформацію із сайту зазвичай можна отримувати в будь-який час із будь-якого комп'ютера із доступом до інтернету.

Де ж розташовуються сайти?

Виявляється, у світі цілодобово працюють мільйони комп'ютерів — серверів, постійно підключених до інтернету, які надають хостинг. Саме на цих серверах і розташовано більшість сайтів.



Розміщення сайтів у мережі



Хостинг (англ. hosting) —
послуга з надання
дискового простору
сервера для розміщення,
функціонування та
обслуговування сайтів,
файлових сховищ,
електронної пошти тощо

Розміщення сайтів у мережі

Хостингові компанії можуть забезпечувати реєстрацію доменного імені, обслуговування системи створення сайтів, надання додаткового програмного забезпечення тощо.



Хостинг може бути

платним

безкоштовним
(встановлюються певні
обмеження).

Етапи створення сайтів

Створення сайту — це трудомісткий і тривалий процес, який умовно можна розділити на декілька основних етапі

Етапи створення сайтів

- 1. Маркетингові дослідження
- 2. Планування структури сайту
- 3. Розробка дизайну
- 4. Конструювання сайту
- 5. Наповнення сайту вмістом

- 6. Тестування сайту
- 7. Розміщення сайту в інтернеті
- 8. Обслуговування сайту
- 9. Просування сайту

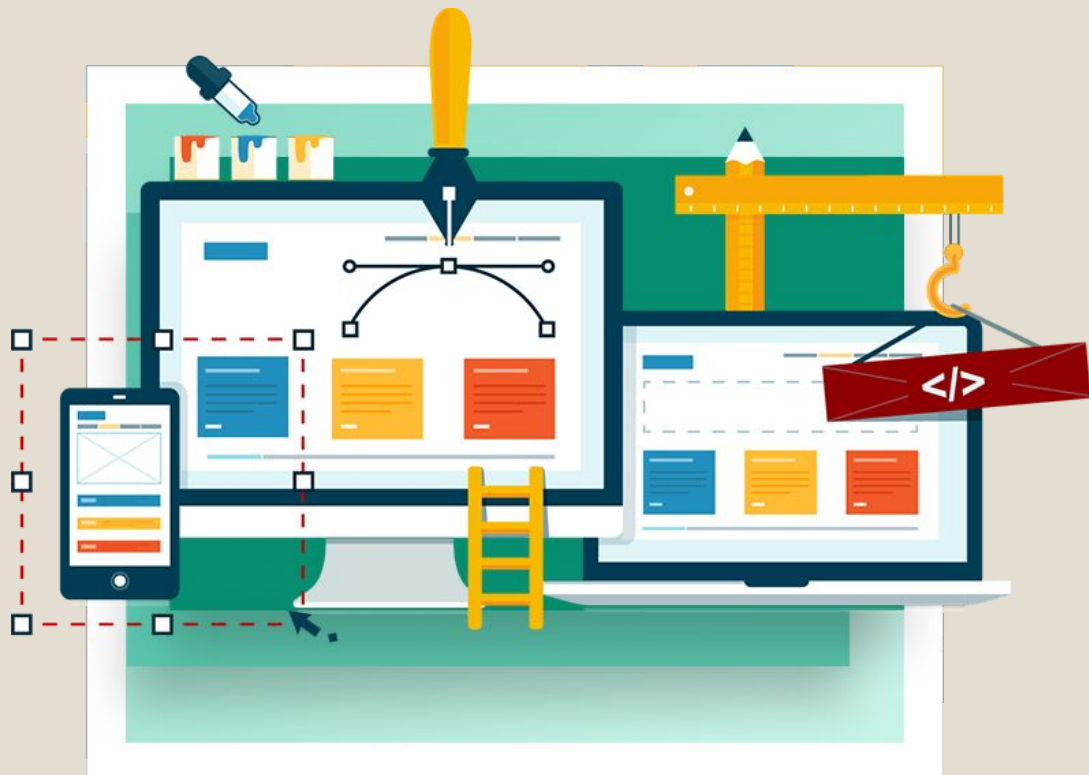
1. Маркетингові дослідження

На цьому етапі з'ясовують призначення сайту та мету його створення, вивчають запити майбутніх відвідувачів, ознайомлюються з подібними сайтами і визначають оригінальні риси майбутнього сайту. Це впливає на спосіб його конструювання та наповнення.



2. Планування структури сайту

Грамотна організація структури сайту підвищує зручність користування ним, його обслуговування тощо.



Потрібно обміркувати структуру сайту: скільки сторінок він міститиме, яким чином користувач потраплятиме на сторінки, як знаходитиме потрібну інформацію тощо.

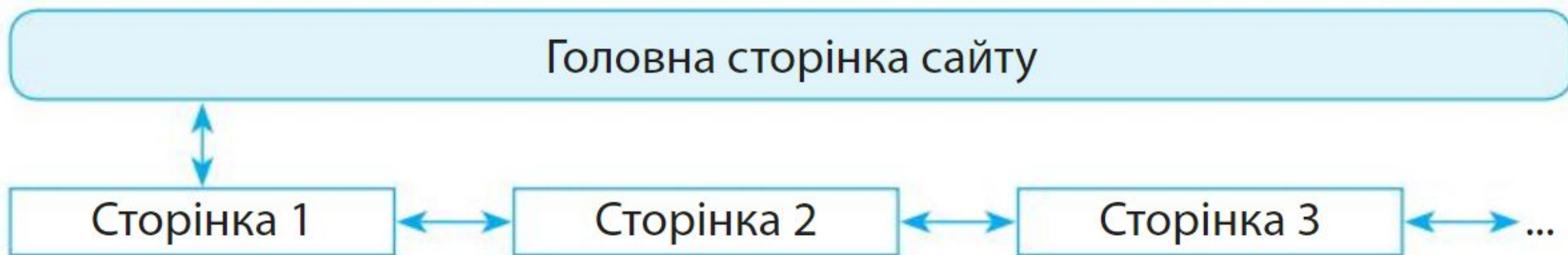
2. Планування структури сайту

Для сайту з невеликою кількістю сторінок доцільно використовувати ієрархічну структуру, в якій перехід на потрібну сторінку можна здійснити за два-три клацання.



2. Планування структури сайту

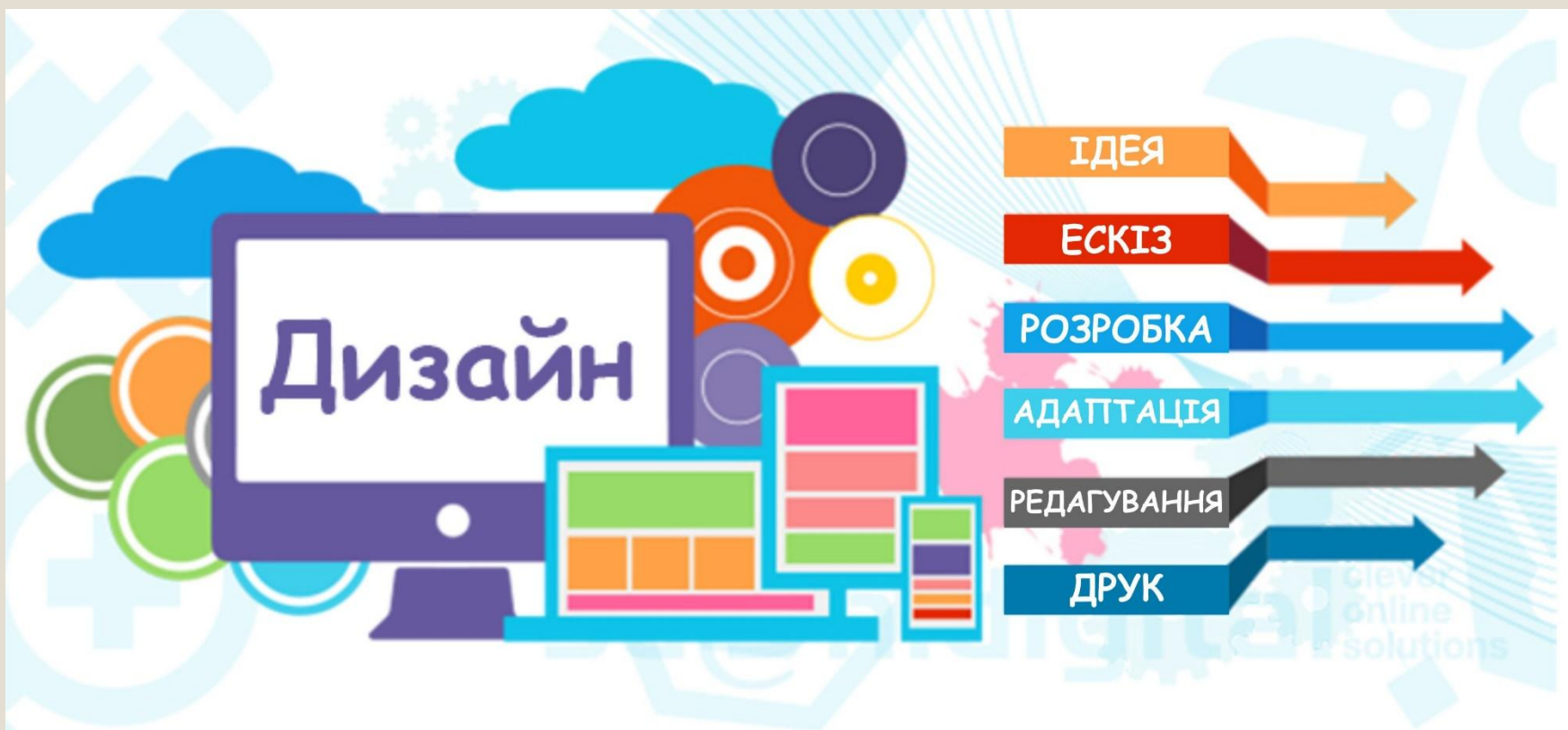
Лінійну структуру варто використовувати для сайтів, перегляд сторінок на яких відбуватиметься послідовно



Для більшості сайтів застосовують мішану структуру, яка поєднує в собі особливості ієрархічної та лінійної структур.

3. Розробка дизайну

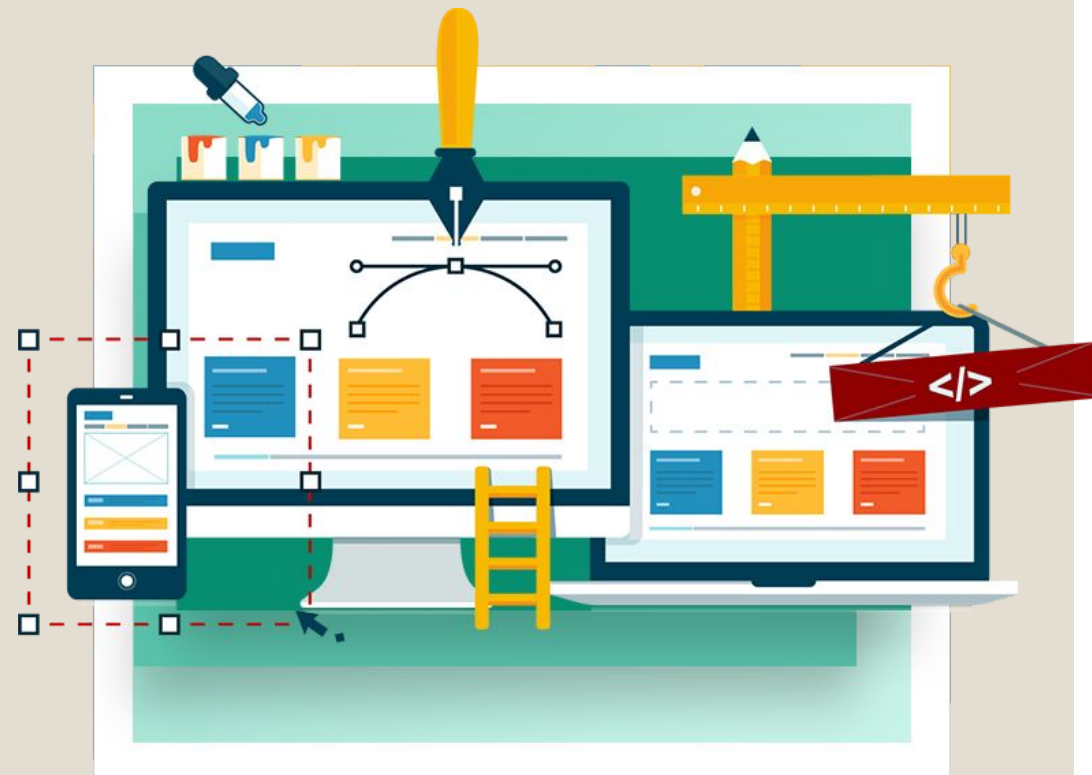
Вигляд вебсторінок сайту має відповідати певному стилю, бути привабливим і відрізнятися від аналогічних сайтів.



4. Конструювання сайту

Вебсторінки сайту повинні однаково добре відображатися й працювати в усіх браузерах.

Сконструювати сайт можна шляхом написання HTML-коду або за допомогою спеціальних програм — систем керування вмістом — СКВ (від англ. Content Management System — CMS).



4. Конструювання сайту

Існує багато СКВ, і кожна має певні особливості.

Найпопулярнішими є такі безкоштовні СКВ, як WordPress, Joomla, OpenCart, SocialEngine та ін.



WORDPRESS



Joomla!™



opencart

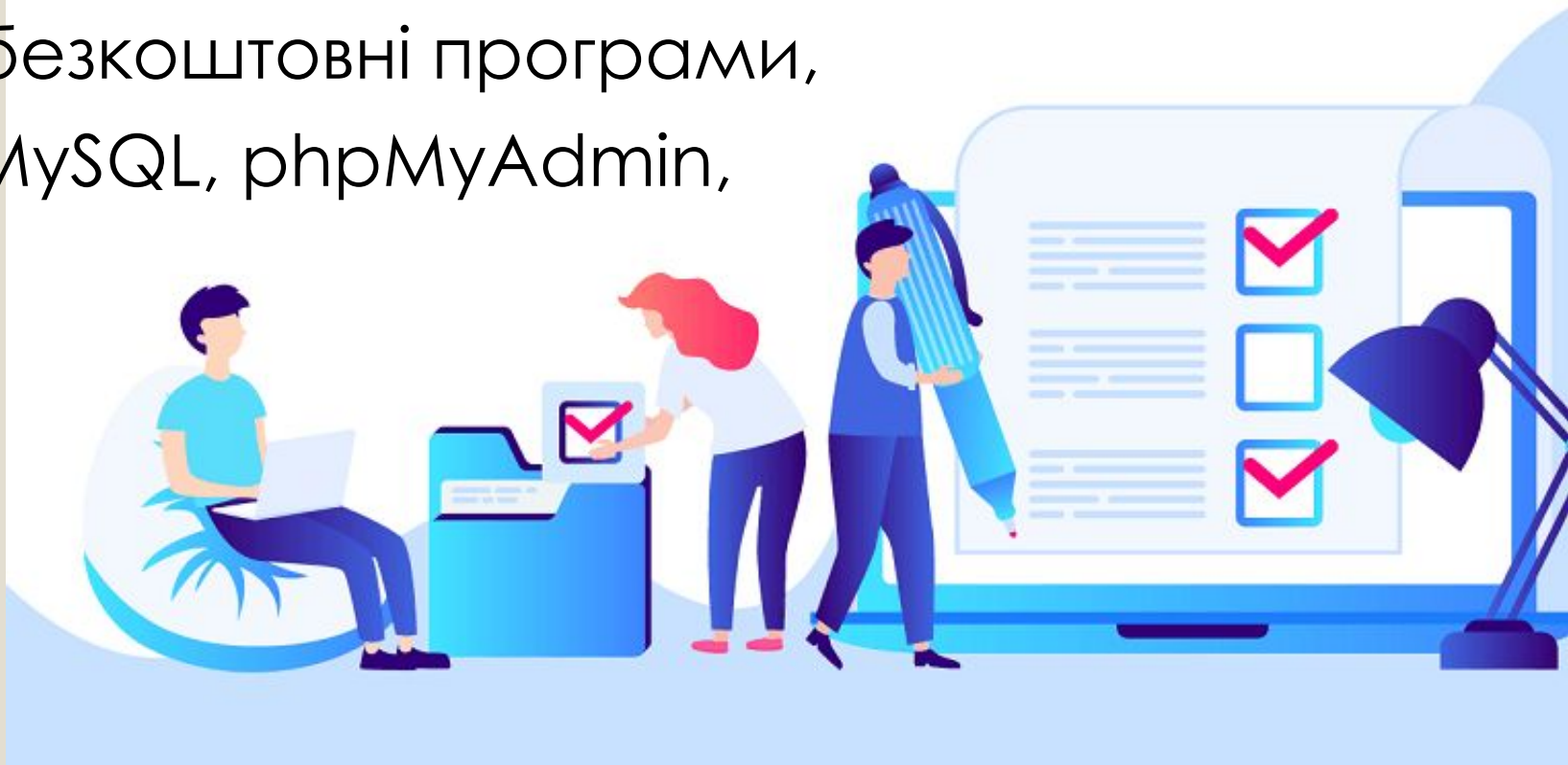
5. Наповнення сайту вмістом

Для наповнення сайту варто заздалегідь зібрати необхідні матеріали (тексти, зображення тощо), які становитимуть вміст (контент) сайту.



6. Тестування сайту

Створений і повністю або частково наповнений вмістом сайт доцільно випробувати на локальному сервері. Для створення локального сервера з метою розробки й тестування сайту можна використати безкоштовні програми, такі як Apache, PHP, MySQL, phpMyAdmin, або програму Open Server Panel, яка їх об'єднує.



7. Розміщення сайту в інтернеті



Для доступу користувачів інтернету до сайту він повинен мати доменне ім'я. Зазвичай послугу реєстрації доменних імен пропонують хостинг-провайдери. Вони й забезпечують цілодобовий доступ до сайту.

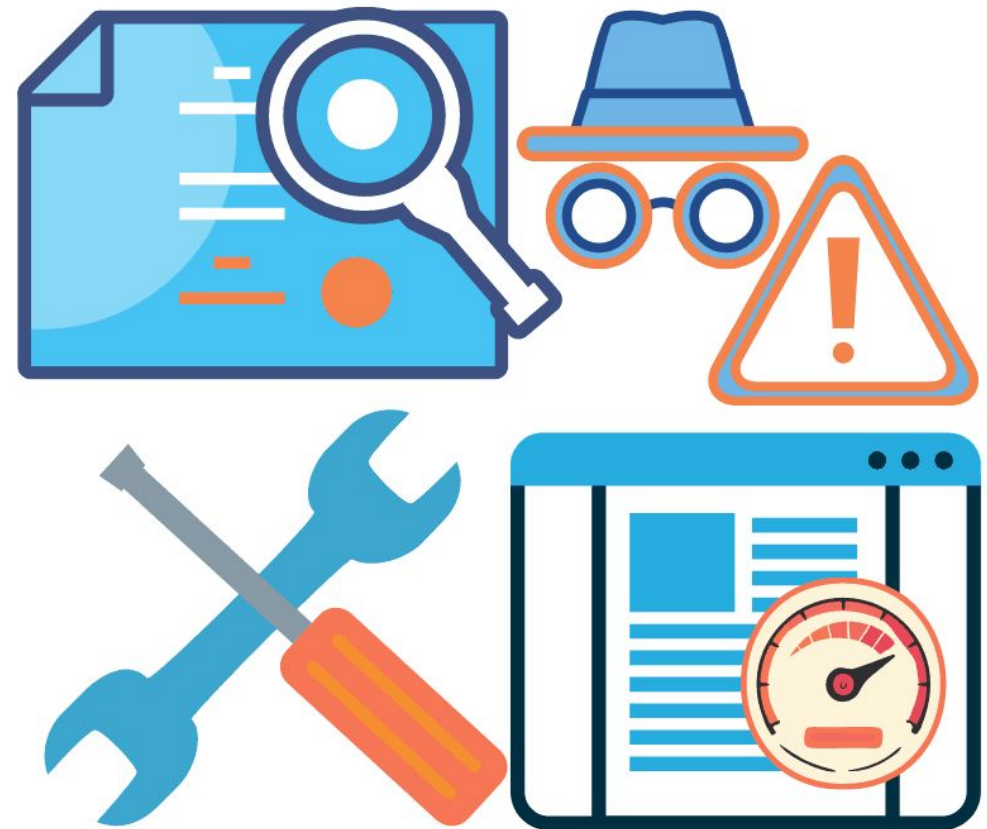
7. Розміщення сайту в інтернеті

За наявності постійної IP-адреси можна розмістити сайт і на власному комп'ютері-сервері, який має бути постійно ввімкнений для надання доступу до сторінок сайту.



8. Обслуговування сайту

Обслуговування сайту полягає в його періодичному оновленні (тобто поповненні новими матеріалами), супроводі (адміністрування), обслуговуванні (удосконалення дизайну та структури сайту) і ін



9. Просування сайту

Просування сайту полягає у здійсненні низки заходів (рекламування, оптимізація структури та змісту, організація опитувань та ін.) з метою збільшення його відвідуваності інтернет-користувачами.



Системи керування вмістом

Створити сайт можна за допомогою мов гіпертекстової розмітки та вебпрограмування. Але для вебмайстрів-початківців зручнішим є автоматизоване створення сайтів за допомогою онлайн-ових СКВ.



якщо зручно
Google Sites

Системи керування вмістом

Власний сайт можна швидко розробити за допомогою СКВ, скориставшись сайтами

www.hostinger.com.ua

www.webkonstruktor.com

та іншими..

Ці сайти також надають послуги платного та безкоштовного хостингу, реєстрації доменних імен, електронної пошти та ін. До оформлення сайту потрібно підходити виважено. Дизайн веб-сторінок можна вибрати з колекції готових шаблонів і налаштувати відповідно до власних потреб.

Питання для самоперевірки



1. Дайте означення гіпертексту.
2. Що таке сайт?
3. Що таке хостинг?
4. Назвіть основні етапи створення сайту.
5. Опишіть особливості ієрархічної структури сайту; лінійної структури; мішаної структури.
6. Що таке система керування вмістом? Наведіть приклади СКВ.

**Виконаємо
інтерактивну
вправу**



Домашнє завдання



§20 с.130 - 134

Правила ТБ



Працюємо за комп'ютером



Сторінка 134



Дякую за увагу!